

ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ПОТЕРЯЛ ВКУСА К ЖИЗНИ

ПРИРОДА АЛТАЯ

ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ № 11-12 (347-348) 2024 год
10 декабря 2024 года

ЕЖЕМЕСЯЧНИК

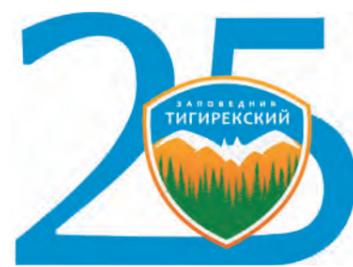
Дмитрий ВЕРЕТЕЛЬНИКОВ
«Портрет снегиря»



**Почему у снегиря грудь красная?
Потому что он рябину любит!**

Из сказок моей бабушки

В НОМЕРЕ



Тигирекский заповедник четверть века стоит на страже природы



Зелёные волонтеры рассказали о том, почему они помогают людям



С газетой по жизни. В 2025 году исполнится 30 лет нашему изданию



Снегурочка и Снеговик дали интервью нашей газете



Андрей Стрелковский поздравил всех с наступающим Новым годом

ПРИРОДА АЛТАЯ



Национальная Экологическая премия «Экомир»



Международный фестиваль журналистов



Конкурс «Сибирь – территория надежд»



Общероссийский конкурс Росприроднадзора



Всероссийский конкурс «Власть народная»



Всероссийский конкурс «Серебряный стриж»



СЖР «За профессиональное мастерство»



Всероссийский открытый конкурс «Эко-Око»



Всероссийский фестиваль журналистов



Национальная экологическая премия им. Вернадского



Международный конкурс «Золотое перо Руси»

Календарь экологических дат – 2025

Январь

- 1 января – праздник Нового года
- 9 января – День снегиря
- 11 января – День заповедников и национальных парков России (с 1997 г.), Международный день «спасибо»
- 12 января – День Красной книги России
- 15 января – День зимующих птиц России (отмечается с 2003 г. по инициативе Союза охраны птиц России)
- 21 января – Всемирный день снега
- 23 января – День без пластиковой упаковки
- 29 января – День мобилизации против угрозы ядерной войны (с 1985 г.)

Февраль

- 2 февраля – Всемирный день водно-болотных угодий (с 1997 г.), День сурка
- 8 февраля – День российской науки
- 12 февраля – День Дарвина (Darwin Day) – международный праздник, приуроченный ко дню рождения Чарльза Дарвина. С 2009 г. отмечается как неофициальный праздник в Академгородке Новосибирска
- 17 февраля – Всемирный день спонтанного проявления доброты, День кота в Европе
- 19 февраля – Всемирный день защиты морских млекопитающих (с 1986 г.), День орнитолога в России (отмечается с 1983 г.)
- 25 февраля – день рождения Ассоциации заповедников и национальных парков северо-запада России
- 27 февраля – Международный день полярного медведя

Март

- 1 марта – День кошек в России (по стихийно сложившейся традиции), Всемирный день кошек
- 3 марта – Всемирный день дикой природы (с 2013 г.)
- 14 марта – Международный день рек
- 15 марта – Международный день защиты бельков
- 20 марта – Всемирный день Земли, Всемирный день воробья, Весеннее равноденствие
- 21 марта – Международный день лесов, или Всемирный день защиты лесов
- 22 марта – Всемирный день воды, или Всемирный день водных ресурсов (с 1993 г.), Международный день Балтийского моря (с 1986 г.)
- 22 марта – Час Земли с 20.30 по 21.30
- 23 марта – Всемирный день метеорологии (с 1961 г.), День работников гидрометеорологической службы России

Апрель

- 1 апреля – Международный день птиц, официально – с 1994 г.
- 7 апреля – Всемирный день охраны здоровья (день принятия Устава ВОЗ), с 1948 г., День геолога
- 7 апреля – День бобра
- 12 апреля – Всемирный день авиации и космонавтики (Международный день полёта человека в космос)
- 15 апреля – День экологических знаний
- 15 апреля – 5 июня – Общероссийские дни защиты окружающей среды от экологической опасности
- 16 апреля – день основания Алтайского биосферного заповедника (с 1932 г.)
- 18 апреля – Международный день охраны памятников и исторических мест (с 1984 г.)
- 22 апреля – Марш парков
- 19 апреля – День подснежника (с 1984 г.)
- 22 апреля – Международный день Матери-Земли, Всемирный день Земли
- 24 апреля – Всемирный день защиты лабораторных животных

- 26 апреля – День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф
- 26 апреля – День биолога
- 28 апреля – День химической безопасности (с 1997 г.)
- 30 апреля – день создания (2003 г.) Алтайского краевого общественно-государственного движения «Начни с дома своего», День пожарной охраны РФ

Май

- 1 мая – Международный праздник «Майский день»
- 3 мая – День Солнца (МОСЭ), с 1994 г.
- 3 мая – Международный день астрономии
- 1-7 мая – Неделя первоцветов, День любования кандыками (редкие цветы Алтая)
- 1-10 мая – Весенняя декада наблюдений птиц
- 7 мая – Международный день планетариев (Day of Planetaria)
- 6-8 мая – в 2013 году в Алтайском крае впервые прошёл праздник «Цветение маральника» (объявляется ежегодно в первых числах мая)
- 10 мая – Всероссийский день посадки леса (с 2011 г.), Всемирный день мигрирующих птиц
- 12 мая – День экологического образования (с 1992 г.)
- 15 мая – Международный день защиты климата (с 1992 г.)
- 15 мая – 15 июня – Единые дни действий в защиту малых рек и водёмов (по инициативе Российской сети рек)
- 17 мая – Всемирный день исчезающих видов
- 18 мая – Международный день музеев
- 20 мая – в 1980 г. подписана Конвенция об охране морских живых ресурсов Антарктики, День Волги, Всемирный день пчёл
- 21 мая – Всемирный день культурного разнообразия во имя диалога и развития, День полярника в России (с 2013 г.)
- 22 мая – Международный день биологического разнообразия (с 2001 г.)
- 23 мая – Всемирный день черепахи (World Turtle Day), с 2000 г.
- 24 мая – Европейский день парков (с 1999 г.)
- 26 мая – День снежного барса на Алтае (с 2010 г.)
- 31 мая – Всемирный день без табака (Всемирный день против курения), с 1988 г.

Июнь

- 1 июня – Всемирный день защиты детей (с 1925 г.), День мелиоратора
- 2 июня – День здорового питания и отказа от излишеств в еде (с 2011 г.)
- 5 июня – Всемирный день окружающей среды (с 1972 г.), российский День эколога (с 2007 г.), день создания Государственной службы карантина растений в России
- 8 июня – Всемирный день океанов (с 1992 г.)
- 15 июня – день основания юннатского движения в России (с 1918 г.), Всемирный день ветра (Global Wind Day)
- 17 июня – Всемирный день борьбы с опустыниванием и засухами (с 1995 г.)
- 20 июня – Всемирный день защиты слонов в зоопарках (International Day of Action for Elephants in Zoos)
- 21 июня – летнее солнцестояние, День кинолога, Всемирный день жирафа, Всемирный день гидрографии
- 23 июня – день основания Российского музея леса (1999 г.)
- 26 июня – Международный день борьбы с наркоманией и наркобизнесом (с 1987 г.)
- 29 июня – Международный день тропиков (служат местом обитания более 80% биологических видов)

СОБЫТИЯ 2024 ГОДА

Две страницы обложки у нас отданы календарям: обычному, экологическому и необычному. Необычный календарь – это события уходящего года с точки зрения нас и наших партнёров. Мы выбираем одно или несколько событий каждого месяца, о которых рассказывала наша газета, подбираем фото – и календарь перед вами. Так что это ещё и календарь газеты. Поэтому в какой-то степени он субъективен. Как и сама жизнь.



Февраль

2024 год объявлен годом значимого юбилея в истории культуры нашего края – 150 лет со дня рождения великого русского художника, мыслителя, путешественника, создателя международного Пакта о защите культурных ценностей **Николая Константиновича Рериха**. Наша редакция совместно с ГМИЛИКА решила из месяца в месяц вести страницу, посвящённую этому юбилею. Её ведущей стала Татьяна Джумиги. Первый выпуск этого проекта состоялся в феврале. Основной материал предоставили **Игорь Коротков** и **Сергей Малыхин**, авторы идеи.

13 февраля прошло заседание межведомственной рабочей группы по вопросам развития школьных лесничеств в Алтайском крае в региональном Минприроды. Его провёл министр МПР края **Андрей Стрелковский**.



Апрель

Мероприятия, приуроченные к 25-летию Тигирекского заповедника, успешно прошли в Москве с 5 по 7 апреля в Российской государственной детской библиотеке, Дарвиновском музее и на XI Фестивале природы «Первозданная Россия». На всех мероприятиях было много людей.

В Алтайском краевом детском экологическом центре в апреле прошёл вебинар, направленный на установление сотрудничества с педагогами Луганской Народной Республики. Опыт нашего края будет полезен в ЛНР.

В этот же месяц в Барнауле состоялся первый краевой чемпионат по скоростной сборке сплоск-карт. Состоялась презентация книги **Олеси Южковой** «Заповедные грани Алтайского края».



Июнь

2 июня в Алтайском крае, в Барнаульском планетарии краевого центра, впервые прошёл космический фестиваль «АлтайКосмоФест» для учителей и любителей астрономии, горожан.

7 июня состоялось торжественное мероприятие, посвящённое российскому Дню эколога. Заместитель Губернатора края **Александр Лукьянов** по поручению Губернатора Алтайского края **Виктора Томенко** вручил краевые и ведомственные награды за заслуги в области охраны окружающей среды представителям территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, научных и образовательных учреждений природоохранного профиля, общественных экологических организаций, Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Январь

Развитию экологического детского и молодёжного туризма была посвящена дискуссия, состоявшаяся в Алтайском краевом детском экологическом центре 24 января 2024 года. Она стала одним из ключевых событий проекта «Экогид Алтая», который реализует краевая общественная организация «Моя малая родина» на средства президентского гранта. География дискуссии по видео-конференц-связи была необычайно широка: Алтайский и Красноярский края, Республика Алтай, Кемеровская и Томская области, Санкт-Петербург, Калининград.

26 января в ГМИЛИКА подвели итоги финального международного фотоконкурса «Живая природа Алтая – 2023». В январе итоги года были подведены и в Алтайском краевом детском экологическом центре.



Март

В марте в Алтайском краевом детском экологическом центре в формате круглого стола прошло обсуждение реализации Закона «Об экологическом образовании, просвещении и формировании экологической культуры в Алтайском крае». Одной из его особенностей было очень широкое представительство образовательного и экологического сообщества. Круглый стол состоялся по инициативе комитета Алтайского краевого Законодательного собрания (АКЗС) по образованию и науке и Министерства образования и науки Алтайского края.



Май

9 мая, в День Победы, **Сергей Ильин**, генеральный директор благотворительного фонда Святого пророка **Иоанна Крестителя**, редактор газеты «Природа Алтая», руководитель экологического движения «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин** организовали акцию по посадке саженцев кедр. Аллея была высажена у храм в честь святых благоверного князя **Петра** и княгини **Февронии Муромских** в селе Баюновские Ключи. Посадки провели вместе с отцом **Сергием**.

16 мая эстафету акции «Сад памяти» поддержал Губернатор Алтайского края **Виктор Томенко**, представители АКЗС, правительства и Минприроды края, федеральных органов и краевых учреждений.



Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь										
пн	6	13	20	27	пн	3	10	17	24	пн	3	10	17	24	31	пн	7	14	21	28	пн	5	12	19	26	пн	2	9	16	23	30
вт	7	14	21	28	вт	4	11	18	25	вт	4	11	18	25	вт	1	8	15	22	29	вт	6	13	20	27	вт	3	10	17	24	
ср	1	8	15	22	29	ср	5	12	19	26	ср	5	12	19	26	ср	2	9	16	23	30	ср	7	14	21	28	ср	4	11	18	25
чт	2	9	16	23	30	чт	6	13	20	27	чт	6	13	20	27	чт	3	10	17	24	чт	1	8	15	22	29	чт	5	12	19	26
пт	3	10	17	24	31	пт	7	14	21	28	пт	7	14	21	28	пт	4	11	18	25	пт	2	9	16	23	30	пт	6	13	20	27
сб	4	11	18	25	сб	1	8	15	22	сб	1	8	15	22	29	сб	5	12	19	26	сб	3	10	17	24	31	сб	7	14	21	28
вс	5	12	19	26	вс	2	9	16	23	вс	2	9	16	23	30	вс	6	13	20	27	вс	4	11	18	25	вс	1	8	15	22	29

и календари на 2025 год

Июль

20 июля стартовала 25-я общественная экологическая экспедиция «Начни с дома своего». Во второй день её участники прошли по экологической тропе в заказнике «Кислухинский» вместе с сотрудниками Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир». В этот воскресный день 20 экспедиционеров преодолели почти десять километров сложного маршрута ленточного бора. А помогли им пройти по маршруту экологические гиды – заместитель директора по развитию туризма заповедника «Тигирекский» и национального парка «Салаир» **Денис Соломахин** и вице-президент «Союза охраны птиц России», специалист отдела по развитию туризма Тигирекского заповедника **Алексей Эбель**.



Август

19 августа стартовал второй этап 25-й экспедиции «Начни с дома своего», в которой приняли участие школьники, студенты и педагоги со всего Алтайского края. Участники экспедиции отправились в путь по территориям своего региона и соседней Республики Алтай.

Экспедиция «Начни с дома своего» проводится в 25-й раз при поддержке Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, Тигирекского заповедника, программы «Усынови заказник», общественных и научных организаций. Соорганизатор – КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр».

За четверть века осуществления этого уникального в масштабах России проекта его участниками стали более 1000 человек, которые на настоящий момент проехали по дорогам Сибири, Казахстана, Монголии 98 000 километров.



Сентябрь

12-13 сентября в сёлах Костин Лог и Мамонтово Мамонтовского района прошёл первый в истории Алтайского края праздник-фестиваль «День ленточного бора». Он был очень насыщенным и включил много мероприятий. В Костином логу воспитанники школьного лесничества «БИОМ» провели гостей по двухкилометровому кольцевому маршруту экологической тропы «Войди в природу другом». Состоялось возложение цветов к Мемориалу Славы в Костином логу и районном центре, встречи со школьниками начальных и старших классов Мамонтовской школы, закладка экологической тропы в детском саду «Радуга», посещение музея. Всего за два дня участие в мероприятии приняло более 500 человек.

От Правительства Алтайского края в адрес всем участникам праздника-фестиваля пришло письмо с поздравлениями.



Октябрь

С 8 по 10 октября в Кемерово прошёл четвёртый этап 25-й экспедиции «Начни с дома своего – 2024». В нём приняли участие 25 человек. Километраж составил 1200 километров. 8 октября в Институте экологии человека состоялся межрегиональный круглый стол по вопросам экологического туризма на ООПТ, созданию на территории, прилегающей со стороны наших соседей к национальному парку «Салаир», приграничной ООПТ.

10 октября в Ботаническом саду Кемеровского государственного университета директор Кузбасского ботанического сада **Андрей Куприянов**, который является научным руководителем проекта «Начни с дома своего», директор Ботанического сада КемГУ **Надежда Бурова** и **Сергей Малыгин** подписали Соглашение о сотрудничестве.



Ноябрь

21 ноября в Минприроды Алтайского края состоялось заседание Координационного совета при Правительстве Алтайского края по вопросам охраны окружающей среды и природопользования под председательством заместителя Председателя Правительства Алтайского края **Александра Лукьянова**. Рассматриваемые на заседаниях совета вопросы по сохранению уникальной флоры и фауны, улучшению экологической обстановки и повышению качества здоровья граждан являются главной целью национального проекта «Экология».

16 ноября в крае стартовал Всероссийский экологический диктант в детском экоцентре.

А 28 ноября прошло заседание Общественного совета при Минприроды Алтайского края.



Декабрь

4 декабря государственный природный заповедник «Тигирекский» отметил свой 25-летний юбилей. У него потрясающая биография. Его историю творили и продолжают сегодня яркие личности. Это основатели и вдохновители заповедника **Виктор Семёнович Ревякин, Олег Яковлевич Гармс**. Первые сотрудники **Ольга Ивановна Дурникова** – бессменный главный бухгалтер, **Елена Васильевна Репетунова** – руководитель отдела экопросвещения. **Алексей Егорович Головин, Олег Николаевич Романов, Юрий Александрович Кондрашкин** – первые сотрудники отдела охраны.



Календарь экологических дат – 2025

Июль

- 2 июля – Международный день собак
- 3 июля – Всемирный день без полиэтиленовых пакетов (Day Without Plastic), отмечается с 2002 г.
- 7 июля – Иван Купала (народный праздник)
- 11 июля – День куницы в Новосибирском зоопарке
- 13 июля – День действий против рыбной ловли в России, День рыбака
- 15 июля – День переднеазиатского леопарда
- 23 июля – Всемирный день китов и дельфинов (с 1986 г.)
- 25 июля – день основания Катунского биосферного заповедника (1991 г.)
- 29 июля – Международный день тигра (International Tiger Day), с 2010 г.

Август

- 2 августа – День оленя (в Ненецком автономном округе и Республике Коми)
- 6 августа – День Хиросимы, или Всемирный день борьбы за запрещение ядерного оружия
- 9 августа – Всемирный день коренных малочисленных народов мира (с 1994 г.)
- 9 августа – День Дымняшки (медвежонок-пожарный) в США (также известен как День защиты леса от пожара)
- 10 августа – Всемирный день льва
- 15 августа – День археолога
- 16 августа – Международный день бездомных животных
- 18 августа – День географа в России
- 28 августа – день рождения Новосибирского зоопарка
- 29 августа – Международный день действий против ядерных испытаний
- 31 августа – День ветеринарного работника России

Сентябрь

- 1 сентября – День знаний
- 7 сентября – Международный день чистого воздуха для голубого неба, Международный день действий против сжигания мусора, День ёжика
- 8 сентября – День озера Байкал, Всемирный день журавля
- 9 сентября – Всемирный день красоты (в России с 1999 г.)
- 11 сентября – день рождения Всемирного фонда дикой природы (WWF), на Алтае создан Национальный парк «Салаир» (Правительство Российской Федерации, Постановление от 11 сентября 2020 года № 1399)
- 15 сентября – 15 октября – Месячник охраны природы
- 21 сентября – День работников леса (отмечается в третье воскресенье сентября)
- 16 сентября – Международный день охраны озонового слоя (с 1994 г.)
- 18 сентября – Всемирный день мониторинга воды

- В ночь 20-21 сентября – Ночь летучих мышей
- 20 сентября – Международный день чистых берегов
- 21 сентября – Международный день мира (с 1982 г.)
- 21 сентября – День урожая
- 22 сентября – День без автомобилей, Всемирный день носорога, Всемирный день защиты слонов
- 22 сентября – осеннее равноденствие
- 25 сентября – Всемирный день моря
- 26 сентября – Международный день борьбы за полную ликвидацию ядерного оружия
- 27 сентября – Всемирный день туризма (с 1979 г.)
- 27 сентября – Международный день кроликов (отмечается в четвёртую субботу сентября)
- 28 сентября – День амурского тигра и леопарда
- 28 сентября – Международный день действий против использования МОКС-топлива

Октябрь

- Первая неделя октября – Неделя в защиту животных
- 1 октября – Всемирный день вегетарианства (World Vegetarian Day)
- 2 октября – Всемирный день сельскохозяйственных животных
- 4-5 октября – Всемирные дни наблюдения птиц

- 4 октября – Всемирный день защиты животных (в России с 2000 г.)
- 5 октября – день образования Международного союза охраны природы (МСОП)
- 6 октября – День детского здоровья, Всемирный день охраны мест обитания (с 1979 г.)
- 8 октября – день регистрации газеты «Природа Кулунды» (1996 г.), Всемирный день мигрирующих птиц
- 13 октября – Международный день по уменьшению опасности бедствий
- 14 октября – День работников государственных природных заповедников (с 1999 г.)
- 16 октября – Всемирный день питания (продовольствия), с 1979 г.
- 22 октября – Международный день без бумаги (World Paper Free Day)
- 24 октября – День Организации Объединённых Наций
- 31 октября – Международный день Чёрного моря (с 1978 г.), Международный день экономики

Ноябрь

- 1 ноября – день образования Российского экологического союза, Международный день вегана (World Vegan Day)
- 4 ноября – День народного единства России
- 6 ноября – Международный день предотвращения эксплуатации окружающей среды во время войны и вооружённых конфликтов (с 2001 г.)
- 8 ноября – День Сибири (неофициальный праздник с 1881 г.)
- 9 ноября – Международный день антиядерных акций
- 10 ноября – Всемирный день молодёжи, Всемирный день науки
- 11 ноября – Международный день энергосбережения (с 2008 г.)
- 12 ноября – Синичкин день (исконно русский праздник – день встречи зимующих птиц)
- 10-16 ноября – Международная неделя науки и мира
- 15 ноября – День вторичной переработки
- 16 ноября – день образования ЮНЕСКО (1945 г.), Международный день толерантности
- 20 ноября – День отказа от курения (отмечается каждый третий четверг ноября)
- 24 ноября – День моржа
- 28 ноября – Всемирный день отказа от покупок (протест против чрезмерного потребления)
- 29 ноября – День Всемирного общества охраны природы, День образования Всероссийского общества охраны природы (ВООП), 1924 г.
- 30 ноября – Всемирный день домашних животных

Декабрь

- 1 декабря – Всемирный день борьбы со СПИДом (с 1988 г.)
- 3 декабря – Международный день борьбы с пестицидами (с 1984 г.)
- 4 декабря – день рождения Тигирекского заповедника (с 1999 г.)
- 5 декабря – Международный день добровольца (волонтера), с 1985 г., Байкал включён в список Всемирного наследия ЮНЕСКО (1996 г.), Всемирный день почв
- 10 декабря – День прав человека (с 1950 г.), День прав животных
- 11 декабря – Международный день гор (с 2003 г.)
- 13 декабря – День медведя в России
- 14 декабря – День чествования участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, Международный день обезьян
- 15 декабря – день образования организации ООН по охране окружающей среды (ЮНЕП) в 1972 г.
- 19 декабря – День вечнозелёных растений
- 20 декабря – Международный день солидарности людей (с 2005 г.)
- 21 декабря – зимнее солнцестояние
- 22 декабря – День регистрации газеты «Природа Алтая» (2005 г.), День энергетика в России (с 1966 г.)
- 24 декабря – день создания Международного социально-экологического союза (МСоЭС)

Июль

Август

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

пн	7	14	21	28	
вт	1	8	15	22	29
ср	2	9	16	23	30
чт	3	10	17	24	31
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

пн	4	11	18	25	
вт	5	12	19	26	
ср	6	13	20	27	
чт	7	14	21	28	
пт	1	8	15	22	29
сб	2	9	16	23	30
вс	3	10	17	24	31

пн	1	8	15	22	29
вт	2	9	16	23	30
ср	3	10	17	24	
чт	4	11	18	25	
пт	5	12	19	26	
сб	6	13	20	27	
вс	7	14	21	28	

пн	6	13	20	27	
вт	7	14	21	28	
ср	1	8	15	22	29
чт	2	9	16	23	30
пт	3	10	17	24	31
сб	4	11	18	25	
вс	5	12	19	26	

пн	3	10	17	24	
вт	4	11	18	25	
ср	5	12	19	26	
чт	6	13	20	27	
пт	7	14	21	28	
сб	1	8	15	22	29
вс	2	9	16	23	30

пн	1	8	15	22	29
вт	2	9	16	23	30
ср	3	10	17	24	31
чт	4	11	18	25	
пт	5	12	19	26	
сб	6	13	20	27	
вс	7	14	21	28	

АЛТАЮ БЫТЬ! ЧИСТЫМ

НА СРЕДСТВА
ПРАВИТЕЛЬСТВА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Природа Алтай

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

Перед наступлением Нового года все живут ожиданием чуда. У нас всё это наступает гораздо раньше. В конце ноября. Когда мы приступаем к активной фазе создания новогоднего номера. Так и на этот раз. Но было много всяких привходящих обстоятельств, когда приходилось отвлекаться на «повседневку». Так что ожидание чуда и само чудо то приходило, то уходило, а потом снова возвращалось. Кажется, нам удалось сделать эту газету праздничной.

Впереди тридцатилетие. Кто бы мог подумать?

Начиная подготовку к этому номеру, я первым делом посмотрел на даты. Потому что мы же все перед Новым годом итоги подводим. Ну, или хотя бы пытаемся. Или, уж совсем на крайний случай, мечтаем это сделать.

А я обнаружил среди дат календаря 31 мая 1995 года. Что-то знакомое. И тут меня ударило. В следующем году исполнится 30 лет со дня выхода первого номера нашей газеты, которая была нами названа «Природа Кулунды», а объёмом была (страшно подумать!) в две странички (не листа!).

Стал вспоминать, разговаривать с теми, кто у истоков стоял и сейчас с нами. Меня мороз по коже посещал не раз. Вероятно, друзей тоже.

Потому что многие написали свои не только новогодние поздравления и пожелания, но и даже где-то воспоминания.

В общем, грядёт тридцатилетие. Можно и по-другому посмотреть. Это 348 месяцев работы над номерами. Без исключения! И проведение экспедиций «Начни с дома своего». И многое другое.

Небольшой перерыв был во время самой первой регистрации газеты. А так каждый месяц 30 лет я работал над очередным номером. У выпускающего редактора, дизайнера и верстальщика **Ивана Быханова** этот «стаж» чуть поменьше. Но не намного...

Третий века. Кто бы мог подумать, правда?

Юбилей – дело серьёзное. Как вы считаете?

Почти месяц назад позвонила **Елена Васильевна Репетунова**, заместитель директора заповедника «Тигирекский». «Хотелось бы, – говорит, – о юбилее Тигирека людям подробнее рассказать».

Мы встретились с сотрудницами, обсудили, что и как делать. Потому что юбилей – дело серьёзное. И речь тут не о том, чтобы чем-то похвалиться, а о том, чтобы посмотреть назад.

Когда оглядываешься назад, то смотришь на самом деле вперёд! Как перед Новым годом.

А создание заповедника «Тигирекский» 25 лет назад – это был прорыв для всего края. Потому что касался главного – сохранения среды обитания, да и самой жизни на всей Земле. Это хорошо тогда понимали экологи, теперь это начинают понимать и люди, от экологии далёкие.

Если Вы прямо сейчас посмотрите за окно, вспомните, например, как изменяется климат, то со мной согласитесь. Без вариантов. И роль особо охраняемых природных территорий (ООПТ) как ключевых точек сохранения жизни на нашей планете – определяющая. Как и информирование людей о состоянии нашей природы, и их объединение вокруг «дома своего»... Поэтому и наша газета возникла. По воле самой природы.

Короче, сотрудники Тигирека строго по плану предоставили материалы, а с нашими добавлениями сегодня вся первая книжка нашей газеты «Алтаю чистым быть» отдана Тигиреку. И спецвыпуску в спецвыпуске «Четверть века на страже природы».

Наверно, это не случайно. Как вы считаете?

Друзья уходят, но жизнь продолжается. Верно?

В минувшем году часть наших друзей, истинных защитников природы, к сожалению, ушла в другой мир. Как тут не вспомнить **Юрия Колупанова**, **Василия Дериглазова**, **Сергея Харламова** и других. О некоторых из них сегодня вы прочтёте на страницах этого номера.

Друзья уходят, но жизнь продолжается! Верно?

Вот сегодня вы найдёте материалы о завершении Года **Рериха** на Алтае. Напомним, что эту тему мы разрабатывали вместе с сотрудниками ГМИЛИКА. А с директором этого музея и его сотрудниками мы уже обсудили тему наступающего 2025-го. Какую? Пока не скажу, ждите следующих номеров. В газете должна быть некая тайна, тогда рождается магия...

Кстати, ещё одна из тем следующего года – творчество **Юрия Михайловича Ключникова**. Имя это очень достойное, но, как говорят ныне «мастера изящной словесности», не раскрытое.

9 сентября текущего года в ГМИЛИКА встретились редактор журнала «Наука и религия» **Сергей Ключников**, директор музея **Игорь Коротков**, его заместитель **Лариса Никитина** и я, ваш покорный слуга.

Речь шла о том, чтобы провести в будущем фестиваль, посвящённый памяти **Юрия Михайловича Ключникова** – переводчика, поэта, путешественника, автора 30 книг стихов, переводов, эссе. А он считал Алтай своей второй Родиной. В следующем году начнём знакомить вас с его творчеством. И это только один из планов.

Да, кстати, с наступающим Новым годом, друзья! Счастья вам и вашим семьям!

6 декабря в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтай (ГМИЛИКА) состоялось торжественное мероприятие, посвящённое открытию

четырнадцатой общероссийской фотовыставки и фестиваля заповедной культуры «Живая природа Алтай» и 25-летию Тигирекского заповедника.

Живая природа Алтай

Любить природу – это значит любить Родину

Открыл торжественное мероприятие директор музея **Игорь Коротков**:

– Мы не суеверные люди, но в прошлом году немалое напрягались, когда был тринадцатый фотоконкурс. Слава богу, в этом году мы уже отмечаем четырнадцатый! За эти годы прошли через множество «коварных» дат, и теперь можно с уверенностью сказать, что у «нашего корабля» впереди большое плавание.

У всех, кто нажимает на затвор своего фотоаппарата, кто наслаждается природой и совершает туристические маршруты, повторяю, у всех в голове должна быть одна фраза: любить природу – значит любить свою родину. Наш фотоконкурс и выполняет эту задачу.

«Новый уровень»

С приветственным словом выступила начальник отдела развития туризма **Управления Алтайского края по развитию и туризму и курортной деятельности Марина Танкова**:

– Мы давно стали друзьями ГМИЛИКА, Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир». Мне очень приятно от имени Управления Алтайского края по развитию туризма и курортной деятельности поприветствовать организаторов, участников и гостей 14-й фотовыставки «Живая природа Алтай». За прошедшие годы это мероприятие получило высокую оценку и у профессиональных фотографов, и у любителей.

Алтайский край – туристический регион, и с каждым годом интерес к нему растёт. Одним из ключевых факторов этого увлечения является, безусловно, наша незабываемая природа.

С каждым годом мы всё плотнее работаем с особо



Игорь Коротков



Ростовые куклы

охраняемыми природными территориями, развиваем экологический, природоориентированный и активный туризм, который невозможно представить без природы. Конкурсы, подобные этому, способствуют популяризации природоориентированного направления в туризме.

Марина Владимировна и зачитала поздравительный адрес коллективу Тигирекского заповедника от начальника Управления Алтайского края по развитию туризма и курортной деятельности **Евгения Казанцева**.

В два этапа

С 2021 года конкурс проводится в два этапа, которые определяют гео-

графией съёмки и набором номинаций: в Алтайском крае и в Республике Алтай.

Региональный этап, проводимый у нас, предполагает, что фотосъёмка проводится только на территории края, это даёт возможность интересно и масштабно показать разнообразие его природы.

На выставке представлены работы в шести базовых номинациях: пейзаж, животные, растения, микромир, мобильная и дистанционная фотография, эссе о живой природе. Бонусная номинация – Заповедный Алтай, специальная – Горная Колывань. В связи с объявлением 2024 года Годом семьи в России организаторы также ввели номинацию «Семейный портрет».

Все фотоработы полуфинала рассказывают о дикой природе нашего края, его особо охраняемых природных территориях и туристических тропах. С этими фотоработами можно познакомиться в ГМИЛИКА, в Белом зале.

А в выставочном зале на первом этаже традиционно размещён внеконкурсный блок; в этом году – это фотовыставка «Загадки Горной Колывани».

Окончание на следующей странице



Зал был полон

Живая природа Алтая

6 декабря в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА) состоялось торжественное мероприятие, посвящённое открытию четырнадцатой общероссийской фотовыставки и фестиваля заповедной культуры «Живая природа Алтая» и 25-летию Тигирекского заповедника.

Любить природу – это значит любить Родину



Алексей Эбель



Максим Ерлин



Марина Танкова



Леонид Яшин



Елена Харьковская



Игорь Марискин



Павел Голяков и Наталья Батлук



Денис Соломахин



Нас много!

«Наша миссия»

В этот день было много выступающих. Слово одному из организаторов и партнёров конкурса, специалисту по развитию туризма Тигирекского заповедника, вице-президенту общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России» **Алексей Эбелю**.

– Наша выставка проходит в музее с названием, в котором присутствует слово «культура». И это важно. Мы стремимся сохранить классическую натуралистическую фотографию. Я думаю, что это одна из наших миссий.

В этом году на выставке представлено 57 авторов и 499 работ, большинство авторов из Алтайского края. Меня это радует, так как местные фотографии могут успешно конкурировать с представителями других регионов. Нам надо учить местных фотографов. В том числе через такие фотопроекты.

В Алтайском крае мы готовим фотографов, которые могли бы, я думаю, уже начинать выставляться на федеральном уровне, – отметил **Алексей Леонидович**.

«Для добрых гостей и ворота настежь»

На мероприятие приехало немало гостей из Республики Алтай. Вот что сказал начальник отдела туризма Катунского государственного природного биосферного заповедника **Максим Ерлин**:

– Особенно приятно видеть авторов, принимавших участие в прошлых выставках, а также организаторов, которые ежегодно прилагают невероятные усилия для проведения этой фотовыставки.

Со своим словом выступила начальник отдела по экопросвещению национального парка «Сайлогемский» **Елена Харькова**:

– Самое главное, что вы не устаёте от этого проекта, не разочаровываетесь в нём и продолжаете творить.

Принесли радость

А вот что отметил амбассадор проекта, фотограф **Леонид Яшин**:

– Я знаю, что получить хотя бы одну «картинку» – это колоссальный труд: километры, нервы и безмерное время. Просто горжусь людьми, которые приносят и присылают эти фотографии для того, чтобы они доставили нам огромную радость и открытия. Четырнадцать лет труда, и вот результат. Очень достойно!

«Не только экологическое, но и патриотическое»

С тёплыми словами выступил директор Алтайского краевого детского экологического центра **Игорь Марискин**:

– Очень приятно видеть мно-

го знакомых лиц, много людей, которым просто нравится этот проект. Мы профессионально занимаемся экологическим воспитанием и пропагандой, а эта выставка – как раз то, куда нужно водить детей. Подчеркну, что это не только экологическое воспитание, но и патриотическое.

Приятно видеть, что проект постоянно меняется, появляются новые номинации, актуальные для сегодняшнего дня, новые фотографии.

Здесь царит не атмосфера соперничества, здесь чувствуешь тёплую дружескую атмосферу и желание общения.

«Послушай Тигирекские сказки»

В 2009 году в юбилейный, десятый год заповедника вышел сборник «Тигирекские сказки», в котором публиковались творческие работы школьников. Совсем недавно сотрудники заповедника предложили эти сказки прочитать известным людям Алтая. Так появились в этом году аудиовыпуски сказок.

На мероприятии фрагменты сказок были зачитаны «вживую» корреспондентом службы радиовещания ГТРК «Алтай» **Марией Рудаковой** и заслуженной артисткой Российской Федерации **Галиной Чумаковой**.

Третью аудиосказку прослушали в записи, её автором является **Ирина Плетнёва**, на период написания ей было 14 лет. А зачитала министр культуры Алтайского края, член рабочей группы Государственного Совета по культуре и Президиума Министерства культуры Российской Федерации, член Союза писателей России, автор нескольких поэтических книг **Елена Безрукова**.

Серебряный юбилей

Единственный на территории Алтайского края Государственный природный заповедник «Тигирекский» с первого года проведения конкурса стал одним из основных его организаторов.

Сегодня Тигирек и его подразделение – национальный парк «Салаир» – организуют и проводят региональный этап конкурса.

В этом году в крае было два юбилея. Заповеднику – четверть века, а ГМИЛИКА – 35 лет. Их связывают 15 лет интересного, плодотворного сотрудничества: выставки, просветительские интерактивные проекты.

Тигирекский заповедник образован 4 декабря 1999 года, это один из самых молодых заповедников России. Он расположен в юго-западной части Алтайского края.

В 2020 году в Алтайском крае с целью сохранения природных комплексов таёжных низкотерри Салаирского кряжа с реликтовыми растениями доленникового периода создана но-

вая особо охраняемая природная территория федерального значения – национальный парк «Салаир», который находится под управлением Тигирекского заповедника.

После гимна национального парка «Салаир», который прозвучал в исполнении **Кирры Серовой**, наступила своеобразная вторая часть мероприятия. Ею стали поздравления, подарки и благодарности от дирекции Тигирекского заповедника своим партнёрам и друзьям, а ими был полон зал.

– Очень сложно было бы нам работать, если бы не было столько помощников, партнёров, друзей, всех причастных к нашей работе. Выставка в этом деле – очень значимый момент, который трудно переоценить. Хотелось бы всех поблагодарить, – сказал директор Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» **Павел Голяков**.

Свой комментарий дал заместитель директора по туризму Тигирекского государственного природного заповедника и национального парка «Салаир», куратор проекта «Живая природа Алтая» **Денис Соломахин**:

– Я хочу добавить очень важную вещь. Заповедная система – это не про зверей. Заповедная система – это про людей. Благодаря всем вам, сотрудникам, фотографам, мы можем узнавать природу, можем её видеть, а узнав, её любить.

Дальше **Денис Николаевич** представил календарь на приближающийся 2025 год, который называется «Мир древних великанов». Его напечатали буквально за 30 минут до открытия выставки. Первый экземпляр команда заповедника подарила музею ГМИЛИКА.

Мы не прощаемся

Мы постарались дать много фото и предоставить слово большому количеству участников открытия выставки, чтобы вы, наши читатели, вместе с нами увидели и почувствовали «живой дух» и творческую атмосферу зала.

Мы не стали публиковать имена тех, чьи фотографии попали на выставку. Приходите и смотрите сами.

24 января в ГМИЛИКА, в Белом зале, мы соберёмся вновь. В этот день состоится награждение победителей регионального этапа, а 7 февраля пройдёт финальная выставка, где будут подведены итоги 14-го международного конкурса фотографий «Живая природа Алтая»

Людмила БЕЛОНОСОВА
Фото **Олега ХАРИНА**

Кстати, уже на следующих выходных в музее пройдут мероприятия в рамках фестиваля заповедной культуры «Живая природа Алтая». Приходите!

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Мы стремимся сохранить классическую натуралистическую фотографию

Цифры



В этом году на выставке представлено 57 авторов и 499 работ

Цитата

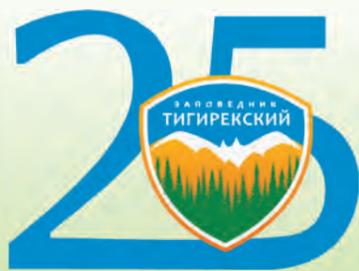


Самое главное, что вы не устаёте от этого проекта

Дата



Тигирекский заповедник образован 4 декабря 1999 года



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Чем знаменательна дата 4 декабря? В 2024 году в этот день государственный природный заповедник «Тигирекский» отметил свой 25-летний юбилей.

С юбилеем, заповедник!



Тигирекский заповедник – особо охраняемая природная территория, уникальная своими экосистемами, которые сохранились в первозданном виде.

Тигирек – земля жизни

Среди растений много реликтовых видов, а животный мир изобилует представителями, занесёнными в Красные книги регионального и федерального значения.

Один из них – летучая мышь – тотемное животное, изображение которого находится на эмблеме Тигирекского заповедника.

Кроме того, этот район богат культурным наследием. Природные комплексы, объекты материальной и духовной культуры, сложившиеся традиции и обычаи, формы и методы природопользования местных жителей позволили сохранить до наших дней уникальное биологическое и ландшафтное разнообразие окружающей среды.

В первозданном виде

Само слово «тигирек» с тюркского переводится как «округлый», что метко характеризует рельеф местности.

В большей части территории заповедника он среднегорный, с куполообразными вершинами. Речные долины узкие, с крутыми обрывистыми бортами, что роднит их с ущельями и каньонами.

Тигирек – земля жизни. Это место, где природа сохранилась почти в первозданном виде. Здесь текут кристально чистые реки и ночное небо радует яркими звёздами. Здесь находится то, что стоит сохранить и приумножить!

За 25 лет своей деятельности заповедник провёл большую работу по изучению и сохранению природных комплексов. Тигирекский заповедник – уголок дикой нетронутой природы с очень высоким уровнем биологического разнообразия.

Земля и люди

К особенностям заповедника следует отнести его труднодоступность. Единственный населённый пункт поблизости – посёлок Тигирек, находящийся в охранной зоне.

У нашего заповедника потрясающая «биография». Его историю творили и продолжают сегодня яркие личности. Научному потенциалу специалистов, преданности каждому своему делу и территории можно только позавидовать.

Ценою высокий профессионализм и завидный энтузиазм, широкий круг ваших научных интересов, опыт, мудрость и мастерство, с которыми приобщаете к заповедному делу соотечественников всех



Живые символы заповедника и Салаира

возрастов, знаний, умений.

Это основатели и вдохновители заповедника Виктор Семёнович Ревякин, Олег Яковлевич Гармс. Первые сотрудники Ольга Ивановна Дурникина – бессменный главный бухгалтер, Елена Васильевна Репетунова – руководитель отдела экопросвещения. Алексей Егорович Головин, Олег Николаевич Романов, Юрий Александрович Кондрашкин – первые сотрудники отдела охраны.

С 2004 года работает у нас Евгений Александрович Давыдов – руководитель научного отдела.

В последние годы благодаря

усилиям Алексея Владимировича Грибкова с командой организован национальный парк «Салаир», присоединённый к заботам коллектива, а также расширен и сам заповедник «Тигирекский».

Начал работу важнейший для особо охраняемых природных территорий отдел по туризму, вдохновитель и руководитель которого – Денис Николаевич Соломахин.

Безграничных горизонтов и успехов!
Поздравляю с юбилеем всех, кто причастен к этой работе!
Благодарю вас за большой вклад

в дело природоохранной деятельности и любовь к природе!

Сотрудники заповедника достойно справляются со всеми поставленными задачами и продолжают работу своих предшественников.

**С уважением,
Павел ГОЛЯКОВ,
директор Тигирекского заповедника**

Безграничных горизонтов и успехов вам, научных открытий, новых исследовательских и просветительских проектов, удачи и огромного счастья!



Стечение обстоятельств и любовь к природе привели **Анну Мозгунову** сначала в волонтеры заповедника, а затем и в штат инспекторов. Работу можно назвать сбывшейся детской мечтой. Хотела стать либо следователем уголовного розыска, либо лесником. Инспектор же гармонично сочетает в себе обе профессии и соответствует её активной натуре.

Слово Анне МОЗГУНОВОЙ «Здесь мне комфортно»

В мои обязанности входит патрулирование территории. В пожароопасный период особенно важно вовремя заметить и ликвидировать возгорание, кроме того – проведение зимнего маршрутного учёта, наблюдение за животным и растительным миром, фиксирование увиденного в дневник.

Порой весь вечер уходит на заполнение дневника. Особо радуют копытные: лоси, маралы, косули. Они с любопытством наблюдают иной раз и с 20 метров за тобой, а ты – за ними. Смотришь на лося, а стоит отвернуться, а с другой горы спускается табунок маралов. Косули более пугливые, чуть что – и замелькала в кустах белая попа, убегает. А вот сидя в доме, из окна можно наблюдать за ними спокойно.

Самые частые гости – это, конечно, мыши. Совершенно непуганые! Есть и охотник до них – колонок, живёт по соседству. Уже не первый год гнездится под крышей бывшего охотничьего домика степная пустельга. Зимой по ночам приходит лис, подпускает шагов на 30. Конечно, очень красиво весной.

Что мне нравится в работе? Как бы странно это ни звучало, но, пожалуй, это то, что здесь практически нет людей и красивая природа. Я отдыхаю душой и телом. И это несмотря на то, что проходить приходится по 20 с лишним километров, но это совсем не утомляет. Потому что всегда в пути можно встретить что-то интересное.

Очень люблю технику. Я с ней всегда была на «ты». Зимой в ненастную погоду вышиваю лентами, бисером, складываю картины-пазлы, алмазную мозаику.

Много читаю, раньше увлекалась документальной военной литературой, сейчас больше предпочитаю детективы и фэнтези.

Собираю лекарственные растения, делаю различные чаи. Отдых – это не для меня.



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Отдел охраны

Инспекторский состав отдела охраны заповедной территории и оперативная группа обеспечивает соблюдение установленного режима особой охраны заповедника и его охранной зоны. Осуществляет государственный надзор

в области охраны и использования, особо охраняемых природных территорий, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания, охотничий надзор и лесную охрану.

Инспектор – глаза и уши заповедника



Помимо проведения контрольно-надзорных мероприятий инспекторы проводят комплекс мер по противопожарному обустройству территории: ведут прочистку противопожарных дорог, подъездов к пожарным водоёмам, устанавливают и подновляют знаки, указатели, информационные щиты. Они обозначают на местности границы заповедника и его охранной зоны.

Система охраны

В целях соблюдения правил пожарной безопасности в лесах проводится космический мониторинг, патрулирование территории, наблюдение за отдельными участками леса, в том числе с наблюдательных пунктов, ограничение доступа людей на территорию в период введения особого противопожарного режима.

Система охраны с каждым годом продолжает развиваться и совершенствоваться. Используется современная авто- и мототехника, лодки, беспилотные летательные аппараты. Но в связи с отсутствием дорог на большей части территории заповедника и охранной зоны незаменимы помощниками для инспекторов остаются лошади. На них в горы осуществляется доставка вещей, оборудования для туристов и научных сотрудников.

Важная составляющая в работе по предупреждению

вреда окружающей среде – профилактика нарушений, разъяснительная работа среди населения и пропаганда экологических знаний. Проводят её все сотрудники заповедника, что значительно снижает количество совершаемых правонарушений.

Частые гости

Инспектор – это глаза и уши заповедника. Дикие животные – частые гости кордонов. Инспекторы могут вблизи наблюдать за кабаном, маралами, лосями, рысью, медведями и другими обитателями дикой природы.

Все интересные и заслуживающие внимания случаи и события фиксируются в дневнике фенологических наблюдений с последующей передачей данных для обобщения и анализа в научный отдел Тугайского заповедника.

Немного статистики

За период существования заповедника инспекторами было выявлено 130 нарушений режима особой охраны ООПТ и его охранной зоны. Из них на террито-

рии заповедника выявлено 40 нарушений (в среднем за год по шесть).

В первые годы существования особо охраняемой природной территории (ООПТ) отмечались нарушения, связанные со сбором листьев бадана, корневищ копеечника забытого, незаконный выпас коней, рыбная ловля хариуса. Но основные нарушения связаны с незаконным нахождением, проходом и проездом посторонних лиц и автотранспорта без разрешения (пропуска).

Сильны коллективом

Несмотря на разные трудности в работе материально-технического характера, несовершенства законодательства, силён заповедник своим коллективом. Не спешат уходить на пенсию старейшие сотрудники. Приходит на работу молодёжь. Все достойны за свой нелёгкий труд наград и поощрений.

Хочется отметить старейших инспекторов заповедника, тех, кто стоял у истоков организации службы охраны и посвятил этому многие годы работы, – это

Алексей Егорович Головин, Олег Николаевич Романов, Геннадий Валентинович Мезенцев, Руслан Анатольевич Усов, Павел Викторович Деришев, Сергей Андреевич Писарев, Александр Алексеевич Головин, Дмитрий Анатольевич Харлов, Алексей Борисович Еремеев, Виктор Владимирович Зырянов, Максим Юрьевич Крыцов, Александр Владимирович Крапивин и многие другие инспекторы. Большинство из перечисленных уже на заслуженном отдыхе.

Наравне с мужчинами

Казалось бы, инспектор заповедника – профессия совсем не женская. Но для **Анны Мозгуновой** – это любимая работа.

С 2021 года она наравне с мужчинами несёт службу, охраняя заповедник. Не просто работает, а можно сказать, и живёт на кордоне Мариниха. Родилась в Семипалатинске в Казахстане. За плечами и училище, училась на штурману и маляра, на тракториста, секретаря-референта. Последнее место обучения – Бийский техникум лесного хозяйства. Где и кем она только ни работала за срок с небольшим лет! Рассказ **Анны** о своей работе вы сможете прочесть в колонке на этой странице.

Александр САВИНЫХ, заместитель директора по охране



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Уже не первый год гнездится под крышей бывшего охотничьего домика степная пустельга

Сведения



В целях соблюдения правил пожарной безопасности в лесах проводится космический мониторинг, патрулирование территории

Интересно



Дикие животные – частые гости кордонов

Сведения



Основные нарушения связаны с незаконным нахождением, проходом и проездом посторонних лиц и автотранспорта без разрешения

На страже природы стоят люди. Это самое интересное, на наш редакционный взгляд, для читателей. В связи с празднованием 25-летия Тигирекского заповедника пресс-

центр Тигирекского заповедника нам прислал несколько материалов о тех, кто сегодня охраняет и сохраняет уникальную природу Алтайского края.

Алексей ЕРЕМЕЕВ: «Что для меня самое важное?»

Государственный инспектор в области охраны природы Алексей Борисович Еремеев работает в заповеднике более 10 лет. Несмотря на пенсионный возраст, полон сил и энергии.

Он родился в селе Курья Курьинского района. Окончил Бийский лесхоз техникум, после которого пошёл служить в армию, попал в Кантемировскую танковую дивизию под Москву, где ему доводилось участвовать в показательных парадах.

Отслужив положенный срок, понял, что хочет посмотреть мир. Это стало возможно благодаря Калининградской базе гражданского морского флота, куда он и устроился.

Морская его «карьер» началась с матроса и продолжилась должностью моториста на корабле с численностью экипажа более ста человек, Алексей Борисович побывал в портах различных африканских стран, Южной Америки и в Канаде.

Через пять с половиной лет работы и путешествий решил вернуться домой. «Семью с таким графиком не построишь (полгода в море), – поясняет Алексей Борисович. – Я видел, как разрушались отношения и семьи. Мне так совсем не хотелось.

После возвращения на малую родину устроился работать в Кольванский лесхоз, затем помощником лесничего в Верх-Алейском, где и осел навсегда. После того как лесничества остались только в Кольвани и Змеиногорске, работать пришлось с постоянными разъездами, что оказалось не по душе.

В январе 2014 года поступил на службу в Тигирекский заповедник на кордон Белорецк. Несколько месяцев назад перевёлся на кордон Тигирек.

– Это, конечно, дальше от дома, но зато здесь природа совсем другая. В той части заповедника красиво, а тут ещё краше! Как будто в совсем другой мир попал! – восхищается

великолепием родного края человек, повидавший различные места на планете. – Надо ещё подняться на Листвяжный грядень, на смотровую площадку. Там же вообще красота неопишуемая, а я столько лет уже работаю и не бывал.

Каждый раз на смену Алексею Борисовичу едет верхом на своём коне более ста километров и столько же обратно.

– Для меня лучший отдых – это общение с природой. Еду и наслаждаюсь! Деревья, птицы, воздух свежий. Зверей различных видов доводилось. Даже с волками как-то встречался. Хорошо, обошлось без жертв, – улыбается госинспектор.

Работа в Тигирекском заповеднике Алексею Борисовичу очень нравится. Частые рейды по территории, общение с людьми, ведение дневников наблюдения – всё по душе.

Он говорит: – Самое важное, что работа моя позволяет сохранить для потомков чудесные уголки нетронутой природы.



С верным конём



Алексей Еремеев

Елена и Геннадий МЕЗЕНЦЕВЫ: «Хорошая работа. Нам нравится!»

Супруги Мезенцевы работают на кордоне Тигирек с 2001 года. Первым на должность государственного инспектора устроился Геннадий Валентинович, а через несколько месяцев уборщицей пришла работать его жена Елена Сергеевна, которая теперь занимает должность кладовщика.

Семейство Мезенцевых – коренные жители Тигирека. Здесь они родились, росли, ходили в школу, поженились, родили детей и стали бабушкой и дедушкой.

Елена хорошо помнит время, когда создавался заповедник: «Я была только за! Это уникальное красивое место. Здесь и травы целебные, и ягоды, и животные. Всё в первозданном виде сохранено. Не заповедник, так давно бы уже застроили коттеджами и базами отдыха».

В последние годы в посёлке Тигирек стало сложно жить и воспитывать детей. Больницы нет, ближайший фельдшерский пункт только в посёлке Чинета. Школа в Тигиреке была только начальная, и ту закрыли. Можно было ещё учиться в Чинете, проживая в интернате, но его упряднили.

Елена и Геннадий никогда не унывали, выучили троих детей, помогают воспитывать внучку, строят новый дом и никуда уезжать не собираются. Всегда жили своим хозяйством: коровы, лошади, куры, свиньи, огород. Была небольшая пасе-

ка, но как-то пришёл медведь и всё разорил, с тех пор пчёл больше не держат.

Раз в месяц супруги выбирают в Краснощёково за продуктами. Перед зимой отдельно закупают масло, муку и сахар. Уже привыкли и другой жизни не представляют.

На кордоне Елена за хозяйку. Она знает, где лежит, наводит порядок и принимает туристов. Отдельная её гордость – это библиотека на кордоне, которая насчитывает более тысячи книг. После того как в посёлке сгорела библиотека, эти книги стали единственным источником знаний и развлечений.

Елена считает чтение своим хобби. Как только появляется свободная минутка, она берёт в руки книгу. Читает самую различную литературу, всевозможных жанров, в зависимости от настроения.

Геннадий, как и положено госинспектору, ходит в рейды, ведёт дневники наблюдений. На кордоне тоже работы хватает: надо технику в порядке содержать, за конями ухаживать, сено заготавливать.

В разгар сезона, с мая по сентябрь, много работы, но супруги находят время для отдыха. Геннадий любит рыбачить. «Для меня это как наркотик, – говорит он. – Взял удочку – и на берег».

Елена же обязательно за лето хотя бы раз ходит в горы.

Только там она может по-настоящему отдохнуть.

Мечта у супругов одна – чтобы у детей всё было хорошо. Ещё Елена добавила: «Когда доживу до пенсии, обязательно в Крым хочу съездить, посмотреть на Чёрное море». На что Геннадий, улыбаясь, ответил: «Может, и съезжу».

На вопрос: «Что для вас Тигирекский заповедник?» – супруги отвечают по-разному.

Для Елены – это дом и семья. В своей работе она больше всего ценит общение. Хозяйка кордона даже не представляет, что проснётся и не пойдёт утром на работу, не обойдёт свои «владения» и не наведёт везде порядок, а после, в обеденный перерыв, не обсудит с коллегами последние новости.

Для Геннадия – это любимая и интересная работа. Больше всего нравится инспектору зимний период, когда можно чаще ездить в рейды. Встреча с дикими животными – отдельное удовольствие. Марал и косуля встречаются каждый выезд, нередко встречи с волком и медведем. «Хорошая работа! Мне нравится. Если бы не нравилось, я бы не работал», – подытожил Геннадий.

ОТ РЕДАКЦИИ. Прочитав этот материал, мы решили добавить, что к мнению мужа на верняк присоединится и супруга, так и родился заголовок этой небольшой зарисовки.



Геннадий Мезенцев



Геннадий Мезенцев на обучении



Геннадий и Елена

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Для меня лучший отдых – это общение с природой

Заметки



В последние годы в посёлке Тигирек стало сложно жить и воспитывать детей

Цитата



Самое важное, что работа моя позволяет сохранить для потомков чудесные уголки нетронутой природы

Заметки



Раз в месяц супруги выбирают в Краснощёково за продуктами



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Отдел науки



Олег Гармс – лауреат премии им. В.И. Верещагина

Научный отдел заповедника предоставил больше всех материалов. Кроме статей и «небольших зарисовок», как их назвал в своей статье **Евгений Давыдов**, здесь провели и небольшой блиц-опрос. Читайте ниже. Несколько слов об авторе. **Олег Яковлевич Гармс** – старший научный сотрудник запо-

ведника, кандидат биологических наук, лауреат премии Губернатора Алтайского края в области охраны окружающей среды имени **Виктора Ивановича Верещагина** в 2018 году в номинации «За научные разработки, активную научно-педагогическую деятельность в области охраны окружающей среды».

Каждодневный труд и моя судьба



В тайге

Олег Гармс родился в Барнауле, учился в школе № 64, затем окончил биологический факультет АлтГУ.

Как Вы попали на работу в заповедник и когда?

В 1998–1999 годах, работая в Госкомэкологии Алтайского края, проводил всю биогеографическую, организационную и административную работу по созданию Тигирекского заповедника. В итоге пакет документов был согласован на краевом и федеральном уровнях. А в структуре заповедника, в его научном отделе, работаю с 2011-го.

В чём заключается Ваша работа?

В исполнении Госзадания в части мониторинга позвоночных животных. На мне круп-

ные млекопитающие и птицы. Это организация и проведение учётов численности всех видов разными методами, основной из которых – зимние маршрутные учёты (ЗМУ); обработка и анализ полученных материалов; написание своих разделов по численности и экологии животных в заповеднике в основном ежегодном мониторинговом документе.

В России, по уже более чем столетней традиции существования заповедной системы страны, этот документ называется Летопись природы, в нашем случае это Летопись природы Тигирекского заповедника. В электронном и бумажном виде эти Летописи из всех заповедников хранятся в МПР РФ.

В частности, на этой базе ведут свою научную работу, обобщения и прогнозы хода явлений в неживой и живой при-

роде России учёные академических и других институтов страны.

Что нравится в работе, какие есть хобби?

Нравится сама работа. Увлечения? Наблюдения за жизнью птиц в природе и в городе. Работа в саду с землёй, чтобы было красиво, насколько это зависит от меня. Чтение.

Тигирекский заповедник для меня – это каждодневный труд и, можно сказать, судьба (без пафоса и эмоций). Тигирек, а теперь и национальный парк «Салаир» – каждый из них неповторимый, сложный, живой, природный организм. Он имеет свою интересную доисторическую (древнюю), историческую (часто связанную с именами многих замечательных людей) и, надеюсь, долгую будущую судьбу.



Артём Сабаяев пишет в дневнике

Такую «роскошь» имеют только заповедные территории



Наблюдение за птицами

Научный отдел был сформирован чуть позже основания заповедника, в 2003 году, и сразу взялся за работу – сбор всей известной к тому времени информации о природе заповедной территории.

В западной части Алтая проходили маршруты многих натуралистов, начиная с далёкого прошлого, многие из них были в Тигиреке, их список до сих пор пополняется. Читайте сегодня материалы старших научных сотрудников заповедника **Олега Яковлевича Гармса** и **Петра Алексеевича Косачёва**.

Флора и фауна Западного Алтая изучалась и в конце XX века, но большая часть исследований проходила на смежных территориях – на Колыванском и Коргонском хребтах. Парадоксальным образом Тигирекский хребет и прилегающие к нему с юга и севера низкогорья, которые вошли в 1999 году в границы заповедника, оказались практически terra incognita.

Сейчас это наиболее комплексно изученная территория Алтайского края. Видовое разнообразие растений, грибов, включая лишайники, позвоночных и беспозвоночных животных превышает уже 4000 видов.

Мы изучаем не только разнообразие и экологию видов, но и мониторинг численности основных представителей животного мира: марала, косули, лося, соболя, волка и других. Проводится мониторинг климатических параметров (читайте мате-



Евгений Давыдов

риал старшего научного сотрудника заповедника **Николая Ивановича Быкова**) и изменений растительности вслед за климатическими изменениями.

Шаг таких наблюдений – 10 лет. Роскошь проводить такие долгосрочные исследования, пожалуй, имеют только заповедные территории, ориентированные на вечность.

За неполные 25 лет в научном отделе поработали более 30 учёных, своими исследованиями каждый из них оставил свой неповторимый след в Летописи природы заповедника.

Первый десяток лет в заповеднике работала **Надежда Леонидовна Ирисова**, замечательный исследователь птиц и зверей Алтая и его окрестностей, она поставила высокую план-

ку в исследованиях животного мира, которой мы стараемся соответствовать. Сейчас **Надежда Леонидовна** на пенсии, переехала в Томск, но мы до сих пор обращаемся к ней за советами. Большую работу по изучению растений заповедника провела **Надежда Анатольевна Усик**, грибы изучала **Ирина Александровна Горбунова**.

Научный отдел работает в тесной «связке» с Алтайским государственным университетом и ИВЭП СО РАН (Институтом водных и экологических проблем). Каждый год к нам приезжают молодые и зрелые исследователи из других университетов и институтов, которые значительно расширяют спектр исследований, ведь сейчас каждый отдельный учёный изучает довольно узкую область реальности, но старается делать это глубоко.

Невозможно рассказать обо всех исследованиях и людях науки, часть результатов работы за эти годы вы сможете найти в 15 выпусках научного журнала «Труды Тигирекского заповедника».

Евгений Давыдов, заместитель директора по науке

Сегодня мы подготовили несколько небольших зарисовок о необыкновенных растениях заповедника, летучих мышках – символе заповедника, и о маленьких, но значимых для природы уникальных беспозвоночных.



Алёна Каменева в поле



Сотрудники заповедника за работой

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



В электронном и бумажном виде эти Летописи из всех заповедников хранятся в МПР РФ

Цитата



Тигирек, а теперь и национальный парк «Салаир», – каждый из них неповторимый, сложный, живой, природный организм

История



Научный отдел был сформирован чуть позже основания заповедника, в 2003 году

Цифры



За неполные 25 лет в научном отделе поработали более 30 учёных



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Отдел
науки

Тигирекский заповедник является одним из центров биологического разнообразия. На его территории встречаются уникальные виды растений и растительные сообщества.

Центр биологического разнообразия

Первые исследования растительного покрова территории Тигирекского заповедника были начаты 290 лет назад.

Первые исследователи

В 1734 году на Тигирекском хребте работал И.Г. Гмелин в составе экспедиции Академии наук под руководством В. Беринга и Г.Ф. Миллера. А собранные в путешествии коллекции были использованы И.Г. Гмелиным при написании четырёхтомного труда Flora Sibirica (1747-1760).

Большой вклад в изучение растительности внесли Эрик Лаксман и Пётр Симон Паллас. Здесь были сделаны и первые описания алтайских видов растений: сибирка алтайская (описанная Лаксманом изначально как спирея алтайская), змееголовник алтайский (ныне это синоним змееголовника крупноцветкового).

Возможно, Лаксман использовал материал с Тигирекского хребта и при описании ещё двух видов растений: горечавки крупноцветковой и лютика алтайского. А из семян, собранных в экспедиции П.С. Палласа из окрестностей крепости Тигирецкой, был описан оригинальный вид с белыми цветками – норичник алтайский.

Охраняемые виды

На сегодняшний день флора насчитывает более 900 видов высших сосудистых растений. В Тигирекском заповеднике охраняется 31 вид редких и исчезающих растений, что составляет 20% от всех видов, занесённых в Красную книгу Алтайского края. В большинстве своём редкие виды являются реликтовыми, то есть видами-остатками растительности прошлых эпох.

Примеры охраняемых растений: папоротники – костенец волосовидный, гроздовник полулунный, многорядник копьевидный, многоножка сибирская; цветковые – лук алтайский, лук сомнительный, осмориза остистая, подлесник европейский и подлесник уральский, тысячелистник Шмакова, горькуша высокая, голосемянник алтайский, колокольчик широколистный, скабиоза (ломелизия) южно-алтайская, шлемник алтайский, тюльпан одноцветковый, башмачок капельный и башмачок крупноцветковый, пион гибридный, ковыль перистый, ковыль красивейший, курчавка кустарниковая, ревень алтайский, краси-



Пётр Косачёв

воцвет саянский, лапчатка скальная, сибирка алтайская, камнеломка теректинская, волчегонник обыкновенный, стеллеропсис алтайский, фиалка тигирекская, копытень европейский.

Алтайские эндемики

Уникальность территории придают особые виды растений – алтайские эндемики, которые не встречаются за пределами Алтайской горной страны, всего их насчитывается на Алтае 265 видов.

К ним относятся встречающиеся в заповеднике такие растения, как папоротник пузырник алтайский, молочай алтайский и молочай альпийский, стеллеропсис алтайский, родиола холдная, сибирка алтайская, копеечник чайный (красный корень), володушка длиннообёртковая, незабудочник алтайский и незабудочник Камелина, вероника Шмакова и вероника сидяцетковая, шлемник алтайский, бузульник мощный, пепельник Верещагина.

Для такой небольшой территории заповедника 15 видов (5,7%) эндемичных алтайских видов говорит об уникальности территории и оригинальности флоры.

Растительные сообщества

Оригинальные виды растений Тигирекского заповедника образуют и не менее оригинальные растительные сообщества.

В растительном покрове преобладает черневая тайга. Более всего распространены осиново-пихтовые леса с участием в травяном покрове неморального реликтового широколиственного реликтового широколиственного древостоя высокая, местами, на склонах долин притоков реки Белой, имеются чистые пихтаци.

Под пологом таких лесов сохранились древние неморальные третичные реликты: осмориза остистая *Osmorhiza aristata*, копытень европейский *Asarum europaeum*, волчегонник обыкновенный *Daphne mesereum*, колокольчик широколистный *Campanula latifolia*, многогорядники копьевидный *Polystichum lonchitis* и Брауна *P. braunii*, подлесник европейский *Sanicula europaea* и др.

Степной пояс

В степном поясе заповедника необычны и эндемичны кустарниковые

степи, которые образуются при участии сибирки алтайской, видов шиповников, спирей, караган, барбариса сибирского. Здесь же развиты луговые степи, отличающиеся богатством и красочностью травяного покрова, в котром доминируют ковыль перистый, тырса, ковыль красивейший.

Одной из наиболее характерных черт растительного покрова является широкое распространение кустарников, образующих самостоятельный подпояс на высотах 500-900 метров.

Удивительная красота

Уникальные растительные сообщества встречаются в верхнем горном поясе на границе леса. Это берёзовое криволесье и субальпийское высокоотравье.

Особенно красочно в заповеднике субальпийское высокоотравье (ранее описываемые как субальпийские луга). Высокие травы до метра и более с крупными цветами создают удивительной красоты цветочные ковры в кедровых и кедрово-пихтовых редколесьях и их опушках.

Возле снежников встречаются оригинальные альпийские лужайки с лютиком алтайским и фиалкой алтайской. Небольшими пятнами разбросаны на вершинах платообразных гор горные тундры, как правило, дриадовые, с нежными белыми цветками дриады острозубчатой.

Благодаря богатству редких и уязвимых растительных сообществ и видов растений, Тигирекский и Ханхаринский участки заповедника, а также часть охранной зоны включены в глобальную систему ключевых ботанических территорий.

Пётр КОСАЧЁВ,
научный сотрудник
заповедника



Субальпийское высокоотравье



Татьяна Кругова

Я очень довольна своей судьбой!

На вопросы блиц-опроса ответила Татьяна Кругова, почвенный зоолог, научный сотрудник Тигирекского заповедника.

– Как попали на работу в заповедник и когда?

– Первая встреча с заповедником произошла на третьем курсе. Подружка предложила сходить на конференцию, посвящённую пятилетию Тигирекского заповедника, – там выступал её брат. Помнится, я сказала: «Если пар не будет, то и сходим».

К счастью, пар не было. Это была первая настоящая конференция, на которой мне посчастливилось быть. Там я познакомилась с первым в моей жизни специалистом по муравьям, моей коллегой Светланой Чесноковой из новосибирского ИСиЭЖ СО РАН, с тех пор она – моя наставница и подруга.

Следующим летом Света приезжала в наш заповедник на учёты муравьёв и взяла меня с собой. Мне – бесценный опыт, ей – дополнительные рабочие руки. Конечно, я была в восторге как от гор, так и от всёголе и профессионального коллектива молодых учёных, который работал на кордоне.

Помню, подумала тогда: «К сожалению, я никогда не смогу работать в заповеднике – ведь для этого нужно на всё лето уезжать из дома!».

А потом, в конце учёбы, предложили мне поработать, только на пару лет, на полставки. С тех пор и работаю, вот уже 16 лет. И на всё лето уезжаю, и даже зимой. Я очень довольна своей судьбой!

В чём заключается ваша работа?

– Выясню, кого и сколько можно встретить в почве и подстилке, веду учёт численности почвенно-подстилочных беспозвоночных.

– Что нравится в вашей работе?

– Больше всего люблю, когда в результате исследования получается диаграмма. Нравится находить порядок среди кажущегося хаоса, видеть мир логичным и понятным.

– Ваши хобби, увлечения?

– Люблю читать художественные книги, особенно английскую литературу конца XIX – начала XX века. Ещё люблю слушать музыку.

– Как вы предпочитаете отдыхать?

– Прогулки, лыжи, встречи с друзьями и обязательно концерты классической музыки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры



В Тигирекском заповеднике охраняется 31 вид редких и исчезающих растений, что составляет 20% от всех видов, занесённых в Красную книгу Алтайского края

Интересно



Оригинальные виды растений Тигирекского заповедника образуют и не менее оригинальные растительные сообщества

Заметки



Особенно красочно в заповеднике субальпийское высокоотравье

Цитата



Нравится находить порядок среди кажущегося хаоса, видеть мир логичным и понятным



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

На связи отдел экопросвещения Тигирекского заповедника. Распространение экологических знаний через образование и воспитание – процесс, требующий системности и времени. Именно поэтому наши проекты рассчитаны не на один год и включают боль-

шое количество активностей. Мы определяем цель, прокладываем пошаговый маршрут и начинаем двигаться по нему. Периодически нужно оглядываться назад, оценивать пройденный путь, сверяться с маршрутом, чтобы продолжить движение к своей цели.

Время оглянуться на юбилейный год



Юбилей на кордоне Тигирек



Заповедные грани Алтайского края



Кордон Тигирек. Июнь 2024 г.

Сегодня предлагаем вместе «оглянуться» и посмотреть, что было сделано по эколого-просветительским проектам в юбилейный, 25-й год Тигирекского заповедника.

Как о нас узнала Москва

Мероприятия, приуроченные к 25-летию Тигирекского заповедника, успешно прошли в Москве в начале апреля 2024 года в Российской государственной детской библиотеке, Дарвиновском музее и на XI Фестивале природы «Первозданная Россия».

Сотрудники отдела экологического просвещения и отдела по развитию туризма познакомили детей и взрослых с природой и уникальными объектами Алтайского края. Помогали им в этом представители барнаульского лицея № 3 **Эльвира Салимова**, советник директора по воспитанию, **Виктория Ибрагимова**, социальный педагог, а также **Елена Романова**, руководитель учебного центра Экоцентра «Заповедники», с ребятами – волонтерами-игропрактиками Движения друзей заповедных островов из гимназии № 17 города Мытищи.

В Российской государственной детской библиотеке (РГДБ) прошла запись онлайн-лекции о заповедных местах Алтайского края, которую провели методисты по экологическому просвещению Тигирекского заповедника. В первой части «Знакомство с Тигирекским заповедником» **Эвальд Лучаев** рассказал для всех желающих об уникальности природы заповедника, удивительных объектах, редких растениях и животных этой особо охраняемой природной территории (ООПТ).

В Дарвиновском музее в рамках празднования Международного дня птиц прошла насыщенная программа знакомства с Тигирекским заповедником.

Благодаря слаженной работе «заповедной» делегации из Алтайского края, а также волонтерам познавательные игровые площадки с лекциями, играми, занятиями и мастер-классами привлекли большое количество посетителей, а онлайн на празднике побывало более 1500 зрителей! В субботний день жители Москвы и гости столицы на празднике в музее с огромным интересом заходили на локацию Тигирекского заповедника.

Любимым творчеством пришлось по душе знакомство с мастер-классами книги «Заповедные грани Алтайского края». Настольные игры и описания творческо-познавательных занятий в этом пособии особенно заинтересовали музейных работников из разных уголков России – участников курсов повышения квалификации, проходивших в Дарвиновском музее.

Фотозона с веселым мышонком Тиги, а также табличкой «Хочу в Тигирекский заповедник!» никого не оставили равнодушным. Для гостей Дарвиновского музея состоялась также научно-популярная лекция «Пернатые обитатели Тигирекского заповедника», посвященная его 25-летию.

Вице-президент Союза охраны птиц России, орнитолог, известный фотограф и специалист по развитию туризма заповедника **Алексей Эбель** рассказал о том, какие птицы обитают на заповедной территории и чем они интересны, сколько редких видов находится под охраной. Слушатели узнали больше о таких пернатых, как солнечный орёл, осоед, синий соловей, пёстрый каменный дрозд и многих других.

В Новой Третьяковке на XI Фестивале природы «Первозданная Россия» **Алексей Эбель** представил туристические маршруты по Тигирекскому заповеднику, подчеркнув, что Тигирек часто называют одним из самых труднодоступных в России.

В Алтайском крае ждут увлечённых туристов, не боящихся трудностей и уважающих природу. Будут рады в заповеднике и волонтерам. Приглашая также коллег-фотографов, **Алексей** в своём выступлении раскрыл секреты, какие из уникальных объектов никогда не снимали профессионалы.

Послушай тигирекские сказки!

Тематику этого проекта подсказал юбилей – в 2024 году единственному в Алтайском крае государственному природному заповеднику «Тигирекский» исполняется 25 лет.

Создан он для сохранения биоразнообразия черневой тайги и других природных систем среднегорий Западного Алтая.

В охранной зоне заповедника находятся шесть памятников природы краевого значения – это «Гора Семипещерная – пещера Мрачной и др.», «Пещера Ящур», «Пещера Логово Гиены», «Пещера Страшная», «Лог Страшной», «Разрез силура Тигирек» – и один памятник истории Алтайского края «Тигирекский форпост Кольвано-Кузнецкой оборонительной линии» (Тигирекская крепость).

Ещё в 2009 году в юбилейный, десятый год вышел сборник «Тигирекские сказки», в который были отобраны творческие работы участников конкурса на тему «Мифы и легенды Тигирека».

В этом году мы обратились к известным людям страны и края с просьбой прочитать сказки о заповедной территории, многие сразу откликнулись. На протяжении года ежемесячно все желающие могли послушать тигирекскую аудио-сказку. Каждый, кто читает книгу или слушает, кто ему читает, причастен к творчеству и в этот момент становится творцом. Когда человек общается с чтением, сам того не понимая, расширяет для себя мир до горизонтов необозримых.

Вот и мы думали, как ещё интересно и понятно рассказать детям и взрослым о заповедной территории края? Прочитать им сказку!

День рождения на кордоне

В конце июня текущего года было решено устроить настоящий юбилейный день рождения прямо на кордоне с подарками и угощениями, а главное, самими близкими – жителями посёлка Тигирек и сотрудниками, находящимися там на службе.

Дружными «ручейками» целые семьи потянулись к организованной под навесом сцене. Жильных домов в посёлке всего 18. Прописано 35 человек, проживает 18. Местные хозяйки прибыли не с пустыми руками – угощениями собственного приготовления!

Мероприятие, организованное в честь 25-летия сотрудниками Тигирекского заповедника, на кордоне объединило представителей всех поколений, и каждому нашлось занятие по душе. Куда ни глянь, счастливые лица людей, оставивших на несколько часов



Проект «Тигирекские сказки»



Сказки читают Елена Безрукова, Никита Хаустов и Ирина Рыбина



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Мероприятия, приуроченные к 25-летию Тигирекского заповедника, успешно прошли в Москве в начале апреля 2024 года

Интересно

Для гостей Дарвиновского музея состоялась также научно-популярная лекция «Пернатые обитатели Тигирекского заповедника»

Персона

Алексей Эбель представил туристические маршруты по Тигирекскому заповеднику

Цифры

В охранной зоне заповедника находятся шесть памятников природы краевого значения

Отдел экологического просвещения

повседневные сельские заботы и хлопоты. Нарядные сельчане семьями и поодиночке шли на юбилей уже родного заповедника, чтобы увидеться друг с другом, пообщаться и повеселиться.

Для гостей праздника был организован концерт. Как ещё создать атмосферу без яркой культурной и эколого-просветительской программы!

Лучшее учебное издание

Летом была завершена работа над проектом, который осуществлялся при финансовой поддержке гранта Губернатора Алтайского края в сфере экологического воспитания, образования и просвещения. Результатом стал выпуск и тиражирование учебно-методического пособия «Заповедные грани Алтайского края», а также большое количество эколого-просветительских мероприятий в крае и за его пределами.

В целом в реализацию этого проекта было вовлечено 3284 человека, участие приняли более 70 педагогов и учителей, 23 работника дошкольного образования, более 60 работников сферы культуры. В краевой библиотеке им. В.Я. Шишкова состоялась презентация книги «Заповедные грани Алтайского края», автором которой является Олеся Южкова, методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника, ассоциированный член Национального союза пастелистов России, основатель клуба «Умная игротка».

Книга содержит краткие очерки об удивительных заповедных уголках Алтайского края, характерных для них животных и растениях, карту особо охраняемых природных территорий, разнообразные творческие мастер-классы, описание экологических настольных игр Тигирекского заповедника.

Изданий подобного рода именно на природоохранную тему у нас в крае ещё не было, поэтому оно сможет стать хорошим подспорьем в работе библиотекарей, музейных работников и педагогов дополнительного образования в любом из районов.

Книга интересна как взрослым, так и детям, тем, что она позволяет увидеть красоту и ценность нашей природы через призму собственного творчества. «Заповедные грани Алтайского края» стали лауреатом специальной номинации «Лучшее учебное издание» XIX фестиваля «Издано на Алтае».

Славный, вековой и заповедный!

В последний день лета сотрудники Тигирекского заповедника поздравили Курьинский район с вековым юбилеем. В селе Курья на главной площади ярко и многолюдно.



Выставка «Живая природа Алтай» в Майме

Заповедной точкой притяжения на мероприятии стала площадка Тигирекского заповедника с мастер-классом, интерактивами и лотереей брендированных сувениров, в которых могли поучаствовать все желающие.

«Витамин красоты»

Так выразился один из наших сотрудников по поводу демонстрации самых прекрасных образов заповедных территорий, запечатлённых фотохудожниками.

С целью экологического просвещения населения и формирования положительного имиджа особо охраняемых природных территорий (ООПТ) проводятся в Алтайском крае фотовыставки. Партнёрами для осуществления подобной деятельности выступают учреждения образования, культуры, природных ресурсов. С участием выставок на базе предоставленных площадок учреждениями организуются мероприятия различного плана, которые освещаются в СМИ (радио, интернете, региональных и районных газетах).

Традиционно основное внимание было уделено районам Алтайского края, прилегающим к территориям Тигирекского заповедника, национального парка «Салаир», региональным заказникам и планируемым ООПТ. В фондах заповедника уже собрано около 30 разных фотовыставок, которые посвящены природе.

За 25 лет было проведено около 440 выставок в 262 организациях, которые посетили около 215 тысяч человек. В Алтайском крае выставки прошли в городах: Барнауле, Бийске, Рубцовске, Змеиногорске, в районных центрах и в небольших населённых пунктах.

Особой популярностью пользуются фотовыставки «Живая природа Алтай». Они ежегодно формируются по итогам одноимённого Международного конкурса фотографий. На фотографиях запечатлены пейзажи, растения и животные Алтайского края, Республик Алтай и Тыва, стран Монголия и Казахстан. Тигирекский заповедник совместно с федеральными ООПТ Республики Алтай (Алтайский и Катунский биосферные природные заповедники, Сайлюгемский национальный парк) традиционно выступает соорганизатором этого конкурса. Открытие выставок осуществляется с 2010 года в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтай (ГМИЛИКА).

К ноябрю за период с 2010 по 2024 год по итогам фотоконкурсов «Живая природа Алтай» в фондах заповедника было сформировано девять выставок. Они экспонировались в библиотеках, музеях, домах культуры, выставочных залах, школах, центрах детского творчества в Алтайском крае,

Республике Алтай и Казахстане около 140 раз и их посмотрели около 95 000 человек. За период с 2020 по 2024 г. – 54 005 посетителей (62%).

Приглашаем ознакомиться с красотой природы Большого Алтая. Пользуясь случаем, приглашаем Вас посетить новую выставку «Живая природа Алтай – 2024», которая будет проводиться в декабре этого и январе следующего года в ГМИЛИКА. В дальнейшем их смогут увидеть жители районов Алтайского края и Республики Алтай. Кроме того, с работами можно познакомиться и на сайте организаторов фотоконкурса <http://fotoaltai.ru>.

Экопросвещение через выставочную деятельность позволяет объединить учреждения различной подчинённости и охватить значительное количество людей.

Календарь «Хитрые лапки»

Познакомиться с прекрасным миром животных и ощутить уникальное качество авторских рисунков можно благодаря настенному календарю на 2024 год «Хитрые лапки». Это проект Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир». Автором иллюстраций является художник Екатерина Прокопьева, а уникальные тексты подготовил специалист по туризму этих особо охраняемых природных территорий Алексей Эбель.

Календарь «Хитрые лапки» весь год не оставил никого равнодушным, мы получали массу положительных отзывов о проекте. Художнику удалось отразить всю красоту и милоту семейства куньих. В текстовом наполнении раскрываются увлекательные истории о жизни и обычаях этих зверей. Сообщается много интересных фактов, которые заставят вас полюбить обладателей «хитрых лапок» ещё больше.

Необычность этого проекта ещё в том, что им можно пользоваться больше года. Когда календарь закончится, из каждой страницы, вырезав открытку с представителем семейства куньих, на обороте вы сохраните информацию о животном. Набор карточек-открыток ещё долго будет полезен!

Мы понимаем, что на всех желающих календарей от Тигирекского заповедника не хватит, поэтому ежемесячно делились веб-версией для рабочего стола.

Спасибо!

Мы хотим выразить искреннюю благодарность всем, кто поддерживает проекты Тигирекского заповедника, читает и делится нашими материалами, смотрит и ставит лайки под фото и видео. Мы очень ценим это. И это даёт силы работать дальше!



Российская детская библиотека



В Москве. Новая Третьяковка



Дарвиновский музей



100-летие Курьинского района



«Живая природа Алтай». Награждение



Календарь-2024

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

В конце июня текущего года было решено устроить настоящий юбилейный день рождения прямо на кордоне с подарками и угощениями

Интересно



Изданий подобного рода именно на природоохранную тему у нас в крае ещё не было

Цифры



За 25 лет было проведено около 440 выставок в 262 организациях, которые посетили около 215 тысяч человек

Заметки



С 2010 по 2024 год по итогам фотоконкурсов «Живая природа Алтай» в фондах заповедника было сформировано девять выставок



В поле

Наблюдения за климатом

Климат является фактором любых экосистем, определяя условия их существования, продуктивность и прочее. Поэтому наблюдения за ним являются важным направлением работы научного отдела Тугитрековского заповедника. Подобные исследования проводились с самого начала создания заповедника.

Первоначально они включали преимущественно фенологические наблюдения за биотической частью природы – установление и разрушение снежного покрова, ледостав и ледоход и прочее.

Начиная с 2011 года появилась возможность инструментальных измерений параметров атмосферы. Были установлены две автоматические метеостанции – одна внизу, рядом с кордоном Тугитрека на высоте 480 метров над уровнем моря, а вторая на километр выше (1530 метров над уровнем моря) на водоразделе рек Белой и Ини.

На них первоначально измерялись 16 различных параметров: температура и относительная влажность воздуха, температуры почвы, скорости и направление ветра, атмосферные осадки, солнечная радиация, атмосферное давление и другие.

Дополнительно на многих мониторинговых площадках были установлены датчики температуры и влажности воздуха, температуры почвы.

Накопленные за 13 лет данные позволили получить интересные результаты. Например, на основании измеренных значений температуры воздуха была установлена длительность климатических сезонов и фаз на различных высотах в конкретные годы. Также эти значения были использованы для анализа реакции радиального роста древесных растений заповедника на температурный режим атмосферы на верхней границе леса и в нижней части лесного пояса.

С помощью наблюдений за температурой воздуха было выявлено, что в январе и феврале месяце наблюдаются температурные инверсии, то есть с увеличением высоты местности температура воздуха не понижается, а повышается, и таким образом, в эти месяцы наверху теплее, чем внизу.

Сравнение температуры и влажности инструментально подтвердило развитие в заповеднике фёнов.

Окончание в колонке на соседней странице

Что может быть интересного в мире козявок и букашек? Да очень многое! Редко где можно найти такое море всякой интересной всячины. Микромир необыкновенно разнообразен и всё ещё хранит множество тайн.

Раскрывать эти тайны учёные стараются не только из любопытства, но и ввиду огромной значимости многих групп беспозвоночных в природе. Эти незаметные, а иногда, напротив, вездесущие и назойливые

создания служат важнейшим звеном пищевых цепей в экосистемах, перерабатывают растительный опад, участвуют в процессах почвообразования и многих других «рабочих механизмах» природы.

А по видовой структуре сообществ беспозвоночных и численности отдельных видов зачастую можно судить о состоянии биоценозов и тенденциях изменения этого состояния, что особенно актуально для заповедных территорий.

Микромир заповедного Тугитрека

Для начала немного сухой статистики: за четверть века существования Тугитрековского заповедника на его территории выявлено обитание 2203 видов беспозвоночных, в том числе шесть видов кольчатых червей, 73 – моллюсков, семь – ракообразных, 284 – паукообразных, 1816 – насекомых и 17 видов из прочих групп.

К настоящему времени Тугитрековский заповедник – это одна из наиболее изученных в фаунистическом плане территорий на Алтае. Помимо установления видового состава, которое продолжается и сейчас, в заповеднике проводятся работы по мониторингу численности и распределения отдельных групп, например почвенно-подстилочной фауны черновой тайги и зообентоса (водных беспозвоночных) основных водотоков.

Среди всего этого многообразия немало особо примечательных видов. Есть виды, которые впервые обнаружены учёными именно на территории нашего заповедника и описаны отсюда как новые для науки.

Виды, которые встречаются только в заповеднике и его ближних или дальних окрестностях, называют эндемиками.

Виды, которые сохранились здесь от прежних эпох, пережили свои родные сообщества и существуют в современных условиях как осколки прошлого – реликты.

И просто редкие и интересные виды, которые уязвимы в силу особенностей своей экологии и биологии, внесены в Красные книги, а в заповеднике надёжно защищены вместе со своими типичными местообитаниями, где они только и смогут выжить в современном мире.

Подвиг учёного

Ещё до создания заповедника, в 1999 году, энергичный энтомолог из Новосибирска Роман Юрьевич Дудко посетил Тугитрек, поднялся на гору Разработную, заблудился там в тумане и заночевал под скалой.

Именно в тот день в числе прочих находок он собрал жуков-листоедов, которые были вскоре описаны как новые для науки и названы в честь него и в честь его старшего товарища В.Г. Мордковича.

Листоеда Дудко находят ещё и на Ивановском хребте, а вот экземпляры листо-



Дмитрий Кузменкин



Павел Нефедьев



Татьяна Кругова

еда Мордковича, собранные тогда на Разработной, остаются единственными в распоряжении учёных. Кто возьмётся повторить подвиг Романа Юрьевича и собрать редких листоедов на высоте 2000 метров над уровнем моря?

Наша мокрица

Мокрицы в горах Алтая не живут (синантропы, обитающие в наших домах, не в счёт). Это было известно давно и подтверждено многими специалистами.

Но однажды профессор АлтГУ, старший научный сотрудник Тугитрековского заповедника Павел Сергеевич Нефедьев приподнял симпатичный камень на берегу Чарыша, а под ним нашлась мокрица. Это было в 2015 году. Так было доказано нахождение «диких» мокриц на Алтае.

Вскоре он повторил этот фокус в окрестностях Тугитрека и выяснил, что в заповеднике эти ракообразные тоже живут. Затем их описали как новый вид – *Lucasioides altaicus*. Но где они живут, эти любители сырости?

Наша мокрица обитает в самых жарких местах, которые только можно найти в низкогорьях Тугитрецкого хребта: на солнцелёчных скалах в верхних частях южных склонов.

Такая вот она у нас есть – «неправильная» мокрица.

Для человека безопасны

Исследователи паразитов летучих мышей – блох и клещей – приехали к нам в заповедник в 2015 году и пришли в восторг: «На ваших мышах так много клещей! А таких блохастых мы во-

обще нигде не встречали!» И вот уже описан новый для науки вид гаммазовых клещей – *Macronissus tigreka*.

Теперь выяснилось, что он обитает по всей Восточной Сибири, причём довольно массово. Но память о первой находке этого животного сохранена в его названии.

Почвообитающий гаммазовый клещ, ставший известным с нашей территории, тоже имеется. Его зовут *Halocerson tigreka*, он живёт в верхней части таёжного пояса – в берёзовом криволесье и кедрово-пихтовых лесах на высотах 1000-1500 метров над уровнем моря.

Нужно отметить, что для человека оба названных вида клещей совершенно безопасны.

Одного экземпляра мало

Губоногая многоножка, собранная в середине XX века на Телецком озере, хранилась в Зоологическом музее МГУ им. Ломоносова и была единственным представителем своего вида в распоряжении учёных.

В случае с многоножками одного экземпляра недостаточно, чтобы описать вид и дать ему название. А ведь так хотелось – животное принадлежит к семейству Anopsobiidae, распространённому преимущественно в южном полушарии, и к роду *Schikokuobius*, представленному единственным видом, обитающим в Японии.

Необходимые дополнительные экземпляры были собраны в Тугитрековом заповеднике в 2016 году. Группа волонтеров под руководством научного сотрудника заповедника Татьяны Круговой две недели

тщательно просеивали почву из разных местообитаний заповедника, и в числе собранных материалов оказалась и *Schikokuobius* – слепая многоножка длиной три сантиметра. Этот вид встретился в почве лиственного леса на глубине 30-40 см. П.С. Нефедьев передал ценный материал Г.Ш. Фарзалиевой из Пермского государственного университета, и вот уже науке известны не один, а два вида рода *Schikokuobius*!

Не поверил коллеге

Когда Татьяна Кругова сказала Павлу Нефедьеву, что собрала в черновой тайге многоножку (диплоподу, то есть двупарноногую многоножку) розового цвета, то Павел Сергеевич не поверил и с улыбкой ответил, что такие многоножки у нас не живут.

Каково же было удивление учёного, когда собранные животные действительно оказались многоножками розового цвета! Этим ранее не известным науке обитателям черновой тайги П.С. Нефедьев назвал в честь своей коллеги – *Schizoturanius krugovae*.

Вообще же самая массовая двупарноногая многоножка нашего заповедника – *Leptoiulus tigreka*. Больше всего его в черновой тайге, но в том или ином количестве он встречается повсюду, от лесостепи до субальпийских лугов. Как видно из названия, описан вид также из нашего заповедника. За его пределами хотя и найден теперь в нескольких точках на Алтае и на прилегающих равнинах, но во всех этих местах довольно редок. Не то что у нас!

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Накопленные за 13 лет данные позволили получить интересные результаты

Персона



Кто возьмётся повторить подвиг Романа Юрьевича и собрать редких листоедов на высоте 2000 метров над уровнем моря?

Интересно



Исследователи паразитов летучих мышей – блох и клещей – приехали в заповедник в 2015 году и пришли в восторг

Заметки



В случае с многоножками одного экземпляра недостаточно, чтобы описать вид и дать ему название

Отдел науки. Слово учёным

Есть у нас и своеобразный теплолюбивый кивсяк – *Sibiriulus mikhailovae*, он живёт на прогреваемых скалах в верхних частях южных склонов вместе с мокрицей (и тоже описан с нашей территории).

Для кивсяков обитание в таких условиях не менее удивительно, чем для мокриц.

Ставят в тупик

Дождевые черви из Тигирекского заповедника ставят учёных в тупик: огромный червь из черневой тайги; толстый бледно-розовый червяк из низкогорных зарослей кустарников; «червь-лапша», который после фиксации в спирте становится плоским, и генетический анализ не помогает разрешить те сложности, которые возникают при описании морфологии, а напротив – ещё больше запутывают картину.

Коллеги из Новосибирска и Омска работают с нашими сборами дождевых червей, а мы с нетерпением ждём, когда же наши червяки получат имена.

Муравьи

Муравьи подсемейства Dolichoderinae обитают сейчас почти исключительно в тропиках. Но так было не всегда: в мягком климате тропического периода долиходериды населяли и всю северную часть Евразии, в том числе и горы Алтая.

В качестве осколка тех времён в черневой тайге гор Южной Сибири и широколиственных лесах Европы очень редко встречаются симпатичные мелкие муравьи с четырьмя крупными точками на брюшке: в Европе – *Dolichoderus quadripunctatus*, а в Сибири – *D. sibiricus*.

Эти единственные в наших краях истинные дендробионты живут исключительно на деревьях, чаще всего на старых ивах.

Единичные находки этих муравьёв известны с территории Красноярского края, Кемеровской области, Республики Алтай, везде они включены в региональные Красные книги. Явно должны жить такой муравей и в Алтайском крае, в частности – в заповеднике! Но не попадался.

Наконец в 2022 году один экземпляр встретился в почвенной ловушке. Но где он



Работает группа волонтеров

живёт? Пока не найдено гнездо – говорить об установлении нахождения вида преждевременно.

Нахождение вида подтверждено

В июне 2024 года студенты АлтГУ под руководством Татьяны Круговой направились на участок черневой тайги, где в ловушке была сделана находка.

Для поиска было решено использовать сахарные приманки (кусочки ваты, смоченные сахарным сиропом): муравьи найдут угощение, начнут таскать его в гнездо, и, проследив за ними, можно будет найти их дом. Сперва кормушки разложили там, где стояли ловушки двумя годами ранее.

Но искомые животные не появлялись, а день стал клониться к вечеру. Тогда команда исследователей вышла на лесную дорожку, вдоль которой растёт несколько могучих старых ив. На их стволах выложили кормушки. И всего через несколько минут появились муравьи, а на брюшке у них отчётливо были видны яркие белые точки.

Нахождение вида в крае и в заповеднике подтверждено!

Встречался четыре раза

Муравей *Murmysa zoae* встречался учёным всего четыре раза. Первый раз его собрала на Юго-Востоке Алтае в середине XX века **Зоя Александровна Жигульская**, в честь которой вид и назван.

В начале текущего столетия мирмеколог из Новосибирска **Светлана Витальевна Чеснокова** собрала его в Центральном Алтае и на Се-

веро-Западном, а именно в окрестностях села Тигирек в 2005 году.

Ещё чуть позже его обнаружили на Урале, так что эндемиком Алтая мирмику **Зою** считать нельзя. Но всё же вид весьма редок, и Тигирекскую находку очень хотелось повторить. Это удалось в 2015 году. Интересно, что встречается этот вид на закустаренном залежном лугу: там тепло, потому что склон обращён к югу, и много мха, потому что кустарники ещё не очень сильно разрослись.

Очень хотелось бы найти другие места обитания вида в заповеднике, но пока что это не удаётся сделать.

Тараканосверчки

В субальпике, на курумниках, живут ещё одни реликтовые насекомые – тараканосверчки; днём они охотятся на камнях, а ночами выходят на снежки.

Но, увы, поймать взрослый экземпляр ещё никому не удалось, поэтому точно мы не знаем, какой именно вид тараканосверчка обитает на нашей территории.

Моллюски

Многое об истории фауны и реликтовости могут рассказать и моллюски. Слабые способности к расселению – медлительность улиток всем известна – и хорошая сохранность раковин в палеонтологической летописи делают моллюсков удобным объектом для реконструкции процесса формирования фауны и изменений среды в геологическом прошлом.

Так, в окрестностях Тигирека в хвойных и смешан-

ных лесах низкогорий обитает весьма интересный вид наземных моллюсков – *Gastrocopta theeli*.

У этой микроскопической (размеры её всего 1,5 миллиметра!) улитки самое примечательное – её ареал: он состоит из обособленных островков, разбросанных от Кавказа до Японии. Один из таких островков как раз находится у нас и включает территорию заповедника. В прошлом – в доледниковую эпоху – распространение этого вида было непрерывным от Восточной Европы до Тихого океана.

G. theeli не одна такая: видов улиток с явно реликтовым ареалом в Тигирекском заповеднике сейчас зафиксирован уже почти десяток.

Хотя пресноводные моллюски в заповеднике не столь разнообразны, как наземные, среди них тоже есть очень интересные виды, например речная чашечка (*Ancylus fluviatilis*) – обитательница горных рек, очень требовательная к чистоте воды и содержанию кислорода.

Подобные виды биологи называют «стенотопными», то есть способными жить только в очень узких пределах колебаний условий среды. Как правило, такие виды в первую очередь подвергаются антропогенным угрозам. В связи с этим, кстати, речная чашечка занесена в региональную Красную книгу.

Внушительный перечень

В целом же из беспозвоночных заповедника внушительный перечень – 20 видов – занесён в Красную книгу Алтайского края, есть и включённые в Федеральную Красную книгу – это бабочки аполлон обыкновенный (*Parnassius apollo*) и чернушка **Киндерманна (*Erebria kindermanni*).**

Для целого ряда редких видов Тигирекский заповедник играет ведущую роль в сохранении их популяций в регионе. К ним, например, относятся уже упомянутые многоножка *Leptoiulus tigrrek*, листоед **Дудко** и листоед **Мордковича**.

Среди охраняемых беспозвоночных в заповеднике есть яркие и хорошо заметные – тот же аполлон обыкновенный или аскалаф пёстрый, а есть и те, что днём с огнём не сыщешь, – незрочные или требующие специальных методик для их обнаружения. Поэтому сведения о таких видах зачастую фрагментарны и ограничены только фактом их присутствия на охраняемой территории.

Павел НЕФЕДЬЕВ, Татьяна КРУГОВА, Дмитрий КУЗМЕНКИН, научные сотрудники заповедника

За 25 лет сделано немало удивительных находок и открытий в мире беспозвоночных животных Тигирекского заповедника, но мы уверены, что не меньше загадок ещё только ждут своих исследователей!



Николай Быков

Начало в колонке на соседней странице

Наблюдения за климатом

А что такое фён? Это тёплые горные ветра, которые образуются при переходе воздушных масс через горные хребты с последующим адиабатическим расширением воздуха, которое сопровождается резким повышением температуры и снижением относительной влажности воздуха. В зимнее время такие ветры могут приводить к оттепелям, таянию снежного покрова.

А ещё сотрудники заповедника осуществляют наблюдения за снежным покровом. Ежедневно на метеоплощадках кордонов Тигирек и Мариных по стационарному рейкам фиксируется толщина снежного покрова, а в период максимального снегонакопления в марте, – толщина и водозапас снежного покрова на снегомерных маршрутах.

Кроме того, спутниковые данные о положении сезонной снеговой линии в весенний и летний период, а также измеренные температуры воздуха позволяют рассчитывать максимальный водозапас снежного покрова по всему заповеднику, что важно не только для понимания снеговой нагрузки на экосистемы, но и позволяет определять его влияние на сток рек.

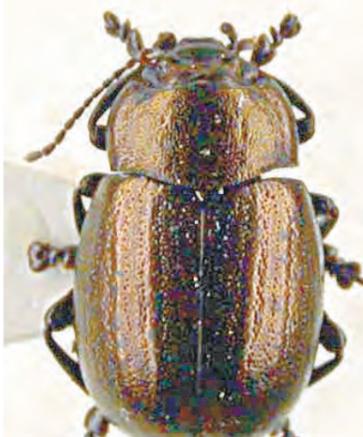
На реке Малый Тигирек, а с недавних пор и на реке Большой Тигирек, установлены гидропосты, на которых круглогодично с помощью датчиков давления измеряются уровни рек, а в отдельные периоды и расход воды. На основании этих наблюдений выявлены фазы изучаемых рек (притоков 3-го и 4-го порядков в Обском бассейне).

Дальнейшая расшифровка показаний датчиков будет способствовать расширению наших знаний о климатических показателях заповедника и их роли на те или иные явления в экосистемах, в том числе фенологические.

С помощью дистанционных спутниковых наблюдений выявлены некоторые другие явления – динамика озёрного льда (установление и его разрушение), лавиносоры, снежники.

Сравнительный анализ полученных данных на метеостанциях заповедника с данными метеостанции Змеингорск позволил установить тесную связь между ними, особенно по температуре. Это даёт возможность продлить ряды наблюдений на метеостанциях заповедника на сотни лет.

Николай БЫКОВ, научный сотрудник заповедника



Chrysolina dudkoi dudkoi eco.nsc.ru



Chrysolina mordkovitshi holotype upperside eco.nsc.ru



Dolichoderus sibiricus. The photographer and www.AntWeb.org

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Дождевые черви из Тигирекского заповедника ставят учёных в тупик

Заметки



В субальпике, на курумниках, живут ещё одни реликтовые насекомые – тараканосверчки

Словарь



«Стенотопные» – то есть способные жить только в очень узких пределах колебаний условий среды

Интересно



На реке Малый Тигирек, а с недавних пор и на реке Большой Тигирек, установлены гидропосты



ДЛЯ СПРАВКИ Несколько слов о летучих мышах

Летучие мыши питаются насекомыми. Весной они разлетаются из пещер по всей территории, поднимаясь даже в высокогорье (всюду, где есть насекомые), но и летом некоторые летучие мыши посещают пещеры.

Ушаны, вылетая на ночную охоту, ловят бабочек, а затем поедают их в пещерах, выбирая для ужина одно и то же любимое место. Под такой «столовой» скапливаются крылья бабочек, это называется «кормовой столик ушана».

К северу от заповедника на берегу Чарыша в Пещере летучих мышей находится единственная на всю Западную Сибирь выводковая колония остроухой ночницы, занесённой в Красную книгу РФ.

Летом туда прилетает несколько сотен беременных самок. У каждой самки рождается только один детёныш, а собираются они для размножения вместе, чтобы создавать ещё не покрытым шерстью малышам нужный температурный режим. Если часто тревожить выводковую колонию, можно очень быстро уничтожить всю популяцию вида в Алтайском крае. Пещера летучих мышей является памятником природы краевого значения.

В пещерах Тигирекского заповедника и его охранной зоны остроухие ночницы зимуют. Особенно много их в глубоком гроте пещеры Ящур. В сказочном зале с глиняными сталагмитами и зимует основная масса остроухих ночниц, насчитываемых во время учётов. Периодически спячка прерывается ради любовных игр, мыши с писком гоняются друг за другом среди сталагмитов. Затем пещера снова погружается в очарованный сон до весны.

ОТ РЕДАКЦИИ. Но более подробно об этой пещере можно прочесть в материале рядом.

Летом учёные ловят рукокрылых на лесных тропах и над реками сетями-«паутинками». Пойманных «пленников» измеряют, взвешивают, собирают с них различные пробы, кольцуют (так же, как и птиц, для изучения миграций и возраста, только другими кольцами) и выпускают обратно в природу.

В Алтайском крае 11 видов летучих мышей. Все они внесены в Красную книгу края и нуждаются в охране. В заповеднике обитают все 11 видов.

Материалы страницы подготовила Ирина БАЕВА, научный сотрудник заповедника



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Отдел
науки

Северная часть Тигирекского заповедника и соседних территорий сложена карстующимися известняками, в которых очень много различных воронок, гротов, ниш и пещер. Все они используются разными животными в качестве постоянных или временных убежищ.

Летом в небольших скальных нишах гнездятся филины или устраивают себе логово волки, зимой в маленьких пещерках могут залегать в спячку медведи, а в больших глубоких пещерах ежегодно спят летучие мыши, переживающие период зимней бескормицы. Давайте заглянем в это царство.

Таинственный мир пещеры Ящур

Остроухая ночница



Ушан Огнева



Глубоко в недрах горы в подземном зале среди причудливых натёков висят летучие мыши. Фонарь выхватывает глиняные сталагмиты и высокий столбик, уходящий во тьму.

Кажется, что это тронный зал гномов или преддверие их царства. Чтобы попасть сюда, нужно совершить путешествие, как Элли в «Семь подземных королей», по галереям пещеры, преодолеть ряд уступов и препятствий, спуститься в пятиметровый вертикальный колодец, привязав к камню пеньковую верёвку с узлами, и проползти через узкий лаз – шкуродёр, измазавшись в глине.

И тогда попадаешь в сказочный зал.

Сказочный зал

В сказочном зале спят летучие мыши. Небольшое их количество можно встретить ещё в коридорах на пути сюда, но главное скопление здесь.

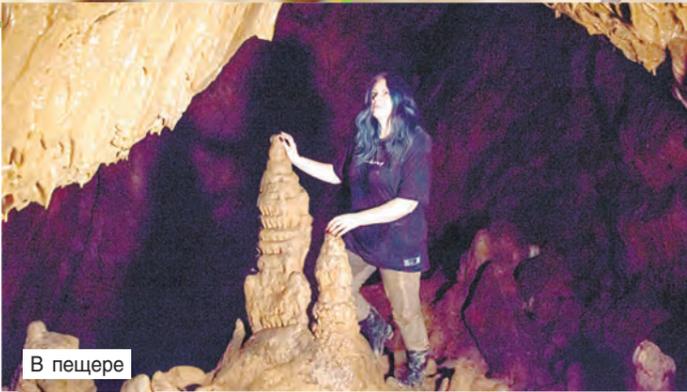
Они висят вдоль стен, пушистые и неподвижные, как ёлочные игрушки, некоторые в капельках конденсата; кто-то забился в щели и трещины, другие находятся так высоко под потолком, что даже свет фонаря не добирается до них.

Здесь так тихо, что слышно лишь капающую воду с натёков, которая собирается в лужицу у шкуродёра.

Зимняя спячка

Каждую зиму в пещере Ящур спит около сотни крылатых зверьков. Это помимо тех, что находятся в недоступных человеку участках и не поддаются учёту. В основном это остроухие ночницы, занесённые в Красную книгу России, и несколько других видов.

Особенно мило выглядят вечно всклокоченные сибирские трубконосы и ушанчики, на зиму склады-



В пещере

вающие большие уши под крылья, чтобы уменьшить испарение влаги.

Ведь летучим мышам, чтобы благополучно перезимовать, требуется стабильный микроклимат: температура в районе от нуля до +10°C (а их температура тела в период спячки падает до температуры окружающей среды), и высокая влажность (80-100%), иначе такие маленькие зверушки за много месяцев могли бы просто высохнуть, испарив свою влагу в процессе дыхания.

Чем глубже пещера, тем стабильнее в ней условия, и тем больше она подходит для зимовки летучих мышей.

Спускаемся ниже...

Грот со сталагмитами, служащий основным местом спячки, находится на глубине 35 метров, а длина пещеры до него составляет 210. Но пещера продолжается и дальше, опускаясь до глубины 70 метров.

Чуть ниже шкуродёра можно найти другой, скрытый от первого взгляда и настолько узкий лаз, что пролезет в него уже далеко не каждый. Он ведёт в нижележащие горизонты пещеры.

Общая длина пещеры более 400 метров, это пятое место по длине в Алтайском крае. Ящур является

памятником природы краевого значения и входит в охранную зону Тигирекского заповедника.

О названии

Название Ящур дано местными жителями. Вылезая обратно на свет божий из подземного царства, в огромном входном гроте пещеры видишь покрытые зелёными водорослями стены вертикального десятиметрового колодца, с причудливыми выступами глыб.

Считается, что это похоже на окаменевший хребет «зелёного ящур». Так выглядит один из входов в пещеру. Оттуда льётся свет и падает мягкий снежок.

Во входном гроте наледь, по которой нужно карабкаться вверх, а с «хребта» давно почившего зелёного ящур свисают сосульки. Направо от него находится другой вход (или выход?) – небольшое отверстие в скале, не очень приметное снаружи.

Оттуда в пещеру иногда заглядывают волки, на снегу видны их следы.

И туда же выползают наружу исследователи, по уши перемазанные в глине, чтобы отдышаться и пить из термоса горячий чай.

Внимание!

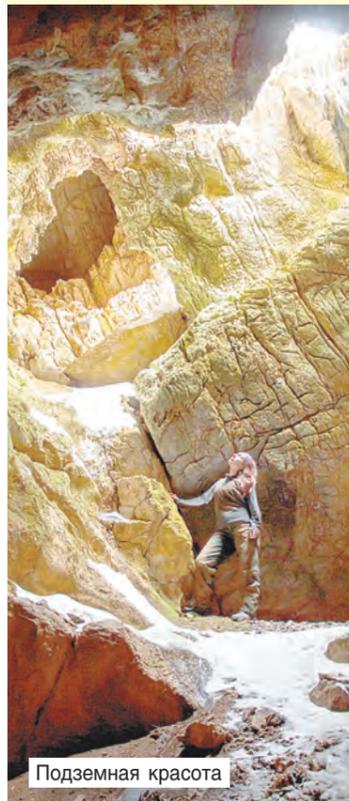
Рукокрылых во время зимней спячки нельзя будить, брать в руки, нагревать своим дыханием, так

как каждый раз для пробуждения зверьки тратят бурый жир.

Если они будут просыпаться чаще, чем им полагается природой, то истратят накопленные перед спячкой запасы жира и не смогут проснуться весной. Именно поэтому в местах зимовок рукокрылых не рекомендуются массовые посещения туристов.

Во время проведения зимнего учёта учёные не трогают летучих мышей руками (кроме случаев, когда их требуется окольцевать), стараются по возможности не дышать на них и проводят в пещере немного времени.

К счастью для мышей, пещера Ящур, как и вся территория Тигирекского заповедника, довольно труднодоступна.



Подземная красота

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Пещера летучих мышей является памятником природы краевого значения

Заметки



Они висят вдоль стен, пушистые и неподвижные, как ёлочные игрушки

Интересно



Летучим мышам, чтобы благополучно перезимовать, требуется стабильный микроклимат: температура в районе от нуля до +10°C

Заметки



Название Ящур дано местными жителями



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Лучшая
по профессии

Олеся Южкова – методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и основатель уникального клуба «Умная игротека» в Барнауле. Биолог, игропрактик и педагог дополнительного образования, она разработала несколько настольных игр, посвящённых природе.

По итогам Всероссийского конкурса для работников особо охраняемых природных территорий и государственных учреждений в сфере экологии и познавательного туризма «Лучший по профессии: экпросветитель» **Олеся Южкова** была удостоена диплома II степени.

Все сотрудники отдела экологического просвещения заповедника тесно сотрудничают с учителями и педагогами, работниками музеев, библиотек и иными специалистами в самых разных сферах. Сегодня мы рассказываем об **Олесе Южковой**.

Природ

«Сделать мир чуточку лучше»

Олеся Витальевна начала свой путь в Тигирекском заповеднике в качестве младшего научного сотрудника, потом стала специалистом по экологическому просвещению, а затем методистом. Также она работала в АлтГУ и в Центральной научно-производственной ветеринарной радиологической лаборатории Россельхознадзора.

Биология и искусство

Одним из значительных достижений **Олеси** стал авторский проект «Заповедные грани Алтайского края», который включает книгу и материалы, демонстрирующие гармоничное сочетание художественного и познавательного аспектов.

Она использует игровые методы для формирования экологического мировоззрения у детей и создала оригинальные настольные игры, знакомящие с природным многообразием нашего региона. Эти игры находят применение в образовательных учреждениях и учреждениях культуры края, расширяя границы экпросветительской работы.

Жизнь и творчество для неё – это биология и искусство. В 2023 году **Олеся** окончила Алтайский государственный университет, прошла курсы повышения квалификации по образовательным играм, она – ассоциированный член Национального союза пастелистов России.

Олеся Южкова является автором учебно-методического пособия, рассказывающего о многообразии природного мира Алтайского края. В изданиях читатели найдут увлекательные очерки о живописных уголках региона и подробные мастер-классы. Неоднократно становилась победителем и призёром всероссийских конкурсов соответствующей тематики. В частности, победитель в номинации «Эколого-познавательный или обучающий сувенир» Всероссийского конкурса «Заповедный сувенир».

Творчество художника-анималиста – это необычное сочетание знаний о природе и художественного выражения. **Олеся** создаёт реалистичные изображения животных и создаёт серию работ для экологов и жителей края.

Наш корреспондент **Людмила Белоносова** встретилась с **Олесей Витальев-**



Олеся Южкова

ной и задавала ей несколько вопросов.

В чём секрет успеха

– Как Вы сами считаете, в чём секрет успеха, что его определяет?

– Любовь к своему делу и природе, желание искать нестандартные пути решения поставленных задач.

– Расскажите о себе

– Настоящая любовь к рисованию пробудилась в девятом классе. Уроки рисования вначале не вызвали особого интереса, а затем я этим увлеклась. Подумывала даже сменить направление. Но в итоге вернулась к своему изначальному пути, сейчас не жалею об этом.

В основном я работаю всё-таки в реализме. Иногда люди воспринимают мои работы как гиперреализм, но на самом деле у меня нет стремления к этому. Я просто иногда передаю детали очень живо и реалистично, – рассказывает художница.

Взаимное дополнение

– Как у Вас получается быть одновременно биологом и художником-анималистом?

– Это две взаимодополняющие ипостаси. Биологические знания позволяют достоверно отображать окружающий мир, показывать в рисунке видовые особенности облика животного или растения.

В свою очередь зарисовки с натуры природных объектов, сам биологический рисунок в целом наряду с научной фотографией являются неплохим инструментом в деле изучения флоры и фауны.

Если мы говорим об ани-

малистическом жанре и ботанической иллюстрации, то просто невозможно верно изобразить животное или растение в окружающей среде, не владея информацией о его особенностях. В этом мне и помогает моё биологическое и художественное образование, а также практический опыт.

Кстати говоря, знания биологии я использую не только в собственном творчестве при создании картин и иллюстраций, но и при проведении творческо-познавательных мастер-классов и тематических познавательных игр в клубе «Умная игротека» и кружке «Экоигротека».

О конкурсах и проектах

– Вы участвуете во многих конкурсах, занимаете призовые места. Какие значительные проекты можете отметить?

– Что касается конкурсов, то все они были для меня важны, но особо хотелось бы выделить такие всероссийские конкурсы, как «Туристический сувенир» и конкурс для работников особо охраняемых природных территорий и иных государственных учреждений в сфере эколого-просветительской деятельности и познавательного туризма «Лучший в профессии: экпросветитель».

– Я не раз слышала, что книга «Заповедные грани Алтайского края» уникальна. А в чём?

– Уникальность книги проекта «Заповедные грани Алтайского края» заключается, во-первых, в том, что изданий подобного рода на природоохранную тему ещё не было. А во-вторых, она

под одной обложкой содержит в себе и полноценный хорошо иллюстрированный красочный сборник творческих мастер-классов о животных, растениях, уникальных природных объектах, и информационные очерки с фотографиями о них же. Целая глава знакомит с теми ООПТ, на которых произрастают или обитают эти виды.

Все на первый взгляд разноплановые, главы связаны между собой и пронизаны одной идеей – изучения и сохранения природы.

– Какие у Вас планы на будущее?

– Планов, как всегда, много. Развивать текущие проекты, создавать новые, находить пути сотрудничества и новых партнёров.

– Что Вас мотивирует?

– Желание поделиться накопленным опытом, представить результаты проектов, получить обратную связь и познакомиться с деятельностью других. Это в некотором роде мотивация к дальнейшему профессиональному росту, в очном же формате – часто взаимообогащение идеями и вдохновением всех участников конкурса, общение, новые знакомства и направления сотрудничества.

Любовь с детства

– С самого детства я была увлечена биологией. Обожаю быть на природе и исследовать насекомых. В отличие от многих, которые долго выбирают область интересов, я сразу знала, что меня привлекают именно насекомые. Часто вспоминаю, что, когда училась в лицее в биологическом классе, впервые поехала на конференцию. Впечатлений на всю жизнь! Меня всегда привлекали группы насекомых. Я была очарована жуками и саранчовыми, что впоследствии отразилось на моей научной работе.

– Каким образом изучение окружающей среды и биологии помогают детям развивать заботу и ответственность к отношению к природе?

– Ответу словами писателя-натуралиста **Сладкова**: «Чтобы беречь Землю, природу, надо её полюбить, чтобы полюбить, надо узнать, узнав – невозможно не полюбить».

Людмила БЕЛОНОСОВА

– Что вас вдохновляет в вашей профессии?

– Возможность сделать мир чуточку лучше.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



Одним из значительных достижений **Олеси** стал авторский проект «Заповедные грани Алтайского края»

Интересно



Творчество художника-анималиста – это необычное сочетание знаний о природе и художественного выражения

Заметки



Биологические знания позволяют достоверно отображать окружающий мир

Важно!



Ряд её проектов поддержан грантом Губернатора Алтайского края



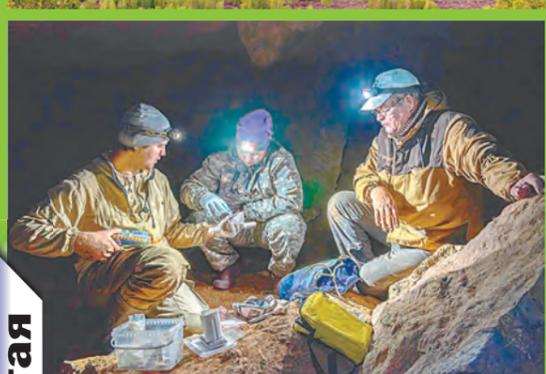
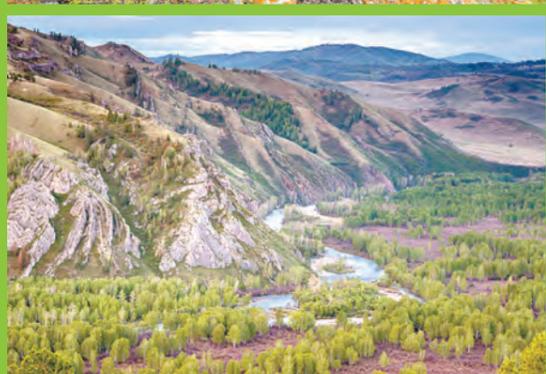
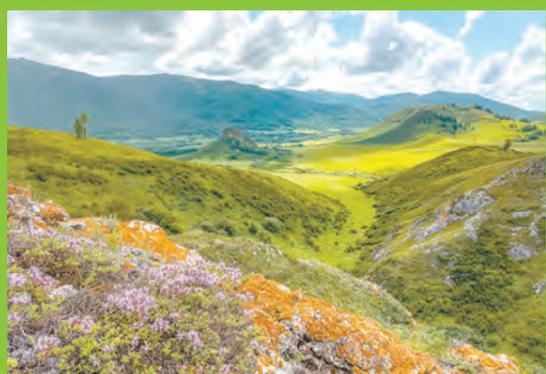
ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА на страже природы

Отдел по развитию туризма

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) России – это зона перезагрузки отношений между природой и носителями цивилизации. Ведущая роль в таких «оазисах природы» принадлежит учёным, отделу охраны и экопросвещения, а также отделу туризма. Сотрудники

изучают состояние охраняемого объекта, ведут мониторинг, ищут и разрабатывают рекомендации по оптимальным формам жизнедеятельности счастливчиков, которым случилось посетить эти места, – туристов, отдыхающих, гостей кордона, волонтеров.

Развивая туризм, или Восхитительные образы Тигирека



Создание в 2020 году специального структурного подразделения – отдела по развитию туризма в Тигирекском заповеднике – обусловлено необходимостью более детальной и профессиональной работы в этой области с учётом территории ООПТ, традиций, ландшафтной и иной специфики.

В экскурсионно-туристическом обслуживании посетителей заповедника задействованы сотрудники и других отделов – охраны, науки, экологического просвещения и обеспечения основной деятельности. Только слаженная и чёткая совместная работа, направленная на положительный результат, обеспечивает высокий уровень приёма посетителей и их положительные отзывы.

Команда

Отдел по развитию туризма Тигирекского заповедника сегодня – это команда увлечённых своим делом профессионалов, что позволяет на высоком уровне, профессионально знакомить посетителей с уникальной природой.

Ежедневная работа по реализации всех направлений деятельности отдела ведётся коллективом из семи человек. Это заместитель директора по развитию туризма, руководитель отдела **Денис Соломахин**, главные специалисты **Светлана Бондаревская** и **Татьяна Вяткина**, специалисты **Алексей** и **Алина Эбель**, **Юлия Сторожнюк**, **Марина Кнауф**.

Развитие туризма на особо охраняемой природной территории – сложный и неоднозначный вопрос. В заповеднике поддерживается научный, экологический, познавательный, волонтерский, фототуризм – наиболее щадящие для природы виды.

Неблизкий путь

Идея посетить Тигирекский заповедник появляется из-за острого желания уехать в чистый дикий лес, нетронутый человеком, а ещё чаще из-за желания увидеть определённые объекты, пофотографировать, ощутить знаменитые туманы, сходить на экскурсии.

Каждого туриста ждёт неблизкий, но интересный путь (более 350 километров) от краевой столицы. Он проходит через барнаульскую боровую ленту, алейскую степь, предгорья Кольванского и Тигирецкого хребтов, пересекает реки: Алей, Чарыш, Иню и Большой Тигирек.

Живописные ландшафты, играющие осенними красками, синее небо и яркое солнце – это Алтайский край. Огромные поля с перелесками и лесопоса



лосами раскинулись вдоль дороги: бело-розовые гречишные, золотисто-жёлтые подсолнечниковые и золотисто-серебряные пшеничные.

Два мира

За селом Чинета дорога мелеется.

Подвесной мост через реку Иню разделяет два мира – технократичный и заповедный. Грунтовая дорога, изрытая сусликами, докорами, водными потоками, усеянная большими и маленькими камнями, уходит по гребням холмов к поднимающимся вдали горам. Вокруг простираются оспенённые луговые склоны, берёзовые, осиновые, лиственничные островки, заросли караганы, шиповника и спиреи.

Гора Сердцево (992 метра над уровнем моря) – местная достопримечательность, обзорная площадка и последняя точка сотовой связи. С вершины открывается захватывающий дух вид на панораму Тигирецкого хребта с выдающейся громадой – горой Разработной.

Гора Разработная прославлена аквамаринами, бериллами и розовым кварцем, первым восхождением с научными целями на Алтае **Э.Г. Лаксмана**. Рядом с вершиной располагается пирамида – результат тектонической деятельности, своими ровными гранями приковывающая внимание и заставляющая вспомнить о египетских фараонах.

В долине двух рек

Напоследок, несколько раз поднявшись и спустившись почти вертикально, дорога приводит в долину двух рек – Ини и Большого Тигирека. Здесь располагается посёлок

Тигирек и одноимённый кордон заповедника.

Вокруг посёлка много интересных объектов, которые посещают все гости. Рано утром обязательно надо подняться на ближайшую гору Маяк и увидеть клубящееся туманное белое море, заполнившее до краёв долину, а потом, возвращаясь обратно, пробраться сквозь плотный туман, скрывающий все предметы в 10 метрах. Единственный способ не заблудиться в тумане – идти строго по дороге.

Днём хорошо осмотреть гору Шляпную, пещеры Драгунскую и Логово Гиены, которые расположены в скальных выходах. У входа в пещеру много окаменелостей представителей плейстоценовой фауны, а если пройти узким ходом вглубь, можно обнаружить на потолке большое количество окаменелостей животных силурийского моря.

Перезагрузка гостей

Гости Тигирека, которые сами проходят перезагрузку, всегда с восхищением рассказывают об увиденных скалах.

На горе за рекой Иней располагается памятник природы «Разрез силура Тигирек». Складки осадочных пород с окаменевшими морскими животными почти полумиллиардной давности лежат то горизонтально, то вертикально, а в некоторых местах образуют петли.

– Это музей окаменелостей под открытым небом. Ты идёшь, а под тобой кораллы, двусторчатые моллюски. Им 450 миллионов лет, представляете?! – восторженные увиденным, рассказывают побывавшие в заповеднике туристы.

На следующий день пребывания в Тигирекском заповеднике можно запланировать поход на гору Чайную, названную так за заросли бадана – растения, чьи прошлогодние ферментированные чёрные листья известны как Чагьрский чай. Кроме того, гора имеет скалистые обрывы с интересным кирпичным цветом, а с вершины открывается захватывающий обзор на посёлок Тигирек и его окрестности.

Пресс-центр Тигирекского заповедника

Может каждый!

Каждый желающий может познакомиться с этим удивительным уголком природы заповедного Алтая, приняв участие в фотоконкурсе «Живая природа Алтая» или пополнив ряды волонтеров, помогающих заповеднику закладывать основы новых отношений между человеком и природой.

Природа Алтая

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



В заповеднике поддерживается научный, экологический, познавательный, волонтерский, фототуризм

Туристам



Каждого туриста ждёт неблизкий, но интересный путь (более 350 километров) от краевой столицы

Интересно



Гора Разработная прославлена аквамаринами, бериллами и розовым кварцем

Заметки



Каждый желающий может познакомиться с этим удивительным уголком природы заповедного Алтая

Экопросвещение в библиотеке

Современные библиотеки – это культурно-информационное пространство для читателей самого разного возраста, в котором проходят тематические

мероприятия, в том числе направленные на экологическое просвещение и воспитание подрастающего поколения.

Обменялись опытом на вебинаре



Презентация игр в АКУНБ



В Шишковке

«Экологическое просвещение в библиотеке: обмен опытом». Так назывался вебинар, организованный 7 ноября Алтайской краевой универсальной научной библиотекой им. **В.Я. Шишкова** (АКУНБ). Спикеры поделились практическими наработками, представили успешно реализованные проекты, мероприятия, идеи.

Среди участников были сотрудники библиотек из Ребрихинского, Третьяковского, Каменского и других районов края. Всего в вебинаре участвовало 60 человек.

Шишковка

Главный библиотекарь отдела обслуживания пользователей АКУНБ им. **В.Я. Шишкова Людмила Балинова** отметила важность проводимой в крае эколого-просветительской работы и подробно рассказала собравшимся о том, какие информационные ресурсы краевой библиотеки могут помочь в организации такой необходимой деятельности на местах.

Её коллега, главный библиотекарь отдела гуманитарной литературы **Мария Базиченко** познакомила слушателей с таким необычным направлением современного искусства, как экоарт, яркие представители которого – художники – своими творческими работами призывают задуматься об экологических проблемах.

Семья и дети

Ольга Ботова, заместитель директора по библиотечной работе МБУК «Краснощёковский многофункциональный культурный центр», отметила, что экология начинается с семьи, рассказала про формат проводимых мероприятий, экологические акции. Заведующая Централь-



В Краснощёково

ной детской библиотекой МБУК «Культурно-информационный центр» Каменского района **Елена Гаевская** подробно рассказала о просветительской деятельности, направленной на экологическое просвещение детей и подростков в библиотеках района.

Участники вебинара подробно рассмотрела библиопикник как одну из форм подобной активности. **Анастасия Герчикова**, заведующая отделом ММБУ «Косихинская мемориальная районная библиотека им. **Р. Рождественского».**

Взаимодействие

Методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника, автор-разработчик настольных природоохранных игр **Олеся Южкова** поделилась опытом взаимодействия федеральных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) края с библиотеками региона.

В этих учреждениях культуры размещаются передвижные тематические выставки, рассказывающие о заповедных уголках Алтай, его природе и уникальных местах. Они дают возможность каждому жителю нашего края, даже в самых его отдалённых уголках, в стенах местной библиотеки полюбоваться красотой первозданной природы, узнать больше об экологии и природе родного края.

За текущий год заповедник передал в библиотеки региона для экспонирования 14 временных выставок, некоторые из которых работают и в настоящее время.

Сотрудники отдела экологического просвещения много лет сотрудничают с различными библиотеками Барнаула и края. Особое внимание уделяется районам, в которых находятся федеральные ООПТ и некоторые территории краевого значения. Организуются различные экологи-

просветительские мероприятия к природоохранным датам и праздникам, тематические акции.

Примером эффективного взаимодействия заповедника и библиотек является совместное проведение экологических конкурсов, семинаров и встреч. Сотрудники федеральных особо охраняемых природных территорий оказывают методическую и консультационную поддержку.

Где брать информацию?

На сайте заповедника можно скачать различные материалы для подготовки эколого-просветительских мероприятий, в том числе настольную игру «Заповедные острова Алтайского края», разработки экологических турниров и викторин, учебно-методическое пособие с очерками об особо охраняемых природных территориях, представителях флоры и фауны края, описаниями творческо-познавательных мастер-классов разной сложности. В некоторых библиотеках есть эта игра и пособия в печатном виде.

Недавно часть тиража книги «Заповедные грани Алтайского края» (300 экземпляров) передана Тигирекским заповедником в АКУНБ им. **В.Я. Шишкова**, в том числе для пополнения фондов районных учреждений культуры.

Вебинар в краевой столице ещё раз показал, какой содержательной и многообразной является эколого-просветительская работа, осветил новые пути взаимодействия с природоохранными организациями.

Вместе мы сможем больше!

Олеся ЮЖКОВА, методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника



Владимир Горбачёв

Как время летит!

Накануне Нового года о многом задумываешься, многое вспоминаешь, понимаешь, как летит время. Я вспоминаю первые номера «Природы Кулунды» и первую встречу с экспедицией на рубеже веков в Барнаульском зоопарке «Лесная сказка», десятки других встреч и акций.

Время даёт верную оценку событиям. Считаю, что газета и движение «Начни с дома своего» – гордость Алтайского края. Они формируют экологическую культуру детей и взрослых.

В следующем году будет 30-летие со дня выхода первого номера «Природы Кулунды». Желаю ей «продолжить» ещё столько же!

А всех читателей и авторов газеты, всех жителей края, всех коллег – с Новым годом. Здоровья, благополучия, счастья!

Владимир ГОРБАЧЁВ, кандидат социологических наук, сотрудник НИИ региональных медико-экологических проблем

Большое видится на расстоянии!

Алтайский край – лучшая земля в мире! Я там родился, люблю возвращаться на родную землю.

С большим интересом наблюдаю за тем, как поставлена в крае работа в области экологии. Сам долгое время руководил этим направлением в Томской области.

Что, на мой взгляд, отличает край от многих регионов России? Это акцент на экологическом воспитании, просвещении и информировании.

Тут, конечно, надо отдать должное газете «Природа Алтай» и движению «Начни с дома своего», с которыми я знаком практически с момента их зарождения. Экспедиция не раз бывала на томской земле.

Знаю, что в следующем году газете исполнится 30 лет. Поэтому желаю ей поддержки и процветания, а землякам – крепкого здоровья, энергии сибирской и любите свою землю, как маму родную, как самое святое, что есть у человека.

Александр АДАМ, Томск, профессор, доктор технических наук, кандидат биологических наук



Александр Адам

Природа Алтай

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



Мария Базиченко познакомила слушателей с таким необычным направлением современного искусства, как экоарт

Цифры



За текущий год заповедник передал в библиотеки региона для экспонирования 14 временных выставок

Важно!



На сайте заповедника можно скачать различные материалы для подготовки эколого-просветительских мероприятий

Цитата



С большим интересом наблюдаю за тем, как поставлена в крае работа в области экологии

Начинать экологическое воспитание надо как можно раньше. С семьи и детского сада. Ниже статья пресс-центра национального парка «Салаир» и Тигирекского заповедника по материалам **Марины Кнауп**.

Самое главное в одном дайджесте

Этот материал прислала в редакцию **Виктория Серова** – руководитель пресс-центра Тигирекского заповедника и нацпарка «Салаир». Нам в редакции понравилась такая форма – дайджест.

А информацию к нему дали сотрудники отдела экологического просвещения заповедника и нацпарка **Виктор Захаров, Лариса Устинова, Тамара Загудаева**.

Благодарность за нелёгкий труд



Сохраним природу для будущих поколений!

Сотрудники особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Тигирекского заповедника и нацпарка «Салаир» находятся в непрерывном поиске новых интересных подходов к экологическому просвещению, способных увлечь даже самых юных исследователей знакомством с природой родного района, края и страны.

В Тигирекском заповеднике и национальном парке «Салаир» с самого начала года осуществляется ряд экопросветительских проектов, в том числе уроков, призванных приобщать юных жителей страны к природоохранному делу. Ведь отношение к окружающему миру и любовь к живой природе формируются с самого раннего детства.

В детском саду «Ромашка» села Антипино Тогульского района состоялось знакомство дошкольников с национальным парком «Салаир». Специалист по экологическому просвещению и развитию туризма нацпарка «Салаир» **Марина Кнауп** провела для воспитанников старшей и подготовительной групп занятие на тему «Сохраним природу Салаирского края».

Дети узнали о черной тайге и её особенностях. С удовольствием называли уже знакомых животных, а также познакомились с редкими, занесёнными в Красную книгу видами животных и растений, встречающихся в национальном парке.

Дети узнали, как помочь сохранить природу. Особый восторг вызвал просмотр видео о Чумыше, главной реке Салаирского края. Знакомство с окружающим миром, родным селом и районом для воспитанников детского сада только начинается.

Сотрудники национально-го парка «Салаир» искренне верят в то, что увлекательные занятия, организованные в дошкольных учреждениях, внесут вклад в воспитание подрастающего поколения.



Вместе со школьниками в Ельцовке

Традиционно в Краснощёковском районе отмечают окончание сельскохозяйственного года, когда в полях завершена уборка основных культур. В этом году лидеров производства чествовали 15 ноября.

В мероприятиях принял участие методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Виктор Захаров**. Гостям праздничных торжеств были предложены интерактивные познавательные игры от заповедника, а ещё вкусный ароматный чай с горным мёдом. Зрители с удовольствием приняли участие в игровой программе.

В праздничный день со сцены концертного зала Дома культуры села Краснощёково в адрес тружеников района звучали слова благодарности за самоотверженный труд, бережное отношение к земле, трудолюбие и высокую ответственность за общее дело.

К сожалению, в сельском хозяйстве далеко не всё зависит от человеческих усилий. В этом году негативно сказались неблагоприятные погодные условия. Труженики полей научились минимизировать влияние природных факторов и завершили год с достойными показателями по всем видам деятельности.

Лучших тружеников села – комбайнёров, механизаторов, животноводов, водителей, работников токов поздравляют, вручают им почётные грамоты и премии. В подарок всем селянам от творческих коллективов района большой праздничный концерт.

Неделей позднее лучших специалистов сельского хозяйства СПК «Карповский» (это одно из крупнейших сельхозпредприятий района) чествовали на сцене местного Дома культуры.

Сельские артисты подавали виновникам торжества свой талант, тепло души, яркие концертные но-



Газеты – в подарок в Краснощёково



Золотая свадьба в Курье

мера, запоминающиеся своим профессиональным мастерством и исполнением, и, конечно же, хорошее, праздничное настроение. А **Виктор Захаров** – нашу газету «Природа Алтая».

О патриотизме и любви к малой Родине

В конце ноября закончился цикл бесед о Салаире и его главной реке Чумыш с учениками средних и старших классов в школах Ельцовского района, начавшийся в начале сентября и посвящённый дню рождения национального парка «Салаир».

Заключительное занятие провела **Тамара Загудаева**, методист по экологическому просвещению нацпарка «Салаир», 21 ноября в Ельцовской школе с учениками 9-х классов.

Все мы знаем, что патриотизм, если сказать кратко, – это любовь к Родине. Но что мы знаем о своих предках, о своём доме, своей улице, о своей малой Родине? О своём селе? Почему так называется? А наша река с нерусским названием Чумыш? Знаем ли мы её историю? Когда она образовалась? Откуда берёт начало и куда несёт свои воды? Что собой представляют таинственные салаирские горы и когда они появились?

Ну и, конечно, хорошо ли мы знаем природу родного края?

Таков круг вопросов, касающихся важных тем, очень тесно связанных между собой, – патриотизма, истории и экологии, был освещён на занятии с девятиклассниками. Ведь одним из проявлений патриотизма является любовь к родной природе.

В завершение встречи перед ребятами на ярких слайдах презентации «Люби и знай свой край» во всей красе предстала природа родной реки, Салаира и Причумышья. Интересные и познавательные сплавы по Чумышу с гидами, учёными-биологами, специалистами отдела по развитию туризма национального парка «Салаир» всё больше пользуются спросом.

Следующим летом девятиклассники будут сплавляться по Чумышу со своими учителями и родителями, и река наша станет для них ещё ближе и родней.

Знать, любить своё село, лес, реку, жить в гармонии с природой, миром – без этого человек не станет настоящим человеком, патриотом своей страны.

Семья – опора всей жизни

Живёт в Колывани такая семья, которая отметила в

минувшие выходные юбилей совместной жизни, золотую свадьбу!

Специалист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Лариса Устинова** совместно с администрацией села пришла поздравить золотых юбиляров **Геннадия** и **Надежду Болтуновых** с полувековым юбилеем совместной жизни.

Приятно было, что присутствующие гости знают о заповеднике не понаслышке, для них посёлок Тигирек – место рождения, куда летом они часто приезжают к родственникам в гости.

Лариса Станиславовна поздравила **Геннадия Ильича** и **Надежду Алексеевну** с золотым юбилеем, сделала им подарки от заповедника.

Этим летом специалист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Лариса Устинова** посетила нацпарк «Сайлюгемский», который расположен в Республике Алтай.

После увиденной красоты природы и полученных новых знаний об этой особо охраняемой природной территории и его обитателях она поделилась с учениками 5-х и 6-х классов Колыванской школы, рассказала им о снежном барсе.

Природа Алтая

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Патриотизм, если сказать кратко, – это любовь к Родине

Интересно



Следующим летом девятиклассники будут сплавляться по Чумышу со своими учителями и родителями

Важно!



Одним из проявлений патриотизма является любовь к родной природе

Персона



Марина Кнауп провела для воспитанников старшей и подготовительной групп занятие на тему «Сохраним природу Салаирского края»

НАЧАНИ С ДОМА СВОЕГО

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ



Т
Ы
С
В
Я
Т
Ш
Л
Е
Т
И
Е

Новогоднее поздравление

«Премьеры уходящего года» и нерядовое событие – 2025!

Дорогие друзья, коллеги, единомышленники!

В канун Нового года принято вспоминать, чем запомнился год уходящий, и думать о том, что принесёт год наступающий. Вспомнить есть что. Кроме череды традиционных и любимых мероприятий хочу назвать «премьеры уходящего года»!

Это проект, поддержанный Фондом президентских грантов «Экогид Алтай», очень актуальный, реализуемый совместно с Тигирекским заповедником и нацпарком Салаир.

Это первый в истории Алтайского края праздник-фестиваль «День ленточного бора», который должен войти в календарь экологических праздников Алтайского края!

Могу смело утверждать: год прожит не зря!

Что нас ждёт в Новом году? Назову одно нерядовое событие. Это юбилей любимой газеты Природа Алтай! В самом начале XXI века, в далёком 2001 году, я впервые держал в руках двухцветную, невзрачную внешне, но очень полезную и тёплую по содержанию газету «Природа Кулунды». А в Кулунде она выходила, вы только вдумайтесь(!), с прошлого века, с 1995 года!

Поздравляю всё дружное экологическое сообщество, всех читателей газеты «Природа Алтай» с наступающим, 2025 годом! Желаю встретить Новый год в тёплом семейном кругу и провести его в кругу друзей и коллег на природе в полезных, интересных экологических мероприятиях!

Игорь МАРИСКИН,
директор Алтайского
краевого детского
экоцентра
Фото из архива газеты



Фото из архива газеты

Вот что у нас получилось

Опрос читателей газеты «Природа Алтай»

В октябре-декабре 2024 года в социальных сетях был организован опрос читателей газеты «Природа Алтай». На несколько коротких вопросов нужно было ответить в электронной форме. Анкета была составлена Людмилой Белоносовой, журналистом и участником движения «Начни с дома своего», и наставником Натальей Батлук, заместителем директора краевого детского экоцентра.

Мы не стремились сделать какое-то масштабное социологическое исследование, анкету заполнили заведомо социальными сетями, связанные профессиональной деятельностью, учёбой, дружбой. Тем не менее результат нам показался любопытным. Делимся.

Наши постоянные

Опрос показал, что 48% опрошенных сказали, что они являются постоянными авторами и читателями газеты. Это нам говорит, что авторов у издания много и они очень активные.

23% респондентов иногда читают газету, но ни разу не писали в редакцию. 21% ответили, что что-то слышали о газете. И всего 8% опрошенных ничего не знают о газете. Кстати, разом со ссылкой на опрос была размещена ссылка на последний номер газеты. Надеемся, что эти 8% уже исправили недостаток незнания.



Кому и какие темы?

Далее респонденты ответили, кому будет полезна информация в газете (здесь можно было выбрать несколько вариантов): широкому кругу читателей – 75%, специалистам и пенсионерам – по 72%, педагогам – 69%, студентам – 56%, школьникам – 54%.

Темы, которые интересны нашим читателям, таковы (здесь тоже можно было выбрать несколько ответов): самая популярная – садоводство (71% респондентов выбрали её); по 60% набрали темы экспедиции движения «Начни с дома своего» и мероприятия АКДЭЦ, а вот темы – экологическая безопасность, экология жилища, правовые вопросы, методические материалы выбрали 35-45% респондентов.

Самые интересные ответы

Пожалуй, самые интересные ответы были в разделе, где опрашиваемые предлагали свои варианты рубрик и тем. Вот самые интересные предложения.

«**Рубрика с красивыми / уникальными / интересными местами** Алтайского края, которые следует посетить. И описание их привлекательности, правила и сроки посещения. Малиновое озеро, Пещерский водопад, Каскад водопадов на р. Шинок и т. д.»

«**Экологические фильмы / мультфильмы** – как проблема поднимается, как можно решить».

«**Рецепты для сибиряков** (например, листья облепихи называют сибирской оливкой – по ценности полез-

ных веществ). Не секрет, что продукты местной флоры особенно нужны проживающим в данном климате людям. Было бы неплохо, давать рецепты и объяснения, чем данные продукты будут особенно полезны нашим местным жителям».

«**Банк вакансий** для учащейся молодёжи в образовательных и природоохранительных организациях города/края».

«**Экологическая литература** (стихи, сказки, песни и прочее)».

«**Краеведческие:** по этнографии народов Алтайского края, топонимике по районам нацпарка «Салаир», минералогии Салаира, геологических экспедициях на Салаирский кряж горных офицеров и геологов. Учёные о мире насекомых Алтайского края. Старинные дома, где, кем, когда, как, из чего строились. Прогнозы по климату нашего края. Грибы Салаира. Птицы Салаира. Растительный покров Салаира».

Фото прислала Наталья КОЗЛОВА

Вот что у нас получилось. Результаты опроса обязательно будет использовать редактор газеты, это обещание уже получено. А мы обращаемся к «старым» и новым авторам газеты: предлагайте новые темы, рубрики. Пишите сами. Помните, вы талантливы!

В 2018 году наша редакция и движение реализовали проект «Зелёные волонтеры», а вообще-то нашему «зелёному волонтерству» в 2025 исполнится 30 лет. Людмила Белоносова провела мини-опрос участников экспедиции-2024, мы вас с кратким (очень кратким!) вариантом и знакомим.

О тех, чей труд неоценим

День добровольца (волонтера) в России отмечает 5 декабря. Дата была установлена Указом Президента Российской Федерации Владимира Путина

от 27 ноября 2017 года. Этот день может считать своим праздником каждый, кто безвозмездно помогает обществу, не жалея сил и времени.

Зелёные волонтеры

Каков брат, такова и сестра

В этом году ряды экспедиции «Начни с дома своего» пополнились двумя новыми волонтерами – Софией и Ильей Прищепо. Сестра и брат уже давно занимаются общественной деятельностью, являясь гордостью своих родителей. Самы они из Павловска.

София и Илья – отличники и активисты в школе. Несмотря на юный возраст, они уже проявляют себя как настоящие патриоты, принимая активное участие в различных благотворительных и социальных проектах.

– Как вы стали волонтером и что вдохновило вас на этот путь?

– В 2021 году был набор в волонтерский отряд. Я сама по себе очень люблю помогать людям и заниматься какой-либо деятельностью на благо общества, – рассказывает София.

Илья участвовал первый раз в экологической экспедиции. «Сначала, не совсем понимая её смысл, не горел желанием ехать. Но как только я оказался в кругу талантливых, творческих людей, моё мнение абсолютно изменилось: я захотел больше участвовать в жизни зелёных».

– Есть ли у вас самые запоминающиеся моменты из волонтерской деятельности, которыми вы могли бы поделиться?

– Запоминающихся, смешных, интересных моментов в экспедиции было настолько много, что, если я начну их перечислять, не хватит страниц в газете. Но каждый из них живёт в моём сердце, – делится Илья.

Четвёртый год подряд в период осень-весна семья Прищепо убирает значительный участок леса, где они «закрепили за собой» и облагоустроили опушку. Перед юбилеем села они прошли вдоль Каменского тракта, по которому проезжают жители и гости Павловска, и собрали весь мусор. Уже второй год дружная семья фасует домашние сухие супы и чай для солдат на специальную военную операцию.

– Есть ли у вас новогодние традиции, которые вы соблюдаете каждый год?

– Одна из самых главных традиций – собираться всей семьёй в новогоднюю ночь. В эти по-настоящему чудесные часы хочется думать только о подарках, вкусной еде и исполнении желаний в кругу близких людей.

С 2020 года мы наряжаем не только ёлку в доме, но и окно, создавая самую настоящую сказку. Также каждый год у нас меняется цвет декора, в зависимости от того, какой год мы встречаем. За эти пять лет у нас не было ни одной одинаковой ёлки. Кроме этого, наряжаем ёлочку в лесу, создавая и там новогоднее настроение, – рассказывали брат и сестра Прищепо.

Алёна Кобзева, педагог-организатор АКДЭЦ. Студентка лингвистического института четвертого курса стала волонтером незаметно для себя.

Ничего не бойтесь!

– Один раз пригласили помочь, потом второй, третий, четвертый. И я сама не заметила, как стала уже сама предлагать свою помощь, – рассказала Алёна Кобзева.

Её вдохновило общение с людьми на разных мероприятиях, а ещё осознание того, что она своими действиями кому-то помогает и приносит пользу.

– Яркое воспоминание из жизни волонтера?

– Два года назад меня пригласил Центр культурно-делового сотрудничества «Немцы Алтая» стать волонтером на День города. Красивая, в национальном костюме я вышла из дома и поняла, что туфли мне натирают пятки. А впереди был парад и несколько часов работы у палатки. Понимая, что я уже опаздываю и обуви другой мне не найти, я всё-таки пошла на место встречи. Как я выдержала тот день, я не знаю. Мои пятки сильно пострадали, однако день это не испортило.

– Какой волонтерский проект, в котором вы участвовали, был для тебя самым важным и почему?

– Общественная экологическая экспедиция «Начни с дома своего». Этот проект для меня – личный рост. Бывало всякое, но когда рядом товарищ и наставник, то ничего не страшно. Я многое поняла, многому научилась за время волонтерства в этом движении.

– Есть ли у тебя советы для тех, кто только начинает свой путь в этом направлении?

– Ничего не бойтесь, будьте активными и открытыми. Когда люди видят ваш настрой и готовность помочь, то они сами открываются вам. Поверьте, та энергия и благодарность, которую вы получите взамен, воодушевит вас и даст сил.

Девушка с гитарой

Девушка, которая вдохновляет и заряжает своим позитивом всех вокруг, – Карина Киреева. Гитаристка, студентка педагогического университета, молодой педагог и просто незаменимый человек в экспедициях, Карина не только активно участвует в волонтерских проектах, но и привносит в них свой уникальный творческий подход.



Круг друзей с жителями Макарьевки

– Что вы можете сказать о значении волонтерства в обществе, особенно в праздничные дни?

– Возможность оказать помощь тем, кто в такие моменты особо остро нуждается в поддержке. Например, в зимние каникулы в больницах или приютах.

– С какими трудностями вы сталкивались в своей волонтерской практике и как вы их преодолевали?

– Трудности были разные, нехватка рук и незнание иностранных языков. Но наиболее частая из них – это плохая организация мероприятий. Со всеми этими неприятностями может справиться только сплочённая команда, движимая одной идеей. Команда, где каждый готов выложиться на полную, как в экспедиции «Начни с дома своего».

– Какой самый запоминающийся момент из твоего волонтерского опыта в этом году?

– Помощь приюту «Ласка». В сентябре в составе отряда «Альянс» бойцы провели субботник, а также производили уборку в клетках. Оказали приюту материальную помощь. После хорошей работы нам удалось погулять с собаками. Мы вместе поиграли, побегали и подышали свежим воздухом.

– Есть ли у тебя новогодние традиции?

– Каждое Рождество мы всей семьёй собираемся вместе. Не только моя семья, но и дядя, тётя, двоюродные братья с сёстрами, бабушка и дедушка с правнуками. Я просто люблю наши тёплые семейные встречи. Ведь на них очень весело.

Также каждый Новый год я стараюсь участвовать в проведении районного но-

вогоднего праздника. Есть ещё одна традиция: дарить подарки детям из детского дома.

Будет что-то интересное...

Одним из ярких примеров зелёного волонтерства стал президент клуба «Начни с дома своего», который уже давно создан в АКДЭЦ, Виктор Лапоногов.

За годы своего волонтерства он не только стал студентом в Крыму, но и проявил себя как многосторонняя личность. Виктор активно участвует в различных мероприятиях, таких как уборка территорий, а также находит время для творчества, играет и поёт. Его энергия и инициативность вдохновляют других следовать его примеру.

– Всё началось в начале учёбы в средней школе, когда я впервые узнал об АКДЭЦ. Сначала это казалось мне обычным увлечением, хобби, которое отвлекало от повседневной рутины.

Спустя несколько лет меня пригласили в экспедицию «Начни с дома своего». Я немного колебался и сначала не хотел ехать, раздумывая, что же такое экспедиция. Приняв решение, я приехал в АКДЭЦ и был удивлён, когда вместо привычного множества палаток увидел большой красивый автобус, на котором мы должны были отправиться в путь. В тот момент я подумал: «Это будет что-то интересное!».

Познакомившись с ребятами и изучив нашу программу, я понял, что нас ждёт увлекательное приключение. В итоге я стал участником экспедиции на каждый год и даже постепенно превратился из рядового участника в личного гитариста агитбригады.

Мне нравится, как мы общаемся с интересными и важными людьми, убираем парки, скверы и леса, живём на природе – всё это стало частью моей жизни, – рассказал «старичок» зелёного движения.

– Какое волонтерское воспоминание запомнилось больше всего?

– «Начни с дома своего» стал для меня важной вехой, открывшей новые горизонты и изменившей моё мировоззрение. Проект подарил мне не только множество жизненного опыта, но и знакомство с замечательной командой, талантливыми преподавателями и единственным Командором. Вкусная полевая кухня, уютные костры и тёплые палатки создали атмосферу, в которую я абсолютно влюбился. Этот опыт кардинально изменил меня, и я понял, что именно такой туризм мне близок и дорог.

Пожелания

– Оставайтесь добрыми, помогайте ближним, будьте сверстники, старшие или совсем ещё маленькие! – Виктор Лапоногов.

– Я считаю, что каждый должен себя попробовать в волонтерской деятельности, так как это незабываемые эмоции, – Илья Прищепо.

– Главное – иметь желание, а всё остальное получится, – София Прищепо.

– Всегда стремитесь вперёд, чего бы ни происходило. Совсем недавно на глаза мне попала такая фраза из книги: «Зачем мне умирать? Я жить родился». Не унывайте и будьте бодры, ведь мы родились жить и творить! – Алёна Кобзева.

– Помните, добро возвращается добром. Будьте добрыми и счастливыми, – Карина Киреева.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Четвёртый год подряд в период осень-весна семья Прищепо убирает значительный участок леса

Цитата

Проект «Начни с дома своего» для меня – личный рост

Заметки

Когда люди видят ваш настрой и готовность помочь, то они сами открываются вам

Цитата

Познакомившись с ребятами и изучив нашу программу, я понял, что нас ждёт увлекательное приключение



В этом номере, как всегда, много самой интересной информации от нашего генерального партнёра – Алтайского краевого детского экологического

центра (АКДЭЦ). Причём самой разной: от текущей информации до анонсов конкурсов, в которых могут принять участие дети края.

НОВОГОДНЕЕ ПОЖЕЛАНИЕ
Радости – каждый день!

Подводя итоги года уходящего, отмечу, что был он непростым для меня лично, моих коллег. Постоянно возвращаюсь мысленно к тем ребятам, которые сейчас на СВО. В целом для страны период переломный.

Время летит стремительно, количество перемен во всех сферах жизни только увеличивается. Сегодня главное – не растеряться, не свернуть с выбранного пути. Держитесь. Жаль, что это понятие уходит из обихода. Для меня это не значит принуждать себя к работе. Педагогика является призванием, когда любовь к профессии и должное исполнение своего предназначения совпадают, тогда всё получается.

Вот и этот год был добрым на многочисленные проекты. Назову один из ключевых – «Экогид Алтай». О нём мы писали неоднократно на страницах газеты «Природа Алтай», нашего надёжного информационного партнёра.

Авторами и читателями издания являются люди, не равнодушные к проблемам охраны окружающей нас среды. На страницах газеты благодаря её бессменному редактору Сергею Мальхину и вам вот уже почти 30 лет живут простые истины о любви к природе.

Хочу пожелать всем благополучия в новом году! Пусть вашу энергию и энтузиазм подпитывают успехи в деле защиты природы. Пусть каждый день будет наполнен радостью и удовлетворением от того, что вы делаете.

Крепкого здоровья, счастья, любви и успехов в вашей работе.

Наталья Батлук,
замдиректора АКДЭЦ, председатель правления АКЭО «Моя малая родина»

«Зелёный Зачёт»

Алтайский краевой детский экологический центр приглашает детей края к участию во Всероссийском ежегодном конкурсе оценки уровня экологической грамотности.

С 18 ноября по 15 декабря 2024 года пройдёт первый этап Всероссийского ежегодного конкурса оценки уровня экологической грамотности «Зелёный Зачёт» (далее – конкурс, «Зелёный Зачёт»). Его целями являются популяризация тематики экологии и развитие устойчивого интереса к окружающей среде среди школьников и студентов, а также содействие профориентации школьников.

Конкурс проводится в два этапа: отборочный в формате онлайн-тестирования и заключительная олимпиада.

К участию в нём приглашаются школьники 8-11-х классов, студенты 1-2-х курсов высших учебных заведений, а также учащиеся учреждений среднего профессионального образования.

Подробная информация содержится на официальном сайте «Зелёного Зачёта» <https://зеленыйзачет.рф>.

Информацию предоставила
Алёна КОБЗЕВА

«Звезда Арктики – Умка»

Стань участником VIII Всероссийского литературного конкурса с международным участием!

Приглашаем воспитанников дошкольных учреждений и учреждений дополнительного образования, учащихся общеобразовательных учреждений от 5 до 18 лет, а также иностранных студентов, изучающих русский язык, не достигших 18 лет, к участию в литературном конкурсе «Звезда Арктики – Умка».

Конкурс посвящён животным северных территорий и символу Арктики – белому медведю как виду, находящемуся на грани исчезновения.

Для того чтобы принять в нём участие, необходимо написать творческую работу в пяти номинациях: рассказ, сказка, стихотворение, эссе, очерк.

Сроки проведения конкурса: с 1 декабря 2024 года по



17 января 2025 года.

Победители, занявшие I, II или III места в любом из пяти литературных

жанров, получают дипломы победителей. Лучшие работы (при согласии авторов) будут использованы

в просветительской работе МАУ «Парк «Роев ручей» и партнёров.

Все участники конкурса, не занявшие призовые места, получают «Диплом участника» в электронном формате через приложение Облака (ссылка сообщается участникам дополнительно после проведения конкурса).

Конкурсные работы с заявкой (только в электронном формате) необходимо отправить до 17 января 2025 года (включительно) по электронной почте roev_umka@mail.ru.

С требованиями к оформлению работ и условиям участия можно ознакомиться в Положении на официальном сайте АКДЭЦ <https://akdec.ru/> в разделе «Новости и события».

«Изменение климата глазами детей – 2024»

Ежегодный Международный детский экологический форум «Изменение климата глазами детей» является одним из социально значимых проектов Фонда защиты окружающей среды.

Тысячи детей и подростков из разных уголков планеты получают возможность посредством творчества и креатива поделиться своими идеями по защите климата с широкой общественностью. Юные участники общаются со своими единомышленниками, обмениваются опытом, ещё больше погружаются в проблему глобального изменения климата.

Задачей форума является воспитание экологически ответственного поколения с активной жизненной позицией по отношению к окружающей среде. Вовлечение молодёжи в природоохранную деятельность формирует у ребят профессиональную ориентацию и гражданскую позицию.

Церемония награждения победителей III Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2024» состоялась в Москве. Мероприятие ежегодно объединяет детей из разных стран, готовых к обсуждению экологических проблем и поиску их решений. В этом году оно собрало более 400 участников.

Кроме того, победители приняли активное участие в конкурсных мероприятиях форума в заочном формате. Всего от образовательных организаций Алтайского края было отправлено семь конкурсных работ в номинациях «Экомод», «Экоподелка», «Экоблогер», «Изменение климата глазами детей».

Очное участие в мероприятиях Форума приняла Кира Черняева, ученица школы № 3 города Бийска. Она участвовала в номинации «Экоблогер».

В этом году партнёры Фонда защиты



Награждение

ты окружающей среды подготовили для юных экологов научно-познавательные мастер-классы, предложили принять участие в экспериментах с водой, познакомили с понятием «циклическая экономика», рассказали о возможностях переработки отходов во вторсырьё и о том, какие полезные вещи можно сделать из переработанных тканей, стекла и пластика.

Для Киры это мероприятие позволило совершить небольшую экскурсию в столицу нашей Родины – Москву.

Вот как об этом рассказала нам её мама, Дарья Черняева: «Награждение победителей III Международного детского экологического форума «Изменение климата глазами детей – 2024» прошло 16 ноября. Награждение проходило в Москве, для нас это был прекрасный повод совместить

торжественное мероприятие с посещением столицы. Торжество собрало детей со всей страны, от Дальнего Востока, Сибири до центральных округов. Мастер-классы, общие темы для разговоров и, конечно, обсуждение самих конкурсов для юных экологов были очень интересными.

Мою дочь в этой поездке впечатлило несколько моментов. Главное, Кира увидела столицу и побывала на Красной площади – главной площади страны, а также у Вечного огня в Александровском парке. Второй поразивший её факт – чистота города. А самое, наверное, восхитительное для Киры было то, что в Москве везде идёт раздельный сбор мусора. Контейнеры стоят как во дворах, так и на остановках и прочих местах скопления людей. Я рада, что моя дочь так ответственно относится к проблемам экологии!».

Участие в Форуме позволило ребятам пообщаться с единомышленниками, найти новых друзей и укрепить свои взгляды в вопросах защиты и бережного отношения к окружающей среде.

Справка

В 2024 году количество участников форума «Изменение климата глазами детей» выросло почти в два раза. Всего жюри конкурса получило работы от 56 тысяч детей из 74 регионов России, а также из Туркменистана и Турции, Китая и Казахстана, Болгарии, Румынии и Беларуси. В результате звания «Победитель Форума» были удостоены 5600 человек. Все участники получили соответствующие дипломы.

Наталья КАУЛЬ,
педагог-организатор АКДЭЦ.
На фото – Кира Черняева во время участия в форуме и экскурсии по Москве.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Конкурс посвящён животным северных территорий и символу Арктики – белому медведю как виду, находящемуся на грани исчезновения

Дата

Сроки проведения конкурса: с 1 декабря 2024 года по 17 января 2025 года

Интересно

В 2024 году количество участников форума «Изменение климата глазами детей» выросло почти в два раза

Ссылка

Подробная информация содержится на официальном сайте «Зелёного Зачёта» <https://зеленыйзачет.рф>

Год Рериха на Алтае! Итоги

От редакции. 2024 год является годом значимого юбилея в истории культуры нашего края – 150 лет исполняется со дня рождения великого русского художника, мыслителя, путешественника, создателя международного Пакта о защите культурных ценностей **Николая Константиновича Рериха (1874-1947)**. Празднование юбилея русского художника и

мыслителя проходит по всей стране, но центральное место в Год **Рериха** занимает Алтай. На страницах нашей газеты с января мы с помощью коллег из Государственного музея истории литературы и культуры Алтая (ГМИЛИКА) ведём тему «Год **Рериха** на Алтае». Сегодня **Игорь Коротков** и **Татьяна Джумиго** подводят итоги проекта.

«Культура – есть почитание Света»

Эти слова Николая Рериха мы решили сделать заголовком заключительного материала нашего совместного с ГМИЛИКА проекта этого года

О значимых мероприятиях, посвящённых юбилею **Н.К. Рериха** и прошедших на Алтае в 2024 году, мы писали в выпуске № 5 (341) от 16 мая и № 7-8 (343-344) от 14 августа этого года. Но празднование 150-летия художника продолжилось, а это значит, что жители и гости Алтайского края имели возможность стать свидетелями интересных событий, о которых мы и расскажем ниже.

Напомним, что оргкомитет по проведению юбилейных рериховских мероприятий в Алтайском крае возглавил губернатор **Виктор Петрович Томенко**.

Организаторы и участники

Среди организаторов и участников празднования юбилея **Н.К. Рериха** Министерство культуры Алтайского края, Министерство образования и науки Алтайского края, Управление культуры, спорта и молодёжной политики администрации города Бийска, Алтайская краевая организация Союза художников России, Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. **В.Я. Шишкова**, Государственная филармония Алтайского края, Государственный музей Востока, Санкт-Петербургский государственный музей-институт семьи **Рерихов**, Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая, Государственный художественный музей Алтайского края, музей «Город» (Барнаул), Бийский краеведческий музей им. **В.В. Бианки**, Рериховское общество «Беловодье» в Бийске, Алтайская межпоселенческая библиотека Алтайского района Алтайского края.

Коротко напомним о главных событиях, посвящённых юбилею русского художника **Н.К. Рериха**, состоявшихся в крае в 2024 году.

Выставки в музеях

Выставка «Кулу – серебряная долина Рерихов». Место проведения – Государственный художественный музей Алтайского края (ГХМАК), срок: апрель – май.

Здесь экспонировались произведения мастеров современного искусства России – членов Российской академии художеств, побывавших в творческой поездке в усадьбу семьи **Рерихов**, находящуюся в долине Кулу.

Выставка «Зов Азии. Алтай – Рерих – Гребенщиков» к 150-летию **Н.К. Рериха** и 140-летию сибирского писателя **Г.Д. Гребенщикова**. Место проведения – Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА), срок: апрель – июнь.



Одна из работ

На ней были представлены редкие архивные документы и материалы из коллекции российского историка-востоковеда **В.А. Росова** (Москва). После её завершения вся коллекция (более 900 единиц) была передана **В.А. Росовым** в дар ГМИЛИКА.

Выставка «Ковчег будущего». На ней экспонировались 94 картины **Николая** и **Святослава Рерихов** из собрания Государственного музея Востока (ГМВ).

Место проведения – музей «Город», сроки: апрель – июнь. Её организаторы – ГМВ (Москва) и ГМИЛИКА (Барнаул).

Концертная программа

Концертная программа «Рерих. Музыка русского мира», посвящённая 140-летию **Г.Д. Гребенщикова**, 150-летию **Н.К. Рериха**, была проведена в Государственной филармонии Алтайского края в апреле.

На ней звучала музыка **А. Бородина**, **Н. Римского-Корсакова**, **А. Лядова**, **С. Рахманинова**, **А. Скрябина**, **И. Стравинского**, **В. Завадского**.

Единый урок

Единый урок в школах Алтайского края, посвящённый жизни и творчеству Н.К. Рериха, Знамени Мира – символу Пакта **Рериха**, – состоялся 15 апреля в Международный день культуры. Школьникам рассказали о наследии **Рерихов**, их связи с Алтаем.

Методический материал урока был подготовлен ГМИЛИКА и партнёрами. Уроки в барнаульской школе № 1, лицее № 73 провели сотрудники ГМИЛИКА и директор музея **И.А. Коротков**, в лицее № 130 – руководитель Рериховского общества «Беловодье», из Бийска – **С.Ю. Саполева**.

Научная конференция

Научная конференция «Сибирь – страна великого будущего. Алтай – Рерих – Гребенщиков». Место проведения – Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА). Срок: апрель.

В конференции приняли участие учёные, ведущие специали-

сты столичных и региональных вузов и музеев. Она прошла как в стационарном, так и в выездном формате.

15 апреля участники конференции выступали с научными докладами в ГМИЛИКА, а 16 и 17 апреля проехали по местам, связанным с именем **Рериха** на Алтае, побывали в Бийске, Горно-Алтайске, на Бирюзовой Катуни.

Торжественная встреча

Торжественная встреча, посвящённая 10-летию вручения Алтайскому краю Знамени Мира от Международного комитета Знамени Мира, неправительственной организации при ООН. Место проведения – ГМИЛИКА, дата: 3 июля.

Помимо барнаульцев на ней присутствовали многочисленные гости, приехавшие из Калуги, Перми, Гремячинска, Лысьвы, Соликамска и других городов России.

Церемония открытия

Торжественная церемония открытия памятного знака, посвящённого 150-летию Н.К. Рериха, посетившего Алтай в 1926 году во время Центрально-Азиатской экспедиции. Она состоялась 3 июля по адресу: Барнаул, сквер на улице Приречной, 7.

На открытии памятного знака присутствовали представители Правительства Алтайского края, общественность города и края, почитатели трудов и творчества Николая Рериха из разных городов России.

Алтайский этап

Алтайский этап международной и межрегиональной социально-культурной программы «Народы БРИКС выбирают жизнь» под девизом «От экологии души и тела до экологии мира» прошёл с 22 по 24 августа.

Программа в Алтайском крае, включающая гуманитарную и деловую часть, была посвящена 195-летию со дня рождения **Л.Н. Толстого**, 75-летию памяти **Махатмы Ганди**, 150-летию **Н.К. Рериха**, 100-летию Центрально-Азиатской экспедиции **Николая**, **Юрия** и **Елены Рерихов**, 15-летию открытия памятника **Николаю Рериху** на территории ОЭЗ «Бирюзовая Катунь» и 70-летию установления торговых отношений между Россией и Индией.

Пленэр на маршруте

Проведение пленэра российских художников по маршруту Центрально-Азиатской экспедиции семьи Рерихов в рамках проекта «Большой Арт-Алтай», реализованного на средства гран-

150 ЛЕТ
НИКОЛАЮ
КОНСТАНТИНОВИЧУ
РЕРИХУ
АЛТАЙ-2024

Кулу – серебряная долина Рерихов

Выставка, посвящённая 150-летию юбилею русского художника Николая Константиновича Рериха.

12 апреля - 12 мая 2024 г.
Барнаул, ул. Максима Горького, 16
(3852) 50-22-27
ghmak.ru

14 апреля (с 16:00) – 16 мая 2024

14 апреля (с 16:00) – 16 мая 2024

РЕРИХ 150

Выставка
Николай и Святослав Рерихи
КОВЧЕГ БУДУЩЕГО

Музей «Город»
Барнаул, ул. Лива Толстого, 24 (3852) 22-66-83

РЕРИХ

МУЗЫКА РУССКОГО МИРА

НИКОЛАЙ ДИДЕНКО (САМ. МОСКВА), ДЕНИС ШАПОВАЛОВ (ВИОЛА, МОСКВА), НИКОЛАЙ НЕСТЕРОВ (СОПРАНО), БАРНАУЛЬСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ ХОР ИМ. А. Б. ТАРТЕЦКОГО, МУЗЫКАЛЬНАЯ ШКОЛА СОСНАВЕ ГОРЬКОГО, ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ АЛЕКСАНДР КОМАНЬСКИЙ, СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР ГМВ, ДИРЕКТОР – ДМИТРИЙ ЛУКИН

ФИЛАРМОНИЯ www.filarmonia22.ru Касса: 500-520

Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая

Приглашаем на мероприятия, посвящённые 150-летию со дня рождения русского художника и мыслителя **Н.К. Рериха**

3 июля 2024 года

13.00 ч. – торжественная встреча, посвящённая 10-летию вручения Алтайскому краю Знамени Мира от Международного Комитета Знамени Мира, неправительственной организации при ООН (Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая, ул. А. Толстого, 2)

15.00 ч. – торжественная церемония открытия памятного знака, посвящённого 150-летию Николая Рериха, посетившего Алтай в 1926 году во время Центрально-Азиатской экспедиции (ул. Приречная, сквер)

с. Барнаул, ул. Лива Толстого, 24
Тел.: 50-42-43, 57960-0030799
ghmak22@mail.ru

Магия света и красоты

Выставка живописных произведений И.Р. Рудзите и Л.Р. Песюлевича из фондов Художественного музея, посвящённая 150-летию со дня рождения **Н.К. Рериха**.

10 октября - 15 декабря 2024 г.
Барнаул, ул. Максима Горького, 16
(3852) 50-22-24
ghmak.ru

Природа Алтая

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



Оргкомитет по проведению юбилейных рериховских мероприятий в Алтайском крае возглавил губернатор **Виктор Петрович Томенко**

Цифры



Вся коллекция (более 900 единиц) была передана **В.А. Росовым** в дар ГМИЛИКА

Заметки



На открытии памятного знака присутствовали представители Правительства Алтайского края, общественность города и края

Интересно



В академическом пленэре приняли участие выдающиеся мастера отечественного искусства, академики

Проект вела Татьяна ДЖУМИГО

150-летию со дня рождения Николая РЕРИХА посвящается



Участники пленэра 2024 года на открытии выставки

та Губернатора Алтайского края в сфере культуры, несомненно, стало одним из ключевых художественных событий Алтайского края в 2024 году.

В академическом пленэре приняли участие выдающиеся мастера отечественного искусства, академики из Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска и барнаульские живописцы. Подготовкой пленэра и его проведением занимался **А.П. Щетинин**, член правления Алтайского отделения Союза художников России, совместно с научным руководством ГМИЛИКА.

Творческая группа работала по маршруту: Барнаул – Республика Алтай (сёла Усть-Кокса, Верхний Уймон, Тюнгур). Завершающим этапом данного проекта стало торжественное открытие выставки «Зов Белухи. По пути Рериха» в столице Алтайского края, которая вызвала большой интерес у барнаульских зрителей и гостей города.

Важно, что достигнута предварительная договорённость о представлении картин в ближайшем будущем в Государственном музее Востока, а также в залах Российской академии художеств.

Кроме того, Министерство культуры Алтайского края намерено продолжить хорошую традицию и провести очередной пленэр в 2026 году в честь 100-летия посещения Алтая Центрально-Азиатской экспедицией **Николая Рериха**. А это значит, что нас вновь ожидает встреча с работами выдающихся мастеров живописи, которые будут созвучны душе и мировосприятию современников, подарят новые эмоции и яркие впечатления.

В Бийске

Передвижная выставка «От сердца Петербурга к сердцу Азии», посвящённая юбилею Н.К. Рериха, открылась 5 сентября в Бийске. Подготовлена она Санкт-Петербургским Музеем-институтом семьи **Рерихов** совместно с Бийским краеведческим музеем им. **В.В. Бианки** при участии Рериховского общества «Беловодье» (Бийск).

«Завет учителя»

Творческая встреча с режиссёром С.Г. Цихановичем – автором фильма «Рерихи. Завет Учителя» (2024 год) с последующим показом фильма состоялась в ГМИЛИКА 8 октября.

А 9 и 10 октября творческие встречи продолжились в «рериховских» местах нашего края – Бийске и селе Алтайском (Алтайский район). Лента **«Рерихи. Завет Учителя»** – это завершающий фильм документальной тетралогии о **Рерихах**, снятой мастером.

Напомним, в режиссёрской фильмографии **С.Г. Цихановича** 28 фильмов, многие из которых награждены призами и дипломами российских и зарубежных кинофестивалей.

Гашение почтового блока

9 октября в ГМИЛИКА прошло торжественное гашение почтового блока, который Почта России выпустила в честь 150-летия со дня рождения русского художника Николая Рериха.

В церемонии приняли участие заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Алтайского края **Валерий Казаченко**, директор ГМИЛИКА **Игорь Коротков** и заместитель директора УФС Алтайского края **Анастасия Кушникова**. У Почты России есть добрая традиция – выпускать праздничную продукцию к важным, праздничным датам или посвящать её выдающимся личностям. И, конечно, в 2024 г.

Почта России внесла очередной вклад в сохранение культурного кода страны – выпустила в честь 150-летнего юбилея **Николая Рериха** почтовую марку, конверт и художественный штемпель.

Участники церемонии произвели гашение почтового блока отрисовкой специального художественного штемпеля и поставили на конвертах первого дня свои автографы. Также и все желающие смогли поставить отпечатки для себя.

Кроме Барнаула специальные почтовые гашения в честь 150-летия со дня рождения русского художника **Николая Рериха** прошли всего в трёх городах России: Москве, Санкт-Петербурге и Новосибирске.

Впервые в истории края!

С 18 по 20 октября в Санкт-Петербурге прошёл II Всероссийский фестиваль телевизионных программ «Музеи России». Проект организован Государственной телевизионной и радиовещательной компанией «Санкт-Петербург» под патронатом ВГТРК и при поддержке Комитета по культуре Санкт-Петербурга.

Работа ВГТРК «Алтай», посвящённая тематике ГМИЛИКА, была номинирована в числе лучших материалов, представленных в номинации «Телевизионный сюжет». Мы заняли почётное второе место. Впервые в истории нашего края!

Торжественная церемония награждения прошла 20 октября в музее-заповеднике «Гатчина». Специальный репортаж ГТРК «Алтай» «Беловодье: алтайские тропы **Николая Рериха**» на фестивале представляли автор сюжета **Юлия Непомнящих** и директор

ГМИЛИКА **Игорь Коротков**. Всего было представлено 97 работ из 45 регионов России.

Оценивали профессиональный уровень проектов экспертное жюри, в составе которого были авторитетные и опытные специалисты в области телерадиовещания и музейного сообщества Санкт-Петербурга.

О чём был представленный 13-минутный сюжет? В рамках празднования 150-летия русского художника, учёного, путешественника, общественного деятеля **Николая Рериха** в апреле Алтай посетили учёные-рериховеды России и вместе с ними съёмочная группа ВГТРК «Алтай» и сотрудники ГМИЛИКА отправились по следам Центрально-Азиатской экспедиции **Рерихов** 1926 года.

Магия света и красоты

Выставка «Магия света и красоты. Живопись И.Р. Рудзите и Л.Р. Цесюлевича», посвящённая 150-летию со дня рождения **Н.К. Рериха**, начала работу 10 октября в Государственном художественном музее Алтайского края.

Художники из Латвии **Илзе Рихардовна Рудзите** (1937-2022) и **Леопольд Романович Цесюлевич** (1937-2017) – исследователи творчества семьи **Рерихов**, впервые приехали на Алтай в 1963 году по совету **Ю.Н. Рериха** – старшего сына художника. С тех пор их жизнь была связана с Алтаем.

В 1967 году **И.Р. Рудзите** и **Л.Р. Цесюлевич** первыми прошли алтайский этап Центрально-Азиатской экспедиции **Н.К. Рериха** и собрали воспоминания местных жителей об этой семье.

На выставке, которая продлится до 15 декабря 2024 года, представлены девять живописных произведений из фондов ГХМАК.

Там, где культура, там и мир

Передвижные выставки «Там, где культура, там и мир» – о жизни и творческом наследии семьи Рерихов, подготовленные ГМИЛИКА, открылись в апреле и октябре.

В апреле – на празднике «Цветение маральника – 2024» на территории особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь».

В октябре – в барнаульском ТРЦ «Пионер» (холл третьего этажа). Данная выставка продолжит работу до конца января 2025 года.

Празднования, посвящённые 150-летию юбилею **Н.К. Рериха**, будут продолжены до конца 2024 года.

Для справки: в 2024 году исполняется 150 лет со дня рождения **Н.К. Рериха**, 145 лет со дня рождения **Е.И. Рерих**, 120 лет со дня рождения **С.Н. Рериха**.



На выставке «Зов Азии» (ГМИЛИКА)



На выставке «Ковчег будущего». Музей «Город»



Открытие памятного знака Рериха в Барнауле



Встреча в школе



Делегация Индии в Парке Рериха



Выставка «От сердца Петербурга к сердцу Азии»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Культура

Почта России внесла очередной вклад в сохранение культурного кода страны – выпустила в честь 150-летнего юбилея **Николая Рериха** почтовую марку, конверт и художественный штемпель



Дата

С 18 по 20 октября в Санкт-Петербурге прошёл II Всероссийский фестиваль телевизионных программ «Музеи России»



Интересно

В апреле Алтай посетили учёные-рериховеды России и вместе с ними съёмочная группа ВГТРК «Алтай»



История

В 1967 году **И.Р. Рудзите** и **Л.Р. Цесюлевич** первыми прошли алтайский этап Центрально-Азиатской экспедиции **Н.К. Рериха**



Линия времени

Наследие символов

С **Еленой Назаренко** мы знакомы не первый год. Это наш деловой партнёр. В прошлом году, когда «Линия времени» разрабатывала свой проект, мы написали письмо в конкурсную комиссию Президентского фонда культурных инициатив по его информационной поддержке. Потому что такая тема нам очень близка. Об этом говорят фото и небольшая экскурс в историю, размещённые ниже.

Прививать любовь к истории и природе родного края нужно с детского сада. Такой вывод сделала команда проекта «Линия времени. Наследие символов», реализуемого при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

Петроглифы в образовательной среде



Сергей Малыхин и Елена Назаренко



Детский сад № 261



Детский сад № 255

Нашей общей истории строки

Из газеты «Природа Алтая», № 10 за 2022 год: «20 октября 2022 года завершился второй этап общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего». Участники прибыли в Косихинский район, посетили Мемориальный музей **Роберта Рождественского**, являющийся филиалом Государственного музея истории литературы и культуры Алтая (ГМИЛИКА). В музее ребят ожидал сюрприз. В этот день здесь была организована интересная выставка «Древние рисунки Елангаша» и лекция, приоткрывающая тайны алтайских петроглифов. **Елена Назаренко**, руководитель проекта, рассказала о рисунках древнего человека, которые можно встретить на Алтае, смысле, которые вкладывали в них наши предки. До глубины души задела ребят факты вандализма, когда на петроглифах наши современники наносят надписи вроде: «Здесь был Вася». Кроме того, на встрече были и школьники. Для них и для **Елены Назаренко** зелёные волонтеры немного рассказали о проекте «Начни с дома своего» и исполнили несколько песен».

Справка

Заглянем в Википедию. Петроглифы (писаницы, или наскальные изображения) – выбитые или нанесённые краской изображения на каменной основе (от др.-греч. πέτρος – камень и γλυφή – резьба). Петроглифами называют все изображения на камне древнейших времён, с палеолита вплоть до Средневековья, за исключением тех, в которых достоверно присутствует хорошо разработанная система письменных знаков. Абсолютно однозначного определения не существует. Петроглифами называют как первобытные пещерные наскальные живописные рисунки, так и более поздние рисунки и гравировки, например на специально установленных камнях, мегалитах или на скалах.

С целью привлечения внимания к алтайскому историческому и культурному наследию – петроглифам – в рамках проекта было проведено более пятидесяти лекций с людьми разного возраста.

Мультимедийный комплекс

У нас появилась возможность создать легко перемещаемый мультимедийный комплекс с качественной и понятной подачей, отразить наскальное наследие через цифровые технологии, выезжать в отдалённые районы Алтайского края и Республики Алтай.

Реакция слушателей на креативную мультимедийную подачу материала оказалась вполне ожидаема. Популярный материал с включением анимаций нашёл широкий отклик.

Региональный компонент

Одной из задач проекта является внедрение изучения наскального искусства в региональный компонент школьной программы через мифологию и сказки народов Алтая.

Важно, чтобы дети узнали историю и культуру своего региона, приобрели исследовательские навыки, почувствовали значимость символов как послание от древнего предка. Во время и после лекций дети создали много творческих работ – рисунков, аппликаций, коллажей.

Кроме выражения общей благодарности подходили индивидуально и задавали вопросы. Интерес к региональной истории и культуре очевиден.

Наскальные рисунки

Мы провели много опросов педагогов общеобразовательных школ. На вопросы: «Как через наскальные рисунки сформировать интерес к малой родине, к бережному отношению к природе? Какие



Детский сад № 255

материалы, информация помогут раскрыть детям данную тему от простого к более глубокому познанию?» – были предложены интересные идеи. Вот что писали учителя.

Наскальное искусство можно использовать в театральной педагогике, это наверняка заинтересует детей, даст им возможность воплощать различные темы через театральное искусство. Можно использовать виртуальные экскурсии по различным музеям наскальной живописи...

Можно организовать Лекторий юного исследователя, где сами ребята в роли знатоков наскального искусства будут транслировать интересный материал, используя современные техники и приёмы.

Формирование интереса

Одной из задач проекта является формирование в школьные годы интереса к исследованиям в области археологии, палеонтологии, истории, искусствоведения, а также воспитания специалистов для наиболее полномасштабного и профессионального изучения «Золотых алтайских гор». В этом нас поддерживает и Алтайский институт развития образования имени **А.М. Топорова**. Но есть сложности для развёртывания программы в школе на постоянной основе.

Среди ответов наших респондентов есть такое мнение: «Если будет специалист и найдётся группа же-

лающих детей, то в учебном плане трудно найти часы для ведения курсов даже в рамках внеурочной деятельности, так как школы достаточно ограничены в выборе».

В любом случае работу по накоплению и передаче новым поколениям духовного опыта нации, обеспечения единства многонационального народа России, в том числе через наскальное искусство, нужно вести. Мы её продолжим.

Выставки и сказки

Нас удивил опыт проведения мероприятий с детьми дошкольного возраста! Вначале меня беспокоило, как маленькие детки смогут воспринять наш материал, но в процессе стало ясно, что дошкольники прекрасно реагируют на древние рисунки через сказки.

При поддержке педагогов удалось создать три выставки детских рисунков, в том числе к популярным алтайским народным сказкам «Корова и звёзды» и «Обманутый верблюд».

ОТ РЕДАКЦИИ. Эти сказки и материал к ним вы, уважаемые читатели, можете прочитать в мини-спецвыпуске «Здравствуй, Новый год!».

Театрализованное представление

28 ноября в МБДОУ «Детский сад № 255» состоялось детское театрализованное представление по мотивам алтайской сказки «Как собака нашла себе друга-хозяина».

Спектакль получился отличный! Дети так вошли в образ персонажей, что на время забывалось, что играют маленькие актёры. Инициативу включения петроглифов в образовательную программу детского сада проявила заведующая детским садом **Оксана Александровна Артёмова**. Вместе с коллективом ей удалось создать кейс мероприятий об алтайском наскальном искусстве для детей и их родителей.

Дети своё увлечение передают друзьям, семье, соседям, а значит, зёрна патриотизма, национальной гордости, сопричастности со своим народом и его великой культурой уже посеяны! Ждём всходы.

Опыт взаимодействия с детским садом № 261 «Истоки» вышел на системную работу благодаря педагогу **Ольге Сергеевне Давыдовой**. Кроме творческих занятий для детей и их родителей проведены занятия для педагогов в рамках методического объединения и курсов повышения квалификации для руководителей детских дошкольных учреждений.

Материал для развития

Благодаря развитию проекта у детей дошкольного возраста появился живой материал для развития – аутентичные образцы историко-культурного наследия региона – петроглифы, которые дошкольники вместе с родителями могут увидеть в путешествиях по Алтаю.

Появляется уверенность в сохранении природно-культурных памятников и становлении связи между поколениями, усиливается преемственность через традиционные духовно-нравственные ценности в среде уникальных памятников наскального искусства Алтая.

Елена НАЗАРЕНКО, руководитель проекта «Линия времени. Наследие символов»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

До глубины души задела ребят факты вандализма, когда на петроглифах наши современники наносят надписи

Интересно

Популярный материал с включением анимаций нашёл широкий отклик

Заметки

Дети создали много творческих работ – рисунков, аппликаций, коллажей

Интересно

Наскальное искусство можно использовать в театральной педагогике

Здравствуй, Новый год!



В прошлом году, как помнят наши читатели, в Барнаул приезжал **Дед Мороз** и дал нашей газете эксклюзивное интервью. В этом году, очарованная рассказами своего дедушки, **Снегурочка**, отправилась по его следам. Прибыв в Барнаул инкогнито, она позвонила нам в редакцию и дала эксклюзивное интервью нашей газете «Природа Алтая». Гостя особо отметила гостеприимство наших жителей, их готовность поделиться своими традициями и умениями. Читайте!



Наслаждение!

– У вас в крае я каждое утро наслаждалась дыханием свежего воздуха, – **рассказала она.** – Алтай полон волшебства: горные реки стремятся вниз по склонам, а леса полны тайны и звуков дикой природы, – с этого начала встречу **Снегурочка.** – Я встретила много талантливых людей у вас, которые сохраняют традиции, посетила уникальные музеи, у вас бережно хранят историю.

Впечатления

– Ах, как мне у вас понравилось! Я была очарована красотой вашей природы и величественными видами. Уникальные ленточные боры покорили моё сердце – нигде в мире я не встречала таких удивительных мест! Посещение Тигирекского заповедника стало настоящим открытием для меня. А чудо-парк «Салаир» с его яркой флорой и фауной оставил незабываемые впечатления.

Я насладились великолепием гор, побывала на Катунь – главной реке Алтая. Она берёт своё начало у подножия Белухи, самой высокой горы региона, и течёт по территории Республики Алтай и Алтайского края. Каждый поворот реки открывает новые, захватывающие пейзажи – от бескрайних степей до суровых утёсов.

Здесь я была встречена с открытой душой и искренними улыбками, которые согревают даже в самый холодный день. Алтай покорило моё сердечко – его величие, его краски и его люди. Они напоминают мне о настоящих ценностях, о том, что важны не только сказки, но и простота человеческих отношений. Сердечно благодарю за гостеприимство и волшебные моменты!

ЭКСКЛЮЗИВ. Интервью с внучкой Деда Мороза – Снегурочкой «Ах, как мне у вас понравилось!»

Снегурочка, добрая и искренняя помощница Деда Мороза, ответила на самые волнующие вопросы читателей.

– **Что больше всего тебе нравится в зимних праздниках?**

– У меня зимние праздники всегда пробуждают особое волнение и радость. Прежде всего, это как волшебство. Каждый вечер улицы наполняются огнями, сверкающими, как звёзды. Мне особенно близки моменты, когда вся семья собирается вместе. Тёплые вечера у огня, вкусные угощения и беседы, полные смеха и добра. Яркая ёлка, обвешанная игрушками и огоньками.

Не могу не отметить, как здорово наслаждаться снежными забавами – катанием на санках, строительством снежных баб и играми в снежки. Это время, когда каждый взрослый вновь становится ребёнком, способным мечтать и радоваться. Зима дарит нам возможность остановиться, вспомнить важное и, возможно, поверить в чудо.

– **Ты знаешь, что иногда взрослые тоже верят в чудеса? Как ты относишься к этому?**

– Взрослые, как и дети, нуждаются в волшебстве, чтобы хотя бы на миг забыть о строгих реалиях жизни. Зачастую я вижу, как взрослые с улыбкой вспоминают свои детские мечты о том, как они с надеждой ждали волшебства и чудес.

Да, вы правы, иногда даже самые серьёзные взрослые люди находят в себе место для веры. Это напоминает мне о том, как важно сохранять в себе эту детскую искорку. Мы все нуждаемся в вере в волшебство – она помогает нам мечтать, любить и создавать. Так что, дорогие мои, пусть ваши сердца будут открыты чудесам.

– **Скажи, как ты успеваешь подготовить все подарки?**

– Это удивительная задача. Каждый год, когда точные часы пробивают полночь, вся волшебная страна начинает оживать. Я и мои помощники – весёлые снеговики, шустрые лесные обитатели и Дедушка Мороз – с утра до вечера занимаемся тем, что собираем мечты и желания детей, превращая их в подарки.

Каждый подарок – это не просто вещь, а кусочек тепла и заботы. Мы всё начинаем планировать задолго до праздников: записываем списки, подбираем материалы, шьём, клеим, красим. А с помощью волшебных артефактов, найденных в лесу, удаётся ускорить процесс – даже если задумка сложная.

Но главное – это вера в чудо. Для меня, в конце концов, радость – это самый важный подарок.

– **Мы знаем, что твои путешествия по миру неизменно сопровождаются разными вызовами, включая те, что касаются экологии.**

– Странно услышать такой вопрос от вас. Вы живёте в удивительно чистом, красивом, уютном крае. Люди у вас много времени отдают охране природы, сохранению первозданной красоты.

Дедушка Мороз мне рассказывал про ваше детское движение «Начни с дома своего», сколько вы ребяташек уже воспитали! Они же сами потом воспитывают уже своих детей, так и вяжется нить времён. Добрыми делами она вяжется. Но вы правы, не везде к природе такое отношение.



Как любой человек, я всегда с большим вниманием наблюдаю за окружающим миром. Природа, словно волшебная сказка, требует заботы и уважения, иначе она начинает шептать тревожные ноты. Экологические вызовы, с которыми мы сталкиваемся, могут обернуться не только потерей красоты, но и угрозой для самого нашего существования.

Каждый раз, когда мы отправляемся в путь, вдыхаем свежий воздух гор или пробираться сквозь нежные леса, мы должны помнить: эти чудеса могут исчезнуть, если мы не позаботимся о них. Загрязнение, вырубка лесов, климатические изменения – всё это не просто слова, а реальность, с которой придётся столкнуться нашим детям и внукам.

Именно поэтому я призываю вас, дорогие читатели, быть ответственными путешественниками. Выбирайте экологичные варианты передвижения, поддерживайте местные сообщества и стремитесь оставлять природу в том же замечательном виде, в котором вы её нашли. Давайте вместе бережно относиться к нашей планете, чтобы сохранить её волшебство для будущих поколений.

– **Какие действия, по твоему мнению, может предпринять каждый человек, чтобы сделать наш мир лучше?**

– Каждый из нас может внести свою лепту в его улучшение.

Первым шагом, который я бы рекомендовала, является проявление доброты к окружающим. Простая улыбка или добрые слова могут изменить чей-то день и даже жизнь.

Кроме того, забота о природе – это неотъемлемая часть нашего существования. Можно сократить использование пластика, сортировать мусор и участвовать в акциях по посадке деревьев. Эти маленькие действия в совокупности способны создать

большое движение перемен.

Не стоит забывать и о помощи тем, кто в ней нуждается. Помощь людям или просто поддержка друзей в трудную минуту – всё это имеет огромное значение.

Также важно быть информированным и учиться. Осознание проблем окружающего мира и поиск путей их решения способны вдохновить других. Каждое действие, даже самое незначительное, может стать искрой, способной разжечь огонь перемен. Давайте вместе сделаем наш мир лучше, начиная с себя и своего дома. Вы правильно это делаете, спасибо вам!

– **Снегурочка, а что ты пожелаешь жителям нашего края?**

– Я хочу пожелать каждому из вас настоящих чудес. Пусть в вашем доме всегда царит мир и уют, а рядом будут верные друзья и близкие, готовые поддержать в любой ситуации.

Желаю вам смелости следовать за мечтами и не бояться открывать новые горизонты. Пусть в ваши дни входит радость – даже в самые обыденные моменты, ищите искорки счастья.

Помните, что добро, которое вы дарите другим, возвращается к вам многократно. Каждый маленький жест заботы и внимания способен изменить мир вокруг.

Я верю, что в каждом из вас живёт настоящая искра волшебства, и пусть она горит ярко, освещая путь к вашим мечтам.

**Беседовала
Людмила БЕЛОНОСОВА**

С Новым годом, дорогие мои! Пусть этот год принесёт вам множество удивительных открытий и прекрасных мгновений.



СКАЗОЧНАЯ СТРАНА



Снежные бабы – только в России

Во всём мире лепили снеговиков – считалось, что они относятся к мужскому полу. И лишь Россия стала единственной страной, где лепят ещё и «снежных баб».

Такая традиция зародилась на Руси ещё много веков назад, когда наши предки поклонялись языческим богам. Древние славяне верили, что зима – это суровая женщина, которая живёт за облаками. Чтобы задобрить холодную волшебницу, люди начали ставить ей своеобразные идолы, вот так и появились снежные бабы. На Руси считалось, что снеговики умеют исполнять любые желания, но для этого нужно заплатить.

Снеговиков из трёх шаров, символизирующих ноги, туловище и голову, начали лепить лишь в XIX веке. Тогда же они превратились в новогодних персонажей, символ зимних праздников и веселья.

Снеговик от императора

В XVIII веке добрую традицию лепить снеговиков вернул в страну царь-реформатор – Пётр I. Известно, что он очень любил проводить зимнее время за лепкой снеговика.

Первые снегопады монарх встречал настоящим праздником. Он устраивал для придворных и знати большие соревнования на самого лучшего снеговика в Летнем саду и участвовал в таких мероприятиях сам. Пётр I называл получившие изваяния «снежными дурами». Нередко император одерживал победу в придуманном им же конкурсе, возводя «снежных дур» выше собственного роста.

Простое население тоже лепило снеговиков, но чаще этим занимались маленькие дети. Лепили по старинке – рядом с домами, чтобы Новый год принёс семье счастье и добро.

Прекрасная традиция сохраняется и в настоящее время: во многих городах ежегодно проходят фестивали снеговиков, а компанию «человечков» с носом-морковкой можно встретить в каждом дворе, если зима выдалась снежной.

Совет

В новогодние праздники не выбрасывайте морковку, не попавайте на праздничный стол в оливье, а выйдите на улицу и слепите снеговика или «снежную бабу».

И взрослому бывает полезно хотя бы ненадолго окунуться в детство!

От редактора газеты. Горазд, горазд нынешний декабрь на сюрпризы. Вот и тут зазвонил у меня телефон, номер неизвестный высветился. Хорошо вот обычному человеку! Номер незнакомый? Не берём! Потому что мошенники. А как при нашей-то журналистской профессии быть? Надо брать.

«Здравствуйте, – сказал молодой такой голос. – Я Кирилл! Приехал дать вашей газете интервью!» Я тут сам себе тоже сказал: «Здравствуйте, приехали. Новая форма развода?» Но спросил, мол, какой такой Кирилл?

А он мне: «Я сказочный Снеговик, Снегурочка рассказала, что к вам в край едет, так как Дедушка Мороз ей посоветовал. Он в прошлом году с вами разговаривал».

Точно, была такая встреча, приезжал к нам Дед Мороз. Ну, вы, читатели, помните, наверно, год назад он прибыл на Алтай, чтобы дать интервью нашей газете. И Снегурочка уже звонила, тоже наслушалась своего дедушку. Только некогда мне было, да и в командировке был, поэтому и дал задание встретиться с Кириллом корреспонденту Людмиле Белоносовой. Она и подготовила.

«Я был создан с любовью и заботой детьми»

В этот раз добродушный Снеговик Кирилл, который всегда наполняет окрестности волшебством, встретился с журналистом из нашей газеты «Природа Алтая» Людмилой Белоносовой и рассказал о своей сказочной «профессии». Их интересная беседа проходила в окружении великолепного алтайского леса, где воздух наполнял свежестью, а пейзажи вдохновляли на настоящие зимние чудеса.

Снеговик с удовольствием рассказал о своём необычном призвании. Он объяснил, что его основная задача – дарить радость и счастье всем людям. Случайный прохожий или большая компания – для него не имеет значения, его тепло охватывает всех, радуя сердца и наполняя их счастьем, несмотря на то что он состоит из снега.

– Я – живое воплощение зимы, – шутливо подчёркивает Кирилл.

– Расскажи, пожалуйста, о том, как ты появился на свет?

– Я был создан с любовью и заботой детьми, которые играли на улице. Сначала они слепили меня из холодного снега, добавили глаза из угольков, нос из морковки и, конечно же, от тёплого шарфа я стал более стильным! С тех пор я ушёл в лес и живу здесь.

– А кто тебе имя дал?

– Это просто. Дети, когда лепили, так решили. Неудобно, говорили они, нашего Снеговика без имени оставить. Вот и решили меня назвать Кириллом.

Теперь вот думаю, надо бы мне паспорт получить. Чтобы всё по форме было, а то без паспорта мне как-то некомфортно. Может, можете?

– Кирилл, я с редактором насчёт паспорта посоветуюсь, а ты расскажи о себе. Есть ли у тебя какие-либо особые таланты?

– Я могу жонглировать снежками, танцевать, смеяться и дарить радость окружающим.

Также профессионально катаюсь на санках, играю в снежки или строю снежные крепости. В этом мне нет равных.

– А как насчёт постепенного потепления – не страшно ли тебе, что зима может закончиться, а ты растаешь?

– Это естественный цикл природы. Я это понимаю. Когда придёт весна, я, возможно, исчезну, но в этом есть своя красота.

Я всегда говорю детям: «Не грустите! Я могу возвращаться каждую зиму». Это время для новых начинаний и неувядающей радости, которую я приношу.

– Ты действительно мудрый, Кирилл! Какие у тебя есть советы для тех, кто хочет слепить своего снеговика?

– Прежде всего, выбирайте хороший снег! Пухлый, плотный снег поможет вам лепить крепкого и красивого снеговика. Не забывайте о мелочах: глаза, нос, шляпа – всё это придаёт уникальность и красоту.

И главное – не бойтесь проявлять фантазию! Дайте своему снеговiku характер, возможно, он будет поэтом или артистом, вещающим громким голосом.



– У тебя артистическая душа! Какие зимние традиции тебе особенно нравятся?

– Я обожаю видеть, как семьи собираются вместе, чтобы насладиться зимними праздниками.

Колядки, катание на санях, игры в снежки – каждый подобный момент делает зиму особенной. И, конечно, вечерние прогулки под звёздами вокруг ярко украшенного ёлка.

– Кто твои близкие друзья?

– Хочу рассказать вам о моих замечательных друзьях: Дедушке Морозе и Снегурочке.

Дед Мороз – это настоящий волшебник зимы. Он всегда приходит с мешком, полным подарков. Мне нравится его белоснежная борода и то, как он с добротой и теплом относится ко всем детишкам.

А вот Снегурочка – это его внучка, она просто невероятная! Такая весёлая и озорная, всегда готова играть и развлекать. Мы вместе с ней лепим снеговиков, устраиваем снежные битвы и поём новогодние песни.

Когда мы собираемся вместе, во время снежной метели, мы создаём настоящую зимнюю сказку. Мы все вместе дарим людям счастье, и это, пожалуй, самое главное.

– Кирилл, расскажи, как ты познакомился со Снегурочкой и Дедом Морозом?

– Я решил отправиться на свою первую в жизни зимнюю акцию по уборке леса от мусора. Там, среди зверей и детей, я заметил Деда Мороза. Когда я подошёл ближе, то увидел его внучку Снегурочку, которая вела разговор с малышами.

Они смеялись, собирая пластиковые бутылки и фантики, а Дед Мороз с доброй улыбкой объяснял, почему важно бережно относиться к природе. Я решил присоединиться к этой волшебной компании.

Это было удивительно! В сердце зимнего леса, среди веселья и активной работы, я понял, что вне

зависимости от того, кто ты – снеговик, человек или зверь, – важно заботиться о своей родной природе и дарить ей защиту.

Так что и вы, читатели газеты, можете присоединиться к таким акциям и помочь природе вашего удивительного Алтайского края.

– Кирилл, а что для тебя значит Новый год?

– Для меня Новый год символизирует обновление и надежду.

– Как ты думаешь, что самое важное в этом празднике?

– Я думаю, что самое важное – это быть рядом с теми, кого мы любим. Праздники собирают семьи и друзей, и это удивительное время, чтобы ценить моменты, проведённые вместе. Не забывайте о тепле, даже когда вокруг холодно.

Но важно и другое. Многие ставят в доме живые ёлки, такова традиция, а потом их выбрасывают возле подъездов. Лучше их сдавать, например, на корм животным. Как это сделать? А следите за сообщениями в интернете, каждый год есть организации, которые проводят такие акции по сбору ёлок.

Но, конечно, лучше ставить у себя в квартире искусственные ёлки. Это экологично, это ваш вклад в заботу о природе.

Кстати, мы с Дедом Морозом и Снегурочкой посчитали и поняли, что так и дешевле будет. Потому что искусственную ёлку надо купить один раз, а ставить можно будет много лет!

– Спасибо, Кирилл, за такие тёплые слова! Пожелай что-нибудь нашим читателям в преддверии Нового года.

– Дорогие друзья! Желаю вам здоровья, счастья и много веселья в новом году! Пусть ваши мечты сбываются, а сердца наполняются радостью и светом.

С приближающимся Новым годом! Берегите себя и природу!



СКАЗОЧНАЯ СТРАНА

Солтонская детская библиотека находится в селе Солтон, ей заведует **Марина Климанова**. В этом году здесь побывала наша 25-я детская экологическая экспедиция «Начни с дома своего». А затем, уже на другом этапе, библиотекарь **Татьяна**

на Хортова вошла в состав экспедиции и побывала с зелёными волонтерами в Кемерово. Но сейчас речь о другом. Об удивительно сказочной встрече в детской библиотеке с её «смотрителем».

Кошачий хранитель библиотечных тайн

Именно в детской библиотеке участники экспедиции познакомились с удивительной историей, ведь здесь живёт учёный кот. Который, как известно из классики, если идёт направо – то песнь заводит, если идёт налево – сказку говорит.

Работники рассказали и представили ребятам (лично!) учёного кота **Марселя**, который умеет говорить слово «мама».

Начиналось всё печально

Его история начинается печально. Ещё маленьким котёнком **Марселя** отдали в одну семью, но по каким-то неизвестным обстоятельствам люди хотели его оставить зимой на улице.

Узнав об этом, **Марина Климанова** забрала его жить в библиотеку, где он уже четвёртый год.

Под его мягкими лапами и кошачьим руководством сейчас находятся сотрудники и читатели, ведь **Марсель** стал новым хозяином этой научной территории. Читайте дальше – узнаете больше.

В сказочной манере скажем, что и мы там были, и мёд мы пили, в Солтоне видели мы дуб зелёный, с котом сидели, и он нам сказки говорил.

Встреча с зелёными

Что может быть лучше уютной библиотеки? Для любителей книг прогулка среди книжных полок – настоящее удовольствие. У многих есть свои любимые произведения и писатели.

А теперь представьте, что в вашей любимой библиотеке живёт такой пушистый друг. Он бродит среди полок русской классики и сказок, заглядывая в каждый книжный лабиринт. А где-то может уснуть большой мягкий зверь.

В этом году на втором этапе 25-й общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» юные экологи посетили самый крайний уголок Алтайского края – Солтонский район. Особенностью района является то, что здесь сумели сохранить детскую библиотеку.

На пороге нас встретил её «хозяин» – кот **Марсель**. Он местная знаменитость. Он всех приветствует и провожает своими большими глазами, а также получает угощения, которые приносят ему дети и взрослые.

Вековые традиции

Кошки в библиотеках – это забытая традиция. Они приносят радость и уют, от этого выигрывают все: библиотекари, любящие внимание кошки и, конечно, читатели. Вот только местным мышам такое соседство точно не нравится.

Содержать кошек в библиотеках начали ещё в Древнем Египте, где этих пушистиков одомашнили. Они свободно бродили по библиотекам храмов и помогали охранять старинные рукописи от грызунов.

В Средние века они тоже стояли на страже: не пускали крыс и мышей в замки, дома и библиотеки, жилища людей.

Современные библиотечные кошки продолжают эту традицию, защищая книги от вредителей и добавляя немного уюта и радости посетителям. Но это стало большой редкостью в наше время.



Хозяин библиотеки кот Марсель



Марина Климанова



Хорошо на ручках!

Кстати, сейчас в «очагах» культуры кошки тоже живут. Например, в Эрмитаже. Но об этом в конце материала.

Настоящий владыка

Марсель – кот с характером. Он не просто питомец, а настоящий владыка детской библиотеки! Просто питомцем себя он не считает, вернее только наоборот. Его шерсть имеет глубокий угольно-чёрный цвет, у него также большие жёлтые глаза. Несмотря на всю свою красоту, этот кот по натуре своенравный и независимый.

Марсель высоко держит голову, как будто весь мир должен низко кланяться его величеству. Каждое утро он занимает своё стратегически выгодное место у входа в библиотеку. Когда приходят дети он гордо приподнимает подбородок, словно говоря: «Смотрите, кто здесь главный!».

Марсель на самом деле показывает свою истинную натуру только тем, кто заслужил его доверие. Он очень любит детей и... разговаривать. Сотрудники рассказали, что совсем недавно кот научился говорить слово «мама».

Когда зелёные волонтеры приезжали в гости, ребята смогли заслужить дружбу с этим необычным зверьком. Его «лицо» почти всегда сохраняет спокойное или недовольное выражение, оно, как застывшая маска, не меняется при встрече даже с самыми яркими любителями кошек. Хоть внешне

женю к пространству и тому, как важно ценить маленькие радости жизни.

Легенда

...В один из таких дней в Солтоне, где книжные полки рождали мечты, появился кот по имени **Марсель**. Он был не простым животным, поэтому стал хранителем библиотечных тайн. Его мягкий, как облако, мех и пронзительные глаза привлекают к себе как детей, так и взрослых.

Каждый вечер, когда библиотека закрывается, **Марсель** обходит комнаты и полки, обнюхивая страницы старинных книг и шепча заклинания, которые лишь он и может слышать.

Свою задачу в жизни он видит не только в охране знаний, но и в том, чтобы уводить прочь тех, кто желает библиотеке и человеческой мудрости, хранящейся здесь, зла.

Легенда гласит, что никто, кто направляется в библиотеку с нечистыми намерениями, не может войти в здание из-за этого великодушного кота, который вот так борется с тёмными помыслами людей своей доброй душой и безмолвной заботой...

Вот такая история происходит на наших глазах в далёком Солтоне. Не знаем, правда это или небыль, но мы там были, **Марселя** видели, вот он с нами своими секретами и поделился.

В ТЕМУ

Коты в Эрмитаже

Эрмитажные коты – кошки, официально содержащиеся на территории петербургского Зимнего дворца со времени его постройки в целях предотвращения интенсивного размножения крыс и мышей в Государственном Эрмитаже.

По легенде, первого кота в Зимний дворец привёз из Голландии **Пётр I**. Но настоящая хвостатая «лейб-гвардия» появилась при императрице **Елизавете Петровне**. Она издала специальный указ, по которому для борьбы с крысами ко двору доставили полтора десятка крупных котов-крысоловов.

Сейчас в эрмитажных подвалах живёт около 50 котов и кошек. Их основная задача – охранять здание от грызунов. Для котов создана целая программа по уходу: животных регулярно осматривает ветеринар, их кормят сухим кормом, у каждого есть своя миска и корзинка для сна.

Исключение для котов делают в День эрмитажного кота – это официальная праздничная дата в календаре музея, который отмечают в конце апреля или начале мая. В этот день животные могут беспрепятственно разгуливать по залам, а посетители – заглянуть к ним в гости в подвал.

Старый обряд

В стародавние времена, когда дома ещё строились из леса и камня, а люди верили в силу природы и духов, существовал обряд, о котором знали в те дни немногие. Перед тем как переступить порог нового жилища, хозяева всегда запускали в дом кошку. Эта таинственная сущность, обладая мудростью и интуицией, чистила пространство от невидимых существ и недобрых энергий.

Перед любым праздником, а тем более новогодним, всех волнует вопрос – что поставить на праздничный стол?



ПОСТНОЕ МЕНЮ ДЛЯ ПРАЗДНИКА

Наверное, я не ошибусь, сказав, что встреча Нового года – самый любимый праздник для всех людей нашей страны. Я рискну предложить необычное меню, которое может пригодиться тем, кто соблюдает каноны Русской православной церкви.

С 28 ноября у православных верующих начался Рождественский пост. Он продлится 40 дней (до 6 января), во время которых следует соблюдать строгие правила.

Нужно исключить из рациона молочные, мясные продукты и яйца. Уже 7 января христиане смогут употреблять в пищу любые продукты.

Как же встретить Новый год, используя только разрешённые продукты? Обратимся к книге рецептов **Елены Молоховец**, изданной в 1892 году. В более чем столетней книге автор предлагает использовать для постного стола овощи, фрукты, грибы, орехи, любую рыбу и морепродукты (за исключением некоторых дней недели), растительное масло, крупы и мучные изделия. Из спиртных напитков разрешаются белые и красные некрепкие вина, а также церковный кагор.

Вот рецепты некоторых блюд, которые понравятся гостям.

Картофель с лососиной

600 г сырого картофеля и 600 г сырой лососины нарезать ломтиками, посолить, уложить рядами в сотейник, пересыпая каждый ряд толчёными постными сухарями, залить стаканом горчичного масла, запечь в духовке.

Соус белый к рыбе, овощам и грибам

Испек 2–3 луковицы, очистить их, нарезать, всыпать 1/4 стакана муки, поджарить, размешать, развести в 2,5 стакана рыбного бульона, влить уксус, или лимонный сок, или сок крыжовника, или яблочный сок. Положить 2–4 куска сахара, чтобы соус был приятного кисло-сладкого вкуса, прокипятить, процедить, полить им рыбу, часть подать в соуснике.

А теперь сами попробуйте испечь пирог с экономной рыбкой. Проверено в моём доме.

Окончание в колонке на соседней странице



КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К НОВОМУ ГОДУ?

От редактора газеты **Сергея Малыхина**. Вот сидел я и делал эту газету, что перед вами. А в голове мысли копошились: конец года, не успел... надо доделать... времени не хватает... Короче, как обычно.

Но тут позвонила **Наталья Батлук**. Знаю, у неё то же самое (это про мысли, которые копошатся в голове). А она говорит: «Может, чем помочь? Материал к Новому году написать?» И мне стало хорошо. А тут и **Виталий Рассыпнов** материал «в тему» прислал. Есть, есть настоящие друзья, люди, которым не всё равно!

А когда **Наталья Владимировна** (напомню: наш постоянный автор, человек, на которого можно положиться, по совместительству – заместитель директора Алтайского краевого детского экологического центра) прислала то, что вы сейчас читаете, мне стало ещё лучше!

Я немного вернулся в детство, улыбнулся, оценил чёткое сочетание лёгкого стиля, своеобразного юмора и хорошего настроения.

Читайте с таким же настроением! Станьте сами для себя волшебниками. Ведь волшебство, как пишет **Наталья Батлук**, – дело серьёзное!

Волшебство – дело серьёзное!

Вы замечали, какое оживление на улицах, в магазинах, в домашних делах проявляется, когда Новый год приближается? Волнение и заботы, хлопоты и переживания. Конечно, Новый год – долгожданный праздник, овеянный таинственностью, сказочностью. Он родом из детства. Но...

А что сегодня, когда мы стали взрослыми? Часто для нас этот «праздник» – форма дедлайна: «Всё, конец года, что делать? Как успеть сделать то, что не успел сделать за год?».

Чтобы сгладить эти противоречия, я предлагаю вам небольшую список дел, который поможет подготовиться к празднику должным образом. Некоторые мои советы покажутся шуточными. Это не так. Волшебство – дело серьёзное!

Вот вспомните старика **Хоттабыча**, который с помощью волоса из своей бороды решал все задачи. Так и мы постараемся всё успеть сделать в уходящем 2024 году и подготовиться к встрече нового, 2025 года.

Вот список важных дел.

Вернуться в детство

Начну я с главного: **попробуйте вернуться в детство! Не полнитесь и в выходной день поставьте будильник на «пораньше», встаньте, пока все спят.**

Достаньте семейный альбом, найдите фотографию из детского сада, где вы в костюме зайчика или снежинки.

Прочтите новогоднее стихотворение. Оденьтесь потеплее и отправляйтесь на прогулку в заснеженный парк. Прокатитесь с горки, пока никто не видит!

Может, у вас есть коньки на антресолях шкафа? Стряхните с них пыль и захватите их с собой на прогулку, сделайте кружочек по утреннему катку! Помните, как вы в детстве лежали на спине в сугробе и рассматривали падающие снежинки в свете фонаря? Почему бы не повторить?!

Почувствовали себя беззаботным и маленьким? Дело сделано! Запомните это ощущение, оно может вам пригодиться.



Наталья Батлук

Решение глобальных проблем

Следующее дело – решение глобальных проблем. Припомните, что вы не успели сделать в 2024 году. Варианты: похудеть, получить права, выйти замуж или что-то ещё. Для вас у меня есть классный волшебный рецепт.

Вам понадобится литр красного виноградного сока, один апельсин, небольшой кусочек имбиря, палочка корицы, звездочка бадьяна, пара бутончиков гвоздики, два кружочка лимона, горсть свежей или замороженной клюквы, столовая ложка мёда или сахара.

Влейте в небольшую кастрюлю виноградный сок. Апельсин и очищенный имбирь нарежьте кружочками и выложите туда же. Добавьте корицу, бадьян, гвоздику, лимон, клюкву и сахар. Поставьте на медленный огонь и доведите почти до кипения (если используете мёд, кладите его в готовый напиток или в бокалы с уже разлитым напитком). Снимите с плиты и настаивайте под крышкой 30 минут. Можно дополнительно укутать кастрюлю чем-нибудь тёплым. Готовый напиток процедите через сито.

А теперь сядьте под ёлку с горячим бокалом и с удовольствием пейте. По мере убывания напитка все тревоги уйдут.

Не бойтесь быть смешным!

Какие подарки купить близким? Это всегда такая проблема, ведь нужно ничего не забыть. Какие вопросы мы можем задавать при этом: «Как всем угодить, ведь подарок может не понравиться? Как на мой подарок отреагирует моя девушка? Что подумает свекровь? Откуда взять деньги?».

Принятие решений отнимает у нас много сил. А ещё эти страхи – угодить всем.

Вернёмся к первому пункту и вспомним, что Новый год это праздник из детства, а детьми были все и все мы ждали волшебства.

Вспомните свой лучший подарок на Новый год. Он появлялся утром под ёлкой, и мама говорила, что ночью его принёс Дед Мороз. Эти сладости (а что там могло быть ещё, конечно, сладости) были такими желанными! Получается, что важно не то, что мы дарим, а как мы это делаем, сколько любви, уважения, такта

и заботы мы вкладываем в подарок.

Решено, дарим настроение, с уважением и любовью! Мои советы покажутся вам не оригинальными. Подарите открытку, подписанную собственноручно, пусть кривым корявым почерком. Эта традиция уходит в прошлое, но нужно не забывать, сколько положительной энергии может нести этот подарок!

Открытку вы тоже можете сделать сами с помощью компьютерных программ: вставьте свою фотографию в новогоднем костюме с символом нового года в руках или в забавном интерьере – и не бойтесь быть смешным!

Можно сделать из материалов для творчества, милых новогодних безделушек очень много сегодня в магазинах.

В краевом детском экоцентре мы под Новый год часто организуем мастер-классы по изготовлению новогодних композиций. Делаются они просто и могут являться желанным сувениром.

Подарить можно как саму композицию, так и организовать в семье или в кругу друзей такой мастер-класс. Лично я такой подарок практиковала. Проверено – работает.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Культура



С 28 ноября у православных верующих начался Рождественский пост. Он продлится 40 дней (до 6 января)

Заметки



Часто для нас этот «праздник» – форма дедлайна

Важно!



Волшебство – дело серьёзное!

Заметки



Сядьте под ёлку с горячим бокалом и с удовольствием пейте

Как успеть всё сделать? Советы взрослого человека



Начало в колонке на соседней странице

ПОСТНОЕ МЕНЮ ДЛЯ ПРАЗДНИКА

Винегрет из картофеля и сёмги

Нарезать маленькими кубиками несколько штук отварного картофеля; таким же способом нарезать 400 г сёмги и 2 сельдки, положить по столовой ложке каперсов и оливков, всыпать чёрный молотый перец, зелёный и репчатый лук, размешать, полить горчичным соусом.

Капуста, фаршированная рисом и грибами

Отделить от кочана все листья, положить в чашку, обдать кипятком, дать постоять. Когда листья сделаются мягкими, откинуть их осторожно на дуршлаг, затем брать каждый лист отдельно, накладывать на него фарш, свернуть, перевязать ниткой, поджарить в 1/2 стакана горчичного масла, посыпать 3-4 толчёными сухарями, подавать.

Фарш приготовить следующим образом. Стакан риса отварить в воде, смешать с 200 г сушёных сваренных, мелко нарубленных грибов, поджаренных с луковичей, посолить. В скоромный день вместо грибов положить мелко нарубленной говядины, поджаренной с луком и грибами.

Нафаршированную капусту поджарить слегка на сковороде, затем облить сверху стаканом сметаны, запечь в духовке.

Пирог с мойвой

Купите замороженное слоёное дрожжевое тесто. Разморозьте две пластинки. Постелите пекарскую бумагу, смажьте растительным маслом и тесто раскатайте по размеру противня.

Заранее подготовленную мойву (отрежьте головы и выньте внутренности) уложите рядками и посыпьте мелко нарезанным луком. Посолите, поперчите и сбрызните лимонным соком. Накройте вторым пластом теста и смажьте поверхность взбитым яйцом.

Ставьте в заранее нагретую духовку до 180 градусов и выпекайте 30 минут до румяности.

Приятного аппетита. С Новым годом!

Материал подготовил ваш профессор
Виталий РАССЫПНОВ



Сказочная ночь

По распорядку дня барона Мюнхгаузена подвиг запланирован

Сделать уборку дома – отличная идея разорвать углы от хлама. В этот момент можно позаботиться о других людях.

Старые вещи можно постирать, разложить по мешкам и отнести в благотворительные организации, которые принимают вещи и передают нуждающимся. Например, в Барнауле таких пунктов много. Наберите в поисковике 2ГИС слова «Пункты приёма одежды».

Генеральная уборка – дело очень небыстрое. Если вы настроены решительно, то рекомендуемую сделать адвент-уборку. Например, понедельник – прихожая, вторник – детская, среда – гостиная, четверг – кухня и так далее.

Вариант для общаги: понедельник – правый дальний угол, вторник – левый дальний, среда – ближний левый и так далее. Заставить себя «совершить подвиг уборки» бывает очень трудно. Читаем пункт первый – мы все были детьми и любили играть.

Превращаем уборку в предновогоднюю магию. Чтобы она в доме случилась сама собой, предлагаем реально действующие заклинания.

Вот некоторые из них: «Крекс, фекс, пекс» (сказка «Золотой ключик, или Приключения Буратино») или «Ты лети-лети, лепесток, че-

рез запад на восток, через север, через юг, возвращайся сделав круг, лишь коснёшься ты земли – быть по-моему вели!» (напоминаем, что надо иметь Цветик-семицветик), «Абра, швабра, кадабра» (автор – барон Мюнхгаузен).

В крайнем случае, если не сработает, то берём швабру, тряпку, пылесос... И возвращаемся к традиционному способу.

А когда вымыта посуда, полы, окна, когда «посажены 40 кустов роз», когда «вы познали себя», можно на бал: всё как в сказке про Золушку!

Что надеть?

Что надеть? Это извечный женский вопрос. Да и для мужчин он иногда тоже возникает, когда вас вдруг пригласили в круг незнакомых людей или в гости, где внешнему виду придадут значение.

Мой совет – наденьте уверенность и улыбку. Выберите из гардероба то, что вы больше любите, или то, что несёт вам хорошие воспоминания. Это может быть ретронаряд (из бабушкиного сундука) – такие вещи узнаются и вызывают восторг.

А может, вообще заурядное удобное платье, костюм, джемпер и джинсы. Придайте значение аксессуарам (брошь, необычный галстук, оригинальный головной убор, маскарадные очки, боа и другое). Вот и всё.

И не надо надевать новые туфли на высоком каблуке,

даже если они хрустальные, как у Золушки.

Выражение вашего лица будет меняться по мере того, как туфли будут всё больше и больше жать ноги... Итогом таких экспериментов является праздник в тапочках. А может, сразу надеть тапочки и сказать, что они принадлежат Маленькому Муку (из сказки Вильгельма Хауффа).

Если вы будете в тапочках-скороходах Маленюкого Мука, главное – не есть инжир, вдруг от него вырастут большие уши.

С кем встречать?

Решить, с кем встречать Новый год, бывает непросто. Вот переберёте вы все варианты и подумаете: «Хочу, чтобы от меня все отстали. Буду один встречать праздник и из дома не выйду».

Ну что ж, тоже вариант, один так один (или одна). Но праздник никто не отменял.

Порадуйте себя подарком под ёлкой, праздничным угощением, общением с родными (пусть по телефону). Если у вас есть домашний питомец (кошка или собака), это значит, что вы не одиноки.

Кстати, вы можете стать Дедом Морозом не только для своего любимца, но и для других животных. Так, Барнаульская общественная организация «Ласка» проводит акцию «Новогодний стол для четвероногих». 130 рублей – это порция вкусного сытно-

го ужина для одной собачки и минимальный взнос вашей помощи. Подробнее на сайте организации – <https://priuti.ru/help/sbor-na-novogodniy-uzhin/>.

А может, передумаете встречать в одиночестве и пройдёте в новогоднюю ночь по друзьям и загляните на десерт к родителям. Они будут счастливы!

Загадать желание

Планы на будущее. Что загадать? Вопрос не из лёгких. В Новый год начинается подведение итогов. Так же, как и в день рождения, появляются вопросы: кто я, что успел сделать из запланированного, что дальше?

Не будем загадывать глобального, ведь несбыточные мечты не могут принести радости, а вызовут неудовлетворённость собой. Надо загадать «сбыточное». Это ж какую «дорожную карту» в голове надо иметь, чтобы правильно сформулировать желание!

Мой совет: выкиньте логарифмическую линейку из головы. Всё просто. Вот и Год семьи в России, который подходит к завершению, вам это подсказывает. Семья – это всегда теплота и любовь, это особый мир, в котором должны царить покой и гармония.

Мы часто желаем что-то материальное, думаем о карьере, профессиональных успехах. И это у нас обязательно получится, если будет крепким тыл, наш фундамент, на котором мы стоим, – наша семья.

Пожелайте здоровья друг другу, простите за ошибки и просчёты, забудьте обиды, на это нам и дан Новый год, чтобы внести в него лучшее.

Завершу свои советы цитатой Волшебника из «Обыкновенного чуда»: «Слава храбрцам, которые осмеливаются любить, зная, что всему этому придёт конец».

Проснётесь 1 января, а Новый год уже пришёл, и горести остались в старом. Счастливого нового года!

Наталья БАТЛУК



Маленький Мук



Цветик-семицветик



Новогодняя композиция в АКДЭЦ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Превращаем уборку в предновогоднюю магию

Заметки



Наденьте уверенность и улыбку

Важно!



Порадуйте себя подарком под ёлкой, праздничным угощением, общением с родными

Интересно



В более чем столетней книге автор предлагает использовать для постного стола овощи, фрукты, грибы, орехи, любую рыбу и морепродукты

ГОРОСКОП ПО РОЖДЕНИЮ

Год Зелёной Деревянной Змеи

Для справки. Кто вы по году рождения. **Крыса:** 1948, 1960, 1972, 1984, 1996, 2008, 2020. **Бык:** 1949, 1961, 1973, 1985, 1997, 2009, 2021. **Тигр:** 1950, 1962, 1974, 1986, 1998, 2010, 2022. **Кролик:** 1951, 1963, 1975, 1987, 1999, 2011, 2023. **Дракон:** 1952, 1964, 1976, 1988, 2000, 2012, 2024. **Змея:** 1953, 1965, 1977, 1989, 2001, 2013, 2025. **Лошадь:** 1954, 1966, 1978, 1990, 2002, 2014, 2026. **Овца:** 1955, 1967, 1979, 1991, 2003, 2015, 2027. **Обезьяна:** 1956, 1968, 1980, 1992, 2004, 2016, 2028. **Петух:** 1957, 1969, 1981, 1993, 2005, 2017, 2029. **Собака:** 1958, 1970, 1982, 1994, 2006, 2018, 2030. **Свинья:** 1959, 1971, 1983, 1995, 2007, 2019, 2031.



Крыса

Наступающий год обещает быть весьма удачным для вас. Согласно китайскому гороскопу, Крыса умеет находить общий язык со Змеей. В этом ему помогают проницательность и врождённое умение предчувствовать опасность. Таланты Крысы в 2025 году помогут представителям года избегать ловушек Змеи и находить выход из самых запутанных ситуаций. Выгодные сделки по работе придут, если с осторожностью подходить к предложениям и знакомствам. Не стоит соблазняться на быстрые результаты – риск окажется неоправданным. В личной жизни грядёт стабильность, мягкость и терпение позволят наладить или выстроить крепкие отношения.



Бык

Трудолюбие и упорство, которыми славится Бык, помогут Быку в 2025 году. Зелёная Деревянная Змея проявит благосклонность к представителям этого знака, которые не испугаются тяжёлой работы и будут прикладывать усилия для достижения целей, а не ждать помощи со стороны. Змея заставит Быка поработать, но и с наградой не обманет: ответственность и скрупулёзность привлечёт к Быкам деньги и признание. Единственное, что может встать на их пути, – природное упрямство, которое может возникнуть на пустом месте. Вам придётся проявить гибкость в общении с коллегами, близкими и деловыми партнёрами, друзьями и в семье.



Тигр

Змея с опаской относится к другим хищникам, поэтому Тигра ждёт непростой год. Перспективное общение и сотрудничество в самый пиковый момент могут завязнуть и испортиться. Таким образом Змея будет остужать импульсивный и решительный пыл Тигра. Чтобы этого избежать, в делах нужно проявлять больше сдержанности и дипломатии, иначе конфликты неизбежны. Если люди, рождённые в год Тигра, смогут обуздать свой нрав, они с большой вероятностью добьются успеха и прорвутся через трудности. Личная жизнь наладится, если Тигры перестанут постоянно настаивать на своём и научатся идти на ненавистные им компромиссы.



Кролик (Кот)

В 2025 году Кролику не стоит ждать поддержки Зелёной Змеи. Символ года предпочтёт наблюдать со стороны за попытками Кролика наладить жизнь и его борьбой с трудностями. Вам придётся полностью полагаться на свои силы. Змея будет периодически подкидывать дискомфортные ситуации. Первой под удар попадёт карьера, вам понадобится приложить немало усилий, чтобы вырваться из состояния застоя и не упустить возможности. В личной жизни не предвидится серьёзных изменений. У тех, кто в паре, отношения сохранятся на прежнем уровне. Одиночки, скорее всего, так и не смогут довериться кому-то на долгий период.



Дракон

Лучший друг Змеи в восточном гороскопе – Дракон. Их объединяет стремление к власти и успеху, но отличаются методы, которые они выбирают. Если Дракон любит напор, то Змея – наоборот. Поэтому в 2025 году Змея пойдёт навстречу тем Драконам, которые смогут рационально использовать свою силу и энергию, продумывать действия. Быстрые решения разозлят Змею, поэтому придётся проявить терпение, не спешить с важными шагами. В делах возможен успех при осторожности и умении работать в команде. В личной жизни Драконы придут к гармонии, если перестанут смотреть на других свысока и начнут понимать любимого человека.



Змея

Змея Змее – друг, товарищ и брат, но небольшие оговорки даже для своих всё же есть. Так, 2025 год принесёт представителям года спокойствие, любовь и дружбу, если получится снизить врождённые агрессивность, эгоизм и ревность. Змеи смогут получить максимум выгоды в году, если будут взвешивать каждое своё слово и не разбрасывать обещаниями даже на волне успеха. Особенно это правило будет актуально для вас в отношениях с близкими людьми. В работе будет тысяча и одна возможность для роста, но не нужно идти напролом. Разбогатеть поможет выверенная стратегия, чёткое понимание своих желаний и холодный расчёт.



Лошадь

Для Лошадей 2025 год станет периодом осознания своих целей и чёткого определения приоритетов. Если представители знака сумеют отбросить навязанную социумом «шелуху» и наверняка поймут, что для них действительно важно, то тогда смогут добиться успеха во всех своих начинаниях. Змея будет на стороне тех Лошадей, что начнут действовать осознанно и планомерно. Спешка станет главным врагом Лошади в установлении связи со Змеей. Дисциплина и упорство помогут вам расположить к себе Змею и приведут к продвижению в работе. При этом карьеру лучше не выдвигать на первое место, если хочется наладить личную жизнь.



Овца, или Коза

Для Овцы (Козы) год Зелёной Змеи станет временем ответственности и собранности. Вжиться в это настроение будет несложно, ведь Козы, несмотря на стереотипы, любят спокойствие и заботятся о других. Поэтому требования Змеи быстро найдут у вас отклик. Чем взвешивее Козы будут идти к своим целям, не отвлекаясь на второстепенные дела, тем лучше будут складываться обстоятельства в их карьере. Так как Змея ещё и очень семейный символ, то личная жизнь Коз достигнет невероятных высот, если они будут уделять больше времени близким. Спокойствие в этой сфере станет для вас дополнительным источником силы.



Обезьяна

Для Обезьяны 2025 год может стать непростым, если представители года будут слишком недоверчивы и меркантильны. Зелёная Змея ценит гибкость и стратегию, но не потерпит хитрости со злым умыслом и манипуляциями. Поэтому Обезьянам нужно вести себя проще в общении и не думать, что они умнее всех, тогда у них получится привлечь удачу. В работе лучше не экспериментировать, а полагаться на проверенные методы. Также не стоит пытаться обойти систему и ввязываться в авантюры: это не поможет росту. В личной жизни Обезьян могут возникнуть трудности, если вы продолжите ставить свои интересы выше интересов партнёра.



Петух

В 2025 году Петухи смогут достичь больших высот, если проявят свою природную изобретательность. Змея благоволит креативному подходу и оригинальности этого символа. В наступающем году у людей, рождённых в год Петуха, будет прекрасная возможность использовать свои таланты по максимуму. В отличие от Обезьян, ваши эксперименты в делах окажутся удачными, поэтому Петухам можно и нужно прибегать к нестандартным решениям. Личная жизнь будет складываться удачно, если Петух не будет закидываться только на себе и научится замечать достижения близких. В этом плане нужно проявить гибкость и понимание других.



Собака

Для Собаки 2025 год станет временем, когда на первый план выйдут честность и верность своим принципам. Зелёная Деревянная Змея наградит тех представителей Собак, которые будут исполнять данные обещания и не побоятся пойти на жертвы ради других. В работе Собака продвинется, если повысит свою ответственность, а это вам необходимо сделать в 2025 году, чтобы добиться успеха. Змея вознаградит за ваше взвешенное бесстрашие перед новыми задачами, которое вас отличает. В личной жизни будет всё стабильно и хорошо, если Собака научится больше сохранять спокойствие и не отступать от принятых решений.



Свинья

Змея заставит Кабана понервничать, вам придётся соблюдать осторожность даже в привычных делах, особенно тех, что связаны с деньгами. Зелёная Змея не потерпит в 2025 году излишнего риска, поэтому этим людям, рождённым в эти годы, придётся дважды, а то и трижды, взвесить своё решение, прежде чем ввязаться в новое дело. Особенно это касается бизнеса. Вам не стоит торопить события и нахрапом «забирать своё». В личной жизни возможны испытания, например, тайный или служебный роман. Такая связь может привести к серьёзным негативным последствиям. Избежать проблем вам помогут честность и бескорыстность.

ГОРОСКОП НА 2024-й Год Зелёной Деревянной Змеи



2025 год пройдёт под знаком Зелёной Деревянной Змеи. В китайском гороскопе это зодиакальное животное символизирует мудрость, проницательность, гибкость и умение приспосабливаться к обстоятельствам. В восточном календаре Змея следует сразу за Драконом, являясь шестым знаком в годовом зодиакальном цикле. В Китае Змей

часто называют маленькими драконами за их сходство с этими мифическими животными. В свои права Змея вступит 29 января 2025 года, а завершится год Змеи 16 февраля 2026 года. Чтобы задобрить хозяйку 2025 года, астрологи советуют носить украшения в форме змейки или поставить статуэтку в виде змеи.



Овен 21 марта – 20 апреля

Овнам год Змеи принесёт новые возможности для карьерного роста и самореализации. Но следует быть готовым к напряжённой работе, полной самоотдачи. Ближе к концу зимы есть вероятность завести важные контакты, а весной – улучшить своё материальное положение. Первая половина года будет активной на знакомства. У одиноких представителей этого знака в этот период появится возможность завести романтические отношения и отправиться в совместное путешествие. Но следует не забывать и о здоровье. Астрологи рекомендуют Овнам соблюдать баланс труда и отдыха, избегая переутомления, беречь силы для новых свершений.



Телец 21 апреля – 20 мая

Для Тельцов новый год откроет двери для духовного роста и глубоких внутренних изменений. Выдержка и терпение особенно понадобятся в первые месяцы года. Весна станет порой профессиональных вызовов, что может сказаться на финансах, стоит более экономно подойти к своим расходам. Не обойдётся без потрясений и личная жизнь. Возможны конфликты и ссоры с близкими. Чтобы не испортить отношения, придётся искать баланс между работой и семьёй. Одиноких Тельцов ожидают кратковременные встречи, но большой радости они не принесут. А кто подходит к выбору партнёра избирательно, те имеют шанс создать прочные отношения.



Близнецы 21 мая – 21 июня

Близнецов ждёт яркий и насыщенный год. Уже в начале 2025-го они могут достичь успехов в профессиональной сфере, особенно в инвестиционных и образовательных проектах. К середине года можно ожидать выгодных предложений или продвижения на работе. Но осень может преподнести неприятные сюрпризы. Для поддержания здоровья важно не переутомлять нервную систему и избавиться от вредных привычек. В личной жизни больших перемен не ожидается. Для семейных Близнецов год пройдёт без потрясений, но важно избежать застоя в отношениях. У одиноких представителей знака возможны судьбоносные встречи и вступление в брак.



Рак 22 июня – 22 июля

Для Раков год Змеи станет временем укрепления семейных ценностей. Начало года благоприятно для улучшения жилищных условий, ремонта или переезда. Летний период подходит для отдыха с семьёй и новых увлечений. Вполне вероятно, что у Раков появится новое хобби. На профессиональном поприще представителей знака ждёт много работы, деловых встреч и переговоров. Важно находить время на полноценный отдых и сон, чтобы избежать выгорания. Стоит уделить внимание здоровью. Год будет наполнен гармонией и любовью. Семейные пары осознают, насколько крепка их связь. Одиноким Ракам год обещает много чувственных эмоций.



Лев 23 июля – 23 августа

Для Льва год в целом можно назвать благоприятным. Не исключён карьерный рост или перспективный старт в новой организации. Начало года будет связано с большой ответственностью и нагрузками. Лидерские качества Львов будут не раз подвергаться сомнениям, из-за чего вам придётся менять свою тактику поведения. Звёзды также советуют больше внимания уделить своему здоровью и внешнему виду. Опорой и источником вдохновения для Львов станет поддержка близких. Не исключены конфликты из-за занятости. Чтобы добиться успеха в любви, Львам надо проявить инициативу. Это касается как одиноких, так и семейных Львов.



Дева 24 августа – 22 сентября

Девам хозяйка года даёт зелёный свет в любовных и финансовых делах. Это время идеально для того, чтобы реализовать свои идеи и создать прочный фундамент для будущего. В середине года астрологи указывают на вероятность больших поворотов в карьере. Чтобы сохранить высокий темп жизни, надо отказать от поздних развлечений в пользу сна и следить за своим питанием. В личной жизни всё будет складываться относительно спокойно. Девы, которые имеют пару, решат разнообразить или узаконить свои отношения. Лучшее время для такого шага – конец лета и осень. Одиноким Девам звёзды советуют не торопить события.



Весы 23 сентября – 23 октября

Весам год приготовил множество сюрпризов. В начале года их ждут интересные творческие проекты и участие в крупных культурных событиях, много полезных знакомств и познавательных поездок. Но надо проявить инициативу. Финансово год обещает быть стабильным. Улучшить материальное положение можно за счёт инвестиций в проверенные проекты. Лето станет временем романтики и новых знакомств. Семейные Весы смогут укрепить отношения, обретут взаимопонимание. Тем, кто не готов уделить максимум внимания партнёру, сохранить союз будет сложно. Свободным представителям знака звёзды рекомендуют не заводить отношения поспешно.



Скорпион 24 октября – 22 ноября

Для Скорпионов год обещает быть бурным и насыщенным. Внимание противоположного пола вы будете обеспечены весь год. Для одних это станет поводом проводить больше времени со своей половинкой, для других – проверкой на прочность. Представителям знака часто придётся решать внутрисемейные конфликты, искать компромиссы. В финансовом плане год обещает быть более стабильным. Особых взлётов не ожидается, но и падений тоже. При этом может ощущаться состояние некоего истощения, усталости и потери интереса к привычным вещам. Следует вовремя распознать эти тревожные сигналы организма, чтобы остаться здоровым.



Стрелец 23 ноября – 21 декабря

Для Стрельцов год Змеи станет временем стремительного профессионального взлёта. Карьера и финансовое положение представителей этого знака улучшатся благодаря их инновационным разработкам. Идеи и разработки Стрельцов могут получить международное признание. Первые месяцы года благоприятны для изменения семейного статуса. Свободные Стрельцы благодаря своей общительности и широкому кругозору пополняют список поклонниц, но не спешат вступать в брак. Повышенная занятость и частые командировки могут спровоцировать конфликты, поставив под угрозу все отношения. Самочувствие Стрельцов будет на высшем уровне.



Козерог 22 декабря – 20 января

Начало года для Козерогов потребует пересмотра устоявшихся стратегий и подходов как в карьере, так и в личной жизни. На работе возможны разногласия с коллегами или руководством, а в семье – конфликты с близкими. Свободные представители знака будут настроены на романтические отношения и, несмотря на профессиональные трудности, не упустят возможности завести новые знакомства. Уже ближе к лету обрётённая половинка может стать для Козерогов главным источником поддержки и вдохновения. Поскольку звёзды предвещают много стрессов и беспокойств, то важно внимательно относиться к своему эмоциональному состоянию.



Водолей 21 января – 19 февраля

Водолеям 2025 год принесёт значительные испытания, открыв при этом новые возможности для личного роста и переосмысления жизненных приоритетов. Для тех, кто приложит некоторые усилия и сохранит хороший запас внутренней энергии, звёзды прогнозируют рост доходов. Личная жизнь обещает быть более гармоничной. Весной и летом возможны новые романтические увлечения. Уже состоящие в паре смогут рассчитывать на искреннюю поддержку своего избранника. Важные перемены не проходят бесследно для здоровья. Водолеям следует уделить немного времени профилактике. Например, медитациям, прогулкам в парке или спорту.



Рыбы 20 февраля – 20 марта

Рыбам предстоит ответственный и неспокойный период. Однако постепенно проблемы разрешатся и жизнь выйдет на новый уровень. С весны откроются возможности для профессионального роста. Начиная с мая значительно улучшится финансовый статус. Однако не стоит забывать о планировании бюджета и разумных тратах. Приятные перемены ожидаются и в личной жизни. Возможно, произойдут такие события, как переезд, свадьба или пополнение в семье. Осень и зима станут временем подведения итогов и построения планов на будущее. Рыбам в 2025 году надо заняться укреплением иммунитета и оберегать душевное спокойствие.

Воспитание сказками через наскальные сюжеты

Алтай известен своими уникальными археологическими памятниками, но особое место среди них занимают многочисленные рисунки на скалах – петроглифы.

Расположение вдоль древних троп кочевников и у высокогорных перевалов через заснеженные хребты Алтая, концентрация их в определённых и часто живописных местах, ещё раз подтверждают гипотезу о существовании в глубокой древности горных «храмов» под открытым небом.

Характерная особенность подобных памятников – расположение на возвышенных местах, нанесение рисунков на вертикальных плоскостях отдельных скал, выделяющихся формой и хорошо заметных с большого расстояния.

Таковыми «местами вдохновения» стали горные местности Калбак – Таш Онгудайского района и Грот Куяс Чемальского района, долина Елангаш Кош-Агачского района Республики Алтай и священная гора Шивээт-Хэйрхан Монгольского Алтая.

Древняя история народов Центральной Азии ещё во многом остаётся для нас загадочной и таинственной. Проникнуть вглубь тысячелетий помогают листы «каменных книг» – рисунки на скалах. Они занимают в древностях особое место, являясь бесценным источником духовной и материальной культуры древних алтайцев.

Археологам и историкам хорошо известно, что многочисленные рисунки запечатлели не только различные бытовые сцены жизни: перекочёвку, охоту, войну, но они также являлись наскальными иллюстрациями древнейших мифов и сказаний. Различить их и определить дату помогает тщательный анализ техники выбивки, художественных приёмов и стиля, в котором выполнены древние рисунки.

Но даже несмотря на такой комплексный метод исследований, многие из них остаются непонятными до сегодняшнего дня. Очевидно, это объясняется тем, что мировосприятие древнего человека значительно отличалось от нашего современного мышления. Случаются и удивительные совпадения, когда дошедшие сквозь века описания мифов и легенд совпадают с некоторыми сюжетами алтайских петроглифов.

Объединение сказок народов географической горной страны Алтай с сюжетами древних петроглифов дало нам яркое и убедительное доказательство плодотворности этого метода.

Удивительно, как это в сказках, записанных в XIX-XX веках, можно найти практически прямые сюжеты в древних наскальных рисунках, созданных неведомыми жителями гор тысячелетия назад.

Сказка, как известно науке, возникла как символ древней обрядовости, зашифрованной в ином, нежели у человека современных цивилизаций, способе миропонимания и объяснения окружающего многообразного бытия и событий прошлого.

Последующая многократная устная передача сказки, несомненно, изменяла её, трансформировала в контексте понимания текущей эпохи. Но тот, далёкий, истинный пласт, заложенный в сказке изначально, является её ядром, дойти до которого и разгадать – дело любого пытливого исследователя.

В проекте «Линия времени. Наследие символов» своё исследование начали самые маленькие жители Барнаула – воспитанники детских садов. Проект реализуется с 2023 года при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

Елена НАЗАРЕНКО,
руководитель проекта «Линия времени.
Наследие символов»

От редакции. Традиционные ценности, культура, история, дети – общие темы, где совпадает наше понимание воспитания, в том числе экологического, с пониманием этих же понятий **Еленой**

Назаренко. У нас в газете и в рамках движения «Начни с дома своего» есть направление «Сказочная страна». А материал Елены Назаренко о её проекте «Линия времени» – на стр. 24

Корова и звёзды

Сейчас конь с коровой не водится. А было время – даже родственниками считались. Вот раз летом пошли два друга на зелёный луг. Идут, разговаривают:

– Вон густая актамыр-трава. Пожалуйста, корова, кушай.

– Нет, дядя конь, это тебе пусть будет актамыр-трава.

Так ходили они по светлым холмам. От жары бока у них потемнели. Оводы роями, словно пчёлы, вьются. Захотелось им в тень. Спустились в прохладную долину.

– Му-у, дядя конь, му-у-у... – замычала корова. – Что там лежит?

Конь медленно глазом повёл: на дне тёмного оврага спокойно спало созвездие Улькер*.

Поднял конь ногу и своим копытом рот корове заткнул.

– Пшш... Не мычи! Пока эти звёзды спят, придавим их копытами к земле.

– Му-у-у, я первая увидела! Я первая наступлю!

– Стой! Не глупи! Твои копыта меньше моих, твои мышцы слабее моих. Не удержишь.

Но корова своего дядю коня не послушала, прыгнула всеми четырьмя копытами на спящее созвездие.

Встреонулись звёзды, зашипели. Пополам треснули коровьи копыта, и через эту щель со-



звездие Улькер взвилось со дна оврага на дно неба.

– И-хо-хо! – заржал конь. – Теперь на свои ноги взгляни. Как вилы! Больше мы не родня.

Широко махая шёлковым хвостом, без оглядки ускакал конь.

С того времени у коровы стали парные копыта.

А созвездие Улькер с тех самых пор летом не найдёшь ни в небе, ни на земле. На лето оно прячется от копытного скота в зыбкое болото.

* Созвездие Улькер в переводе с тюркского – созвездие Плеяд



Обманутый верблюд

В давние времена у верблюда росли замечательные рога, а у оленя рогов не было. Верблюд очень гордился своими рогами и вечно хвастался ими.

А больше всего любил он над оленем насмехаться. Встретит того и сразу же начнёт дразнить:

– Не зверь, а урод какой-то! Смотреть противно на гололобого!

Раз под вечер, когда верблюд любовался на своё отражение в озере, из леса выбежал олень. Верблюд увидел его, опять хвастаться начал:

– Ни у кого нет таких рогов, как у меня! Мне даже як завидует!

Подождал олень к верблюду, склонил голову и сказал грустно:

– Пригласил меня в гости тигр. Как я пойду к нему такой некрасивый, с таким лбом голым?! Дай мне, верблюд, свои рога на один вечер. Утром придёшь на водопой, я тебе их верну.

Дал верблюд оленю на вечер свои замечательные рога, олень и отправился в гости. Утром верблюд пришёл к озеру – нет оле-



ня. Стал верблюд пить, увидел своё отражение в озере – отёрнулся, голову вверх задрал: очень некрасивым себе показался без рогов.

«Скорее, – думает, – принёс бы олень мои рога. А то мне на себя смотреть противно».

Сделал ещё глоток-другой, опять задрал голову, стал оглядываться направо, налево: не идёт ли олень рога отдавать?

Весь день прождал зря, не явился олень, не принёс рогов. На другой день опять пришёл

верблюд к озеру, опять ждал оленя. Всё время голову вверх задрал, чтобы не видеть своё отражение, да кругом оглядывался: нет ли оленя поблизости?

Только и на этот раз олень не появился. Потому что, когда тот шёл к озеру, за ним погнались свирепые волки. Еле-еле спасся от них олень в соседнем лесу и остался там навсегда жить.

Много лет прошло с тех пор, как верблюд рогов своих лишился. А только сейчас как увидит он в воде своё отражение, сразу же задирает голову, вертит её направо-налево: не идёт ли олень, не несёт ли его рога?



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

Сейчас конь с коровой не водится. А было время – даже родственниками считались



Словарь

Созвездие Улькер в переводе с тюркского – созвездие Плеяд



Заметки

В давние времена у верблюда росли замечательные рога, а у оленя рогов не было



Интересно

Проникнуть вглубь тысячелетий помогают листы «каменных книг» – рисунки на скалах



Поздравляют доктора наук

Мы получаем поздравления от наших друзей, читателей и коллег со всей Сибири. Вот и решили поделиться этими тёплыми словами с вами.

Уважаемые друзья природы!

На пороге новый, 2025 год. Почти четверть бурного века прожито. Множество важных событий произошло за это время для природы Сибири. Алтай-Саянская часть была признана мировым сообществом экорегионом – одним из 200 регионов мира с высоким и особо ценным биологическим разнообразием.

Во всех регионах Сибири произошло развитие системы особо охраняемых природных территорий, благодаря чему их общая площадь на сегодняшний день составляет порядка 14 млн га. Выпуск региональных Красных книг – это шанс для спасения самых редких видов. И кое-где за это время было выпущено в свет три издания.

В двух регионах – в Алтайском крае и Кузбассе – прошёл целый «парад Красных книг» административных районов. Идёт процесс вовлечения



Юрий Манаков слева от Командора

промышленных компаний в работу по сохранению биоразнообразия. Бизнес участвует в создании и поддержке ООПТ. За это время в природоохранном деле Сибири произошёл качественный скачок.

Особо следует выделить экологическое образование и воспитание подрастающего поколения в духе экоцентричного мировоззрения.

Но самым выдающимся по масштабу, конечно,

является проект «Начни с дома своего». Он абсолютно нестандартный и вообще не похожий ни на какой другой. Пожалуй, по количеству молодых участников, масштабу охваченных территорий, творческому накалу, данному проекту равных нет не только в Сибири, но во всём Российском государстве.

Рупором движения стала массовая бесплатная газета «Природа Алтай», редактором которой бесменно со

дня основания является **Сергей Иванович**, в дружеском общении – Командор.

Грядущий год предлагаю неофициально считать Годом газеты «Природа Алтай» и молодёжного экологического движения «Начни с дома своего», потому что этому объединению исполняется ровно 30 лет с момента первой номера газеты, которая называлась тогда «Природа Кулунды». Я не сомневаюсь, что в юбилейный год участники экспедиции и газеты совершат много полезного и увлекательного.

Пожелаю вам успеха и свершения Великой идеи, направленной на благо общества, да не отыщется силы, способной преградить вам Путь.

Юрий МАНАКОВ,
доктор биологических наук, Новосибирск – Кемерово



Виталий Рассыпнов

ДОРОГИЕ НАШИ ЧИТАТЕЛИ, любители природы и активные её защитники!

Приближается новый, 2025 год, и все мы ждём только хороших вестей и надеемся на мирное небо, здоровый образ жизни, приятное общение с природой любимого Алтайского края. Желать всего доброго можно бесконечно, но главное, чтобы вы не унывали, не опускали руки и бережно обращались с растениями и животными, с красивыми ландшафтами, памятниками природы и друг с другом.

Газета «Природа Алтай» родилась из скромных двух листочков, которые **Сергей Малыхин** с друзьями сделал в Кулунде. Это была газета «Природа Кулунды». Первый номер вышел 31 мая 1995 года. На новое издание обратили внимание не только читатели района, но и все неравнодушные к природе люди в других местах.

Это оказалось очень интересным жителям не только Кулундинской степи, но и всего Алтайского края. В первую очередь газета пришла «ко двору» педагогам образовательных учреждений – от школ до университетов.

Затем газета «переехала» в краевой центр, но уже с новым названием и увеличением площади печати. А вскоре она стала полноцветной.

И вот уже 30 лет газета живёт и знакомит читателей нашего края с природой их малой родины. А это как раз и есть та природа, которая окружает нас с детства и радует красотой и чистотой. Когда редакция обосновалась в Барнауле, то редактору пришлось много потрудиться, чтобы привлечь авторов, которые бы могли интересно писать для разных категорий читателей. И в первую очередь для тех, кто любит природу края и хочет сохранить её уникальность для потомков.

К газете потянулись учёные из всех вузов, педагоги всех ступеней обучения, включая дополнительное образование.

Есть такое мнение, что каждый номер газеты живёт всего один день. Её сразу после получения читают «от корки до корки». Но это не для газеты «Природа Алтай» – энциклопедии жизни природы края за почти треть века.

С Новым годом! С юбилеем, любимая газета

Ваш постоянный автор и читатель – доктор биологических наук, профессор **Виталий РАССЫПНОВ**

Помню первое путешествие по степной Кулунде...

С Новым годом, жители Алтайского края и читатели газеты, участники движения «Начни с дома своего». Разрешите поздравить вас с приближающимся юбилеем.

Почти тридцать лет существует газета «Природа Кулунды», которая выросла от одной страницы формат А3 до многостраничной (Прим. автора. 10 условных печатных листов обычно равно 160 стр. печатного текста. Прим. ред. В этом номере 21 условный печатный лист) полноцветной газеты «Природа Алтай» с тиражом пять тысяч экземпляров. И она находит своего читателя!

А началось это в Кулунде – небольшом райцентре среди бескрайних распаханных степей. Её основателями стали **Сергей Малыхин** и председатель комитета по экологии Кулундинского района **Сергей Лабазников**.

На основе газеты возникло экологическое движение «Начни с дома своего». Рождение этого слогана произошло в 1996 году: **С.И. Малыхин** приехал в Барнаул, в Алтайский госуниверситет, познакомиться со мной. Именно тогда родилось название движения и были сформированы основные его принципы: всё начинается с дома; нельзя охранять то, что не любишь, нельзя любить то,



Экскурсия по Кузбасскому ботаническому саду

чего не знаешь; надо прививать любовь к родному краю через познание его природы, а короче – «Начни с дома своего».

Тогда же определились основные цели газеты и её аудитория.

Во-первых, цель газеты – сохранение уникальной природы Алтайского края, которая соответствует задаче человечества – сохранить среду обитания.

Во-вторых, газета должна не только информировать об экологической ситуации, она должна сплачивать население для сохранения природы, достигая до каждого человека, до каждого человека.

В-третьих, газета не пойдёт на поводу сиюминутного газетного выживания, печатая рекламу, не будет искать «жареных» сенсаций, криминала и «козлов отпущения»

за издержки научно-технического прогресса. Она пойдёт по пути воспитания экологической нравственности, убеждения, что только мы сами можем изменить мир природы к лучшему.

В-четвёртых – газета станет добровольным помощником учителям в деле краеведческого воспитания. Она должна доходить до каждого района, до каждой школы, до каждого учителя и ученика и обогащать опыт новаторов.

И она стала такой газетой. По моему мнению, она стала проводником экологической политики Алтайского края и всей Сибири. Такой газете нет нигде. За этим стоит бессменный редактор.

...Я помню первое путешествие по степным районам Кулунды. **С. Лабазников** договорился с автобусом, с предпринимателями,

которые дали продукты на прокорм, заправили автобус бензином. Мы с небольшой группой детей доезжали до соседнего района, где опять с помощью районного комитета по экологии проводили встречи с администрацией и учителями, детей кормили, машину заправляли, затем возвращались домой, чтобы назавтра снова отправиться в путь...

Сейчас маршруты экспедиции «Начни с дома своего» дважды обогнули земной шар. Сотни и тысячи мальчиков и девочек прошли экологическую школу **С.И. Малыхина**. Они выросли, стали специалистами в различных отраслях, но навсегда сохранили то, что называют экологическим мировоззрением.

Решение глобальных проблем начинается внутри каждого человека. Сначала должно измениться самосознание, а затем мы изменим мир. И начать должен каждый с себя и со своего дома.

Я считаю, что в узнавании природы своего дома, своего района, края заложена основа экологической безопасности. Только знание может привить любовь, а вслед за ней стремление сохранить природу.

Андрей КУПРИЯНОВ,
директор Кузбасского ботанического сада,
д. б. н.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



Во всех регионах Сибири произошло развитие системы особо охраняемых природных территорий

Интересно



Рупором движения стала массовая бесплатная газета «Природа Алтай»

Важно!



Решение глобальных проблем начинается внутри каждого человека

Дата



Первый номер газеты «Природа Кулунды» вышел 31 мая 1995 года

От автора. Любое путешествие в новое место мы сопровождаем посещением краеведческого музея, чаще в начале, иногда в завершение – как позволяет время. О посещении музея вы прочтёте в колонке на соседней странице.



Местные травы

В сахалинских джунглях

Когда путешествуешь по Сахалину, то первое, что бросается в глаза, – это гигантизм травянистой растительности. Интернет пестрит фотографиями в «лопухах», которые сделали туристы, путешествующие по острову. Сразу отметим, что это растение называется «белокопытник широкий».

Кто знает, как выглядит мать-и-мачеха? Я бы сказала, что белокопытник больше похож на это растение. Мы тоже последовали этой традиции, остановились на обочине дороги и зашли в сахалинские «джунгли».

Здесь, кроме белокопытника, я обнаружила знакомое растение – гречишку дальневосточную, она растёт у нас на участке Алтайского краевого детского экоцентра. А ещё много сахалинских гигантов представляют растения семейства зонтичных. Кстати, сразу вспомнился Салаир, где тоже наблюдается гигантизм.

Чем же объясняют гигантизм учёные? Во-первых, большим количеством осадков, достаточной величиной тепла. Во-вторых, добавляются такие факторы, как толщина снежного покрова, хорошая дренированность почв и другие.

Что касается Сахалина, то здесь ещё больше причин гигантизма: есть версии, что сахалинские гиганты растут на почвах, богатых микроэлементами. А это следствие вулканической деятельности.

Некоторые учёные находят связь развития высоких растений в ареалах, приуроченных к тектоническим разломам, так как грунт может прогреться из глубин земли.

Интересно одно общее качество (как для Салаира, так и для Сахалина): гигантами становятся не все растения. И ещё. Если перенести эти растения в другие условия, то гигантизм «как рукой снимет», то есть эти же растения в других экологических условиях вырастят несколько меньших размеров.

Путешествия наших читателей

Мы завершаем публикацию о путешествии на остров Сахалин одного из наших читателей и постоянных авторов – **Натали Батлук**.

Напомним, что мы уже познакомили читателей с географическим положением острова, посетили города: Южно-Сахалинск, Холмск, Чехов. Побывали в бухте Тихой, научились искать янтарь.

Лейтмотивом путешествия стали слова песни «Ну что

тебе сказать про Сахалин?» композитора **Яна Френкеля** на стихи **Михаила Танича**.

По сложившейся традиции в начале этой публикации предлагаем вспомнить ещё один куплет этой песни: «В краю, где спорят волны и ветра, Живут немногословные мужчины, И острова, как будто сейнера, В Россию возвращаются с путины...»

«Ну что тебе сказать про Сахалин?»

Морская рыбалка

Люди мы сухопутные, степные, и посещать море случается для нас в редкие годы, когда мы отправляется в отпуск. От путешествия на Сахалин у меня остались самые благоприятные впечатления, кроме морской рыбалки.

«Море волнуется раз, море волнуется два... И вот смешалось небо и море, в глазах белая пелена, глазу не за что «зацепиться», ты ощущаешь себя космонавтом в центрифуге, рыбой в консервной банке, на которой не написано где у неё верх, а где низ...» – вот такая череда мыслей в мозгу часа на четыре, страшная тошнота и другое. Ну как вам?

Мне не очень понравилась морская рыбалка. Тому виной – морская болезнь, которая развивается молниеносно, но проходит при возвращении на берег.

На Сахалине туристам предлагается много различных вариантов морской рыбалки. Капитан судна предоставит спасательные жилеты, снасти, проведёт инструктаж, привезёт на рыбное место, где клёв обеспечен.

После того как на удочку зацепляется сразу две-три камбалы и вы чувствуете добычу, настроение поднимется: азарт берёт своё. Время пролетает незаметно. И вот уже большое ведро наполнено свежей рыбой.

Капитан предлагает приготовить рыбу прямо на судне – для небольшого перекуса. В любом случае весь улов отдадут вам! Подозреваю чисто теоретически, что это круто! В моём случае из семи человек, которые отправились на рыбалку, трое (в том числе я) мечтали, чтобы эта рыбалка быстрее закончилось.

Озеро Буссе

Устрица – это не только несколько граммов чистого белка и половина таблицы Менделеева, она из микроэлементов, полезных для здоровья. И это не только один из самых дорогих деликатесов в мире. На Сахалине это ещё и возможность познакомиться с удивительной особо охраняемой природной территорией (ООПТ) – озером Буссе и миром многообразия моллюсков.

Маршрут на озеро Буссе предлагают многие турфирмы на Сахалине. Возможно самостоятельно добраться до этого места на машине, здесь всего 90 километров от Южно-Сахалинска. Часть дороги грунтовая, поэтому это нужно учесть при выборе авто-

Поиск устриц



мобиля в аренду. Мы пошли по лёгкому пути – доверились туроператору.

Озеро Буссе (на самом деле лагуна) расположено на острове Сахалин, у восточного берега залива Анива в Охотском море. Поясним, что лагуна – это водоём, который сообщается с морем. Вода в озере солёная, его площадь более 40 квадратных километров.

Озеро получило своё название в честь участника экспедиции **Невельского** и первого начальника острова Сахалин **Николая Васильевича Буссе**. Озеро является парком природы. ООПТ учреждена постановлением Правительства Сахалинской области в 2022 году. Отметим, что до этого эта территория была памятником природы.

Новый статус стал отправной точкой для развития здесь туризма, так как статус парка позволяет развивать туризм без ущерба для охраны окружающей среды. Предусмотрено определённое зонирование, где любая антропогенная деятельность полностью запрещена, а для туристической инфраструктуры выделены определённые места.

Итак, несколько часов пути на автомобиле, и мы на месте. Туристам выдают экипировку: высокие сапоги (бродни), спасательные жилеты, резиновые перчатки, специальные сетки (сумки для улова). Далее небольшой ознакомительный рассказ экскурсовода об обитателях Буссе.

Оказывается, что в лагуне водятся устрицы, морские ежи и огурцы, приморские гребешки, дальневосточные трепанги, мидии и трубачи. Биоразнообразие представлено 27 видами брюхоногих моллюсков и 17 видами двустворчатых моллюсков. Фотографировать можно всех, а ловить – только устрицы.

Мы усаживаемся на катамараны, получаем вёсла (судна с моторами на ООПТ запрещены) и под команду гида гребём в направлении центральной части озера.

Надо отметить, что гребти бывает трудно, когда катамаран выходит на подводные мощные течения, которых здесь множество между мелководьями. Трудно, зато полезно для здоровья, а в хорошей компании ещё и весело!

Прибыв на место, мы занимается поиском устриц. Труд-

но искать то, о чём имеешь смутное представление. Запомнила несколько критериев: размер устрицы не более ладони, она должна быть плотно закрыта – это признак того, что моллюск живой.

Набираем в сетку несколько устриц. Бродим по мелководью, фотографируемся. По возвращении на берег нас ожидает вкусный обед – уха из нескольких сортов рыбы, это своеобразная подготовка для продолжения программы. А затем на подготовленный сытый желудок аттракцион для дегустации устриц, так как это больше шоу, а не еда. Несмотря на всю пользу этого вкусного продукта, он может нанести ощутимый вред здоровью.

Устриц в основном едят сырыми. Если попадётся несвежий моллюск, им можно отравиться. Поэтому есть устриц стоит в проверенных местах, соблюдая все правила.

Вот что мы усвоили: нельзя много есть моллюсков (у нас получилось примерно по 6-7 штук на человека). Устрицы являются сильным аллергеном, так что пробовать их нужно с осторожностью.

Открыть устрицу голыми руками у вас не получится. Для этого понадобится нож из твёрдой стали. Хорошо бы ещё иметь специальную кольцевую перчатку, чтобы держать раковину.

Наш гид перед вскрытием раковины тщательно промыл устрицу, уложил моллюска на ладонь в перчатке-кольчуге. Вставил нож в место соединения створки и провернул его до щелчка. Когда раковина открылась, лезвием провёл вдоль створки, чтобы срезать ножом мышцу, которая удерживает створки. Ну вот и всё. Кто первый?

У нас нашёлся смельчак (оказалось, что «смельчак» уже ел устрицы раньше). Немного лимонного сока – и в рот. Ничего не скажу об ощущениях. Попробуйте сами!

А вообще экологи Сахалина поговаривают, что необходимо урегулировать улов устриц. Например, я встретила идею вылавливать не более пяти штук в сутки на человека, ну и поток количества туристов тоже надо регулировать.

Мыс Птичий и мыс Великан

Мыс Великан и мыс Птичий – памятник природы регионального значения Сахалинской области. Причудливые камни, арки, кекуры составляют неповторимый ландшафт побережья Охотского моря.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Айнов нет, но они существуют! Этот народ настоящая загадка

Заметки



Ощущаешь себя космонавтом в центрифуге, рыбой в консервной банке

Интересно



Устрица – это не только несколько граммов чистого белка и половина таблицы Менделеева, она из микроэлементов, полезных для здоровья

География



Лагуна – это водоём, который сообщается с морем

Заметки Натальи Батлук. Окончание

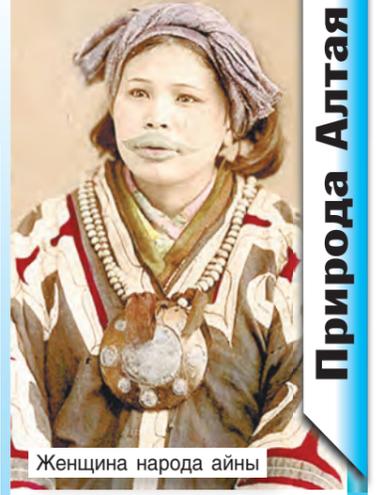
Гид рассказывает об обитателях Буссе



На морской рыбалке



На побережье Охотского моря



Женщина народа айны

Тайны народа

Сахалинский краеведческий музей расположен в Южно-Сахалинске. Он занимает японское здание 1937 года постройки. Это единственный в своём роде пример национального стиля тэйкан на территории как Сахалина, так и всей России. В музее самыми интересными экспозициями для меня оказались природа и этнография.

Знаете ли вы о таком народе, как айны? По последней переписи населения из коренных народов на Сахалине проживают нивхи, нанайцы, эвенки.

Айнов нет, но они существуют! В «Большой советской энциклопедии» есть про них статья. И в Сахалинской области они проживают.

Этот народ – настоящая загадка. Учёные до сих пор не пришли к единому мнению, откуда они пришли, но скорее всего, они появились в период неолита и заселяли ныне Японские острова, Сахалин, Курилы, юг Камчатки.

С.П. Крашенинников писал, что по виду они похожи на русских крестьян. Мужчины – волосатые, женщины – улыбающиеся (с татуировкой на лице в виде улыбки).

В Сахалинском музее хранятся предметы быта и одежды айнов, много фотографий. Их исчезновение с Сахалина и Курил «приурочено» к становлению советской власти, когда их посчитали японскими шпионами. Они были выселены. Сегодня айны живут в резервациях на Японских островах.

Нашла интересную статью про этот народ в журнале «Вокруг света» (кому интересно), там они названы «настоящими людьми». Ниже цитата: «Почему настоящие? Потому что каждое дерево, лягушка, птица, зверь, даже песок на берегу – человек, тоже душу имеет, слушает, понимает, действует, только видом другой, не похожий на айнов, – стало быть, не настоящий. У айнов есть вожди, у «других людей» – хозяева, то есть камуи. Камуи сильные, всегда настоящим людям помочь могут, только просить их уметь надо. Возьми палочку, преврати ножом один из её концов в кудрявые стружки, надрезь кое-где, и получится инау. Подари ему еду и питье, укрась пёстрыми тряпочками и объясни, что ты хочешь. Душа инау передаст твою просьбу нужному духу-камую, и тот не откажет» (журнал «Вокруг света», 1 марта 2007 г.).

Добраться до этого места сложно. Всего 100 км от Южно-Сахалинска, но проезжают здесь только джипы высокой проходимости, причём последние 26 км по лесовозной дороге с промоинами, грязью, крутыми подъёмами и спусками.

Слабонервным – не беспокоиться! Ехать в общей сложности три часа. Но групп туристов приезжает сюда много, место популярное. Побережье вмещает всех желающих, каждый найдёт себе уголок для общения с природой. Так было и с нами: все разбрелись по маршрутам, и мы тоже смогли уединиться.

Нам повезло с погодой, море было спокойным. Мы шли по побережью, слушали шум волн и крики чаек. Рассматривали берега, находя на них морских обитателей. Берег был усыпан ламинарией и медузами – это последствие непогоды.

Практически всё отведённое время ушло на то, чтобы дойти до мыса Великан и обратно, купание в Охотском море и горячий кофе с видом на прибой напоследок.

Нашими гидами были простые сахалинские ребята, обладатели «крутых» джипов, которые просто так толи развлекаются, толи зарабатывают, а возможно, то и другое. В них мы увидели добрых людей, которые очень любят свой остров, а это главное!

Маяк Анива

Мыс Анива – одна из шести крайних точек острова Сахалин, на которых должен побывать любой уважающий себя турист. Маршрут пролегает по удобному для ходьбы морскому берегу или по морю.

На мысе расположен уникальный маяк, построенный японцами. Он закрыт в силу аварийности объекта, но осмотреть его можно и с моря, обойдя на моторной лодке вокруг.

Мы стартовали от села Новиково (Корсаковский район). Это самый южный

населённый пункт на Тонино-Анивском полуострове. Село получило название в честь крейсера «Новик», экипаж которого в русско-японскую войну героически сражался в заливе Анива с двумя японскими кораблями.

Русские моряки, дабы не сдавать японцам крейсер, приняли решение его затопить, а сами сошли на берег, сняв корабельные орудия.

Маяк «Анива» построен японцами во времена Карофуто в 1939 году. Он является одной из визитных карточек острова Сахалин. Место, омываемое холодными водами Охотского моря и обдуваемое морскими ветрами, было выбрано крайне сложное.

Вообразить трудно, как японцам в этих сложных условиях, доставляя строительные материалы по морю, удалось построить это чудо. Строительство маяка обошлось японской казне в 600 000 иен. Вот так на девятиметровой скале стала возвышаться башня маяка высотой 31 метр. Нижняя часть башни, где располагались различные технические помещения, была построена с овальным выступом в сто-

рону открытого моря, а верхняя круглая часть была жилой. Из-за труднодоступности маяка и возможности попасть на него только по воде завоз продуктов с топливом и доставка маячной команды сильно осложнялись, особенно в зимнее время. Море здесь крайне беспокойное.

После поражения Японии в августе 1945 году южная часть Сахалина вернулась в состав уже Советской России, а соответственно, и этот маяк достался в пользование Советскому Союзу.

За время эксплуатации его неоднократно укрепляли, меняли оборудование и модернизировали. Из-за постоянно выходящего из строя оборудования и проблем с доставкой продовольствия, да и сложных условий для дежурства маячной команды гидрографической службы Тихоокеанского флота, в 1990 году маяк было решено перевести в автономный режим работы. Для этого внутри был установлен радиоизотопный термоэлектрический генератор. С тех пор стал необитаем, а обслуживать его приплывали с ближайшей погранзаставы. В 2006 году в связи с исте-

чением срока эксплуатации и повсеместным внедрением систем спутниковой навигации генератор был вывезен с маяка, и с тех пор он больше не функционировал.

В СМИ была информация о том, что маяк планируют реконструировать, но когда в августе этого года мы посетили это место, никаких изменений не наблюдали. Более того, из-за аварийности объекта туристам даже запрещено сходить на берег. Любоваться этим маяком можно только с моря.

Наталья БАТЛУК
Фото предоставлены автором

Вот и завершилось странствие по Сахалину, которое открыло мне ещё один уголок моей большой страны. Путешествия для меня всегда давали энергию, которой хватало не только для преодоления трудностей дорог, но и для активной, полной новых идей жизни между маршрутами и восхождениями. Дорогу осилит идущий. Путешествуйте и будьте счастливы!



Фото из музея - народ айны

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Трудно искать то, о чём имеешь смутное представление

География



Мыс Анива – одна из шести крайних точек острова Сахалин

Интересно



Открыть устрицу голыми руками у вас не получится

Заметки



Первое, что бросается в глаза, – это гигантизм травянистой растительности



Водная одиссея сибирской косули

В декабре 2024 года сотрудники объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» наблюдали, как сибирская косуля преодолела значительное расстояние вплавь – сначала с одного берега на другой, а затем обратно.

По словам государственных инспекторов, 1 декабря у посёлка Черёмушки самец сибирской косули, переплыв Майнское водохранилище с территории Горного кластера национального парка «Шушенский бор», примерно полчаса «бродил» вдоль береговой линии, после чего вновь переплыл на территорию парка.

Сотрудники отмечают, что подобные случаи перехода крупных животных через реки в зимний период не так уж редки. Для тех, кто знаком с особенностями миграции и поведением сибирской косули, это событие не станет полной неожиданностью.

Эти грациозные животные приспособлены к жизни в условиях сибирских зим и с лёгкостью преодолевают водные преграды на своём пути. В данном случае косуля могла предпринять этот переход вследствие миграции на более благоприятную территорию либо под воздействием угрозы со стороны хищников.

– В пределах Горного кластера за все годы наблюдений массовая миграция косуль по воде не фиксировалась, а вот одиночные встречи, когда косуля переплывает Енисей, – довольно частое явление. Учитывая, что в зимнее время вода не замерзает, встречи переплывающих косуль с берега на берег происходят круглогодично, – поделился своими наблюдениями старший государственный инспектор объединённой дирекции **Сергей Чумаков**.

Среда обитания человека не свойственна для диких животных. Чаще всего, оказавшись в населённых пунктах, звери испытывают стресс, а в таком состоянии реакция на окружение может быть разной – животное может вести себя спокойно, а может проявить агрессию. Поэтому при встрече диких зверей в посёлке или городе не стоит пытаться получить уникальный кадр с максимально близкого расстояния, необходимо отойти от животного и дать ему возможность уйти в естественные для него условия.

Фото С. ЧУМАКОВА

Как не «сесть в колошу»?

Материал, который мы предлагаем нашим читателям, посвящён безопасности в летнем туристическом походе и будет полезен молодым начинающим гидам. «Идея этой статьи возникла во время экспедиции педагогов и школьников в национальный парк «Салаир». Участниками экспедиции были ребята – ак-

тивисты краевого проекта «Экогид Алтая», поддержанного Фондом президентских грантов. Газета «Природа Алтая» является информационным партнёром этого проекта», – написала нам коллега автора материала **Наталья Батлук** в сопроводительном письме к этому материалу.

Я – гид в летнем пешем походе

ОТ РЕДАКТОРА. Полевые условия выявляют нашу уязвимость перед природой, ведь мы находимся не в привычных и комфортных условиях. Чтобы чувствовать себя уверенно и получить удовольствие от путешествия, нужно знать множество тонкостей походной жизни.

Автором этого материала является **Игорь Марискин**, директор краевого детского экоцентра. Он участник путешествий по Алтаю, Памиро-Алаю, Сахалину, Курильским островам, Амазонской сельве, Перу. Напомню, что серия его материалов об этом была опубликована несколько лет назад и была на ура встречена нашими читателями.

Игорь – человек, тонко чувствующий красоту мира. Именно поэтому мы решили проиллюстрировать материал его снимками. А ещё и двумя небольшими заметками от коллег из Саяно-Шушенского заповедника в колонках этих страниц. Потому что там тоже работают люди, влюблённые в природу.

А начнёт **Игорь Николаевич** свой рассказ (мы надеемся, что получится серия материалов для экогидов) с советов, как подготовиться и собраться в поход. Ведь от того, какие вещи мы возьмём с собой, будет зависеть наш комфорт и безопасность.

Дайте карты в руки

Любой поход начинается с мечты, она растёт, «раздувается», ей становится тесно в вашей голове. Вы делитесь мечтой с друзьями, единомышленниками.

После того как вы поделились мечтой, она становится идеей, вашей идеей. Идея какое-то время как бы живёт сама по себе, она развивается, изменяется, ухудшается, улучшается, подвергается, отвергается и, наконец, превращается в план похода!

Первое, что мы делаем, – накладываем нитку маршрута на КАРТУ.

Карты, которые использовали мы в 90-е годы прошлого века, и современные карты сильно отличаются друг от друга. Мы использовали фотографии с «километровки» и «двухкилометровки», как правило, военных карт, попавшие в наши руки через знакомых наших знакомых, у которых были нужные знакомые.

Карты заклеивались утюгом в целлофан и показывались только проверенным людям, они были **СЕКРЕТНЫМИ**.

Сейчас такие «секреты» можно открыть в самом ядовитом смартфоне. Электронные карты имеют ряд неос-



Наталья Батлук и Игорь Марискин

поримых преимуществ, спутниковая навигация позволяет знать ваше местоположение, видеть ваш трек, рассчитать среднюю скорость, набор высоты и т. д. и т. п.

Но карту, обычную карту в непромокаемой упаковке, я с собой беру всегда. У неё не заканчивается зарядка, её не ударит молния, не зальёт

дождь, она **НИКОГДА** не глючит!

Новая туристская пословица гласит: «На навигатор надейся, но карту распечатай!».

С составом группы определились, с картами работать научились, нитка и график маршрута отработаны. Начинаем сборы.

Что берём с собой?

Человек устроен так, что «предпочитает» учиться на своих ошибках.

Но смею надеяться, что кому-то будет полезен мой опыт. Опыт – «сын ошибок трудных», который приобретался по крупицам с каждой сотней километров, пройденных в многодневных походах, когда вес рюкзака в первые дни похода весил до 35 килограммов.

Итак, для начала назовём несколько принципов сборов в поход.

1. Минимализм. Берём только то, без чего нельзя обойтись. Не берём «на всякий случай». Если ты собираешься в первый раз, ты будешь удивлён, что даже то, что необходимо, придётся тащить на себе.

2. Малые упаковки, ёмкости. Все средства личной гигиены (шампунь, мыло, крем от солнца, зубная паста и т. д.) надо брать в минимальных ёмкостях или вообще одноразовые (например, шампунь).

3. Что лучше: синтетические или натуральные материалы? Современная синтетика имеет ряд явных преимуществ – она лёгкая, даже когда мокрая, быстро сохнет, имеет малый объём. Есть и недостатки – может вызывать аллергию, мокрая не греет, затрудняет испарение пота.

Из натуральных материалов – только шерсть (хлопок



К Белухе

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Одиночные встречи, когда косуля переплывает Енисей, – довольно частое явление

Интересно



Полевые условия выявляют нашу уязвимость перед природой

Заметки



Первое, что мы делаем, – накладываем нитку маршрута на КАРТУ

Важно!



На навигатор надейся, но карту распечатай!

Советы бывалого туриста

возможен, это футболка, носки для сна) может соперничать с синтетикой (греет даже влажной), но в летнем походе это не главное.

В качестве итога скажу так: одежда, спальник – синтетика. Для успокоения совести возьмите пару тёплых верблюжьих носков, их так приятно надеть после тяжёлого дня, особенно когда промок или замёрз.

Укладка рюкзака

Две самые важные детали снаряжения в походе – рюкзак и обувь. Начнём с рюкзака. Наиболее универсальными для походов до 10 дней являются рюкзаки ёмкостью 60-80 литров.

Рюкзаки отличаются деталями конструкций и, соответственно, ценой. На что нужно обратить внимание?

Спина корпуса рюкзака обязательно должна быть армирована с помощью различных вставок. Обычно это пенополиэтилен или другой мягкий пористый материал. Так делается для того, чтобы рюкзак мягко и комфортно лежал на вашей спине.

В некоторых конструкциях рюкзаков с армированным корпусом предусмотрена вентиляция спины. Хороший рюкзак имеет удобный клапан, карманы, ремневые петли, подвески, регулируемые плечевые ляжки, плечевую стяжку и грузовой пояс.

Очень важно! Неправильно уложенный рюкзак не только тяжелее нести, это ещё и травмоопасно!

Принцип укладки рюкзака достаточно прост:

Первое. На низ укладываются лёгкое и объёмное, например, спальник, личные вещи, которыми не пользуетесь в течение дня.

Второй уровень – самое тяжёлое к спине (палатка, тяжёлые продукты), к задней части рюкзака на втором уровне помещаем умеренно тяжёлое (обувь, продукты, костровое снаряжение, общественное снаряжение).

Третий уровень – лёгкое и хрупкое (лёгкие продукты, КЛМН (кружка, ложка, миска, нож), аптечка, средства гигиены).

В самом вершине рюкзака, в клапане и под клапаном, размещаете то, что нужно в пути в этот день (средство от комаров, дождевик, накидка для рюкзака, спички, фонарик, перчатки, солнечные очки и т. д.).

Воду удобно нести в боковом кармане рюкзака.

Категорически не рекомендую навешивать на рюкзак кружки, личные вещи и т. д. Исключение – плотно свёрнутый каремат, крепко притянутый ремнями сбоку рюкзака, но это в том случае если он не помещается в рюкзак под спину или по периметру.

Выбираем обувь

На память приходит один поход. Лето, август 1985 года. Группа из пяти человек начинает маршрут третьей категории сложности по Катунскому хребту. Изюминка маршрута – восхождение



Необычная «архитектура»

на Белуху в рамках Всероссийской альпиниады. Начало маршрута из села Тюнгур. В группе две девушки с необходимым опытом для участия в походе этой категории.

По прибытии в Тюнгур выясняется, что у девушек совершенно новые ботинки. После второго ходового дня мы видим, что ноги у них «сбиты», ботинки они надеть не смогут.

В результате на Капчальский перевал девушки идут в... калошах с шерстяными носками. При выходе на ледник на калоши надеваем кошки. С горем пополам добираемся до базового лагеря. Три дня непогоды, которые нам пришлось пережить до восхождения, проблемы не решились.

В результате на вершину пошли только мужчины, девушки «сели в калошу» в буквальном смысле. Они остались в лагере, варили кашу, смотрели на вершину...

Итак, вывод: новая и не разношенная обувь в поход – это больно, опасно, обидно. А в тяжёлых случаях может полностью сорвать поход.

Новая обувь непредсказуема. Перед походом сходите на несколько прогулок и убедитесь, что обувь нигде не трёт и не жмёт.

Ещё критерии для выбора обуви: только лёгкие дышащие материалы, мембранные или натуральные. Обувь в походе должна поддерживать и фиксировать стопу для предотвращения травм и комфорта в длительной носке. Помните, подошва с глубоким рисунком протектора из резины или ТЭП обеспечивает хорошее сцепление с поверхностями и не скользит.

И ещё один момент. Наш регион является опасным с точки зрения вероятности укуса клеща, который переносит ряд заболеваний, в том числе клещевой энцефалит. Выбирая обувь, вы можете профилактировать укусы клеща. Как? Нужно, чтобы обувь закрывала стопу и лодыжку и чтобы брюки заправлялись в обувь.

Трекинговые палки

На заре своей туристской юности мы трекинговые палки не использовали, сейчас понимаю, что зря. Из явных плюсов:

- разгружают суставы ног, особенно коленный;
- дополнительные точки опоры при движении по сложной, скользкой тропе;
- помощь при движении по болоту и при бродах.

Использовать или не использовать трекинговые палки – решать вам.

Только не надо спутать их с палочками для скандинавской ходьбы, они в походе бесполезны.

Примерный список личного снаряжения

Рекомендую взять с собой:

- 2-3 футболки с высоким горлом и длинным рукавом (для сна – хлопков, для похода – из синтетических материалов);
- штаны спортивные (не джинсы, в мокрых невозможно идти);
- лёгкая ветрозащитная куртка с капюшоном;
- тёплая одежда куртка;
- сменная обувь (резиновые сланцы, вторая пара кроссовок);
- одежда для сна (флисовый костюм или просто тёплые штаны, кофта и носки);
- нижнее бельё 2-3 смены;
- 2-3 комплекта носков (хлопок – для сна, трекинговые синтетические для похода);
- головной убор для защиты от солнца (кепка, бандана, панамы, платок);
- солнцезащитные очки;
- перчатки рабочие (возьмите, не пожалеете, подойдут для лазания по крутому склону, работы у костра);
- дождевик;

- средство для защиты от насекомых;
- солнцезащитный крем;
- шорты;
- купальник;
- спальник;
- коврик туристический (каремат);
- хоба, коврик-сидушка – необязательно, но на нём очень удобно и тепло сидеть;

- влагозащитный чехол для рюкзака (если нет в комплекте рюкзака);
- налобный фонарик, запасные батарейки;
- посуда для еды (КЛМН, лёгкие кружка, ложка, миска, нож);
- личная аптечка;
- паспорт и медицинский полис (обязательно);
- средства личной гигиены (зубная щётка, немного пасты, мыло и пр.);
- полотенце, лёгкое, небольшое, из синтетических материалов;
- повербанк для телефона и фотоаппарата;
- блокнот, карандаш/авторучка для записей;
- пластиковая бутылка под воду (0,5-1,5 л);
- шпатель 2-3 метра.

Лёгких маршрутов не бывает, поэтому захватите с собой уверенность в своих силах и хороших друзей. Проверено временем!

Игорь МАРИСКИН,
директор Алтайского
краевого детского
экоцентра
Фото автора
и из архива
редакции



Цветы в горах



Бородач над скалами

На территории Саяно-Шушенского заповедника научные сотрудники встретили бородача (*Gypaetus barbatus* Linnaeus, 1758), который величественно парил над скалами в ясном небе. Эта птица внесена в Красную книгу МСОП, Российской Федерации и Красноярского края, а также в Приложение II Конвенции СИТЕС.

– Я заметил, что в небе летит птица, – рассказал автор фото Роман Афанасьев. – Сразу узнал бородача по характерным чертам, потому что наблюдал его ранее несколько раз. Быстро взял фотоаппарат и приготовился к съёмке. Бородач летел прямо на меня, я находился довольно высоко на скале. Птица совершила круг над моей головой, и в этот момент я успел сделать несколько удачных кадров. Расстояние между нами составляло примерно 50 метров.

Буквально на следующий день встреча повторилась. Однако на этот раз условия для съёмки оказались менее благоприятными: «Мы находились на вершине горы, практически на водоразделе, когда заметили птицу. К сожалению, она уже улетала, поэтому фотографии получились со стороны спины птицы. Тем не менее каждая такая встреча оставляет незабываемые впечатления и уникальный опыт, – подытожил Роман.

Бородач относится к семейству Ястребиные (Accipitridae), подсемейству Грифы Старого Света (Gypaetinae). Это крупная хищная птица с характерным обликом.

От всех других хищных птиц нашего региона, сопоставимых по размерам, бородач в полёте отличается длинным клиновидным хвостом и длинными крыльями с выраженным кистевым сгибом и зауженными, почти заостренными вершинами. Имеет привычку парить вдоль обрывов и скал, почти касаясь их, на неподвижных крыльях.

Полученные фотографии с редкой птицей свидетельствуют о том, что в Саяно-Шушенском заповеднике сохраняются благоприятные условия для обитания как широко распространённых, так и редких видов.

Фото: Р. АФАНАСЬЕВ
Пресс-служба объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»
2 декабря 2024 года

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Человек устроен так, что «предпочитает» учиться на своих ошибках

Важно!



Две самые важные детали снаряжения в походе – рюкзак и обувь

Внимание!



Неправильно уложенный рюкзак не только тяжелее нести, это ещё и травмоопасно

Заметки



Каждая такая встреча оставляет незабываемые впечатления и уникальный опыт

Итак, вот что написал **Сергей Харламов** в последнем своём материале, который он прислал нам незадолго перед смертью. Читайте ниже.

Памяти Сергея ХАРЛАМОВА

В селе Алтайском Алтайского района есть интересный краеведческий музей. Здесь и началась та история, о которой нам написал **Сергей Викентьевич Харламов**. Он был постоянным автором нашей

газеты. Этот материал – последний, пришедший в нашу редакцию. Публикуя его, мы вспоминаем ушедшего в этом году из жизни **С.В. Харламова** и посвящаем его памяти **Сергея Викентьевича**.



Сергей Харламов

Случай

– А это что за кружки в большом круге? У нас в тайге на камне у Фёдоровой ручья такой же знак есть.

Этот вопрос задала жительница деревни Макарьевка, расположенной в десяти километрах к западу от районного центра села Алтайского.

В районный краеведческий музей она и её спутники – человек шесть – зашли случайно. Поехали проводить родню, гостившую у них в Макарьевке несколько дней.

Приехали на автостанцию загодя, чтобы, не дай бог, не опоздать на автобус до Бийска. Времени у них было много. Поэтому они, как водится в таких случаях, зашли в большие магазины в центре села. Выбор товаров здесь нельзя было сравнить с селом в их деревне. Обстоятельно приценились к тому, что можно будет купить после проводов гостей перед возвращением в Макарьевку.

Времени до автобуса оставалось ещё почти час, погода была промозглая, чтобы не торчать на улице, женщина и предложила:

– А давайте в музей зайдём, он тут рядом, я ни разу в нём не была, а ребяташек наших со школой возили – им шибко понравилось.

Пётр Тырышкин

В музее их встретил **Пётр Александрович Тырышкин**, со слов которого я и пишу этот рассказ.

Уйдя на пенсию в первой половине девяностых годов, он – уроженец этих мест, будучи человеком энергичным и хорошим организатором, взялся за то, чтобы разместить имевшийся к тому времени районный музей в более просторном здании бывшего детского сада в центре села.

Пётр Александрович получил хорошее образование, работал в советское время в райкоме партии, а затем председателем комитета администрации Алтайского района по культуре.

Он неоднократно встречался с искусствоведами, другими учёными и простыми людьми, изучавшими и интересовавшимися всем, что связано с **Николаем Константиновичем Рерихом**, экспедиция которого в 1926 году, отправляясь из Барнаула в Центральный Алтай к Белухе, проходила через сёла Алтайского района Нижнекаменку, Алтайское, Баранчу (ныне Никольское), Куяган, Тоурак.

Знак Рериха на Фёдоровом ручье

Музей

Хорошо понимая историческое значение наследия **Рериха** и имея в своём распоряжении сведения о его экспедиции на Алтай, **П.А. Тырышкин** организовал в новом здании районного музея небольшой Рериховский зал. Располагался он в первой со входа в музей комнате, вытанутой от двери к единственному окну. Над этим окном было помещено изображение всемирно известного Знака **Рериха**.

Взгляд всякого человека, вошедшего в этот небольшой зал, невольно упирался в изображение символического Знака. Не случайно поэтому и та жительница из Макарьевки сразу же обратила на него внимание.

Символизируя единство прошлого, настоящего и будущего, Знак, предложенный **Н.К. Рерихом**, имеет известность среди людей, знакомых с наследием русского художника, путешественника, мыслителя во всех странах мира.

Но большинству простых людей он не знаком и ни о чём не говорит.

Поездка

Пётр Александрович, работая в молодые годы в лесном хозяйстве района после окончания **Бийского лесного техникума**, знал много потаённых мест в тайге в своих горах, но о таком камне вблизи Макарьевки услышал тогда в первый раз.

Не поверив сперва этому рассказу, он созвонился с лесником **Алексеевым** из Макарьевки и, получив утвердительный ответ, на следующий же день на УАЗике комитета по культуре приехал в Макарьевку, где к ним присоединились глава села с лесником и на всякий случай с участковым.

По старой дороге, которая шла долиной речки Поперечки к заброшенному вольфрамовому руднику и далее через невысокий Качинский перевал на деревню Никольское, они доехали до устья Фёдоровой ручья, где летом стояла пасека лесника. Дальше километра два нужно было идти пешком.

Когда запыхавшаяся от непривычной ходьбы группа подошла к большому дикому камню, вросшему в землю и поросшему травой и мхом, лесник с одной из наиболее проворных женщин был уже здесь. Последняя наводила порядок, обрывая стебли травы и пряди мха, опускавшиеся с верхнего края камня, заслоняя слегка рисунок. По



В тайге

всему было понятно, что это был рукотворный Знак, выбитый давненько.

На вопрос: «Кто мог бы сделать этот Знак?» – жители Макарьевки, включая пожилых людей, только пожимали плечами, утверждая, что «он тут всегда был». Они вспоминали себя ещё подростками, когда впервые забредали в эту глушь во время охоты или сбора грибов и ягод, то есть больше чем полвека назад.

Гипотеза

Утверждения старожил никак не увязывались с гипотезой, возникшей у меня после того, как я узнал от лесника о том, что в семидесятых или в начале восьмидесятых годов прошлого века здесь работала экспедиция сибирского Института земной коры.

Их лагерь как раз располагался в устье Фёдоровой ручья возле лесниковой пасеки. Учёных очень интересовала неглубокая воронка у подножия горы Лиственной на берегу ручья Зелёного, впадающего в речку Поперечку, напротив устья Фёдоровой ручья.

Здесь, как говорили учёные, происходит выход энергии из недр Земли, образовавшейся в результате трения плит тектонического разлома. Некоторые люди, находясь у этой воронки, заросшей травой и кустарником, ощущают какое-то влияние на их самочувствие и даже на рассудок.

Логично было бы предположить, что Знак **Рериха** нанёс на камень кто-то из участников этой академической экспедиции, интересующийся наследием **Николая Константиновича** и знающий, что где-то здесь проходил путь экспедиции 1926 года.

Уместно вспомнить то, что Макарьевка образовалась как коммуна в 1922 году, а рядом была деревня Осокино, жители которой и создали новое поселение коммунаров. Сейчас от Осокино остались только воспоминания местных жителей.

Моё предположение

Имеется ещё одно предположение, возникшее у меня на основе сведений об акционерном обществе «Белуха», опубликованных **Владимиром Андреевичем Росовым**, доктором исторических наук. Он самый известный исследователь разностороннего наследия **Н.К. Рериха**, связанного не только с художественным талантом и с его философскими воззрениями на устройство мира.

Николай Константинович и его единомышленников интересовали также чисто прагматические интересы, с чем связано создание в США в двадцатые годы АО «Белуха», которое вело переговоры с Правительством молодой Страны Советов о получении концессии на разработку полезных ископаемых на Алтае с центром в районе горы Белуха.

Активным участником данного акционерного общества был и уроженец Рудного Алтая, получивший широкую известность за рубежом как писатель, **Георгий Дмитриевич Гребенщиков**.

Безусловно, в 1926 году, когда **Николай Рерих** был на Алтае, уже было известно о месторождении вольфрамо-молибденосодержащих руд в верховьях речки Поперечки. Экспедиция **Рериха** пометила своим особым знаком одно из мест, где в случае оформления горнодобывающей концессии АО «Белуха» могло начать свою деятельность.

По различным обстоятельствам данное концессионное соглашение не состоялось. А в тридцатые годы прошлого века начались работы по освоению государственными рудниками месторождений стратегически важных металлов в отрогах северных хребтов Алтая. В частности, в долине речки Поперечки, на водоразделе горных речек Черновая и Осиновка, в долине речки Слюдянки, в Кольванстрое, а также в долине речки Кокюль у южного подножия Белухи (ныне на территории Восточно-Казахстанской области соседнего государства).

Все эти рудники, обеспечивавшие броневой щит СССР, были законсервированы в конце 1950-х – начале 1960-х годов и сейчас представляют экскурсионный интерес для туристов.

Могу сказать

Мечта **Николая Константиновича Рериха** о создании на Алтае Звенигорода многими воспринимается как утопия.

Город, где в условиях божественной по красоте природы предполагалось устройство благополучного и гармоничного сообщества людей, должен был иметь надёжную экономическую основу, и **Рерих**, всю свою жизнь зарабатывавший деньги неутомимым трудом, прекрасно знал это. Очевидно, ему было известно о богатствах недр Алтая, поэтому он и предпринял попытку создания акционерного общества «Белуха».

Возвращаясь из поездки в Верхний Уймон на Алтае, **Рерих** в своём дневнике, опубликованном в семидесятые годы прошлого столетия в книге «Алтай – Гималаи», написал малоприметные слова, смысл которых сводится к тому, что строить Звенигород здесь пока не с кем.

Занимаясь многие годы изучением и систематизацией туристских ресурсов, я побывал во всех районах и городах Алтайского края. Во многих из них не по одному разу. Особенно часто посещал горные районы. В Алтайском районе проехал по всем его дорогам, а там, где нет дорог, прошёл пешком по многочисленным горным тропам и по рекам Катунь и Песчаная.

Изучая старые карты и топонимические названия на современных картах, могу с полной уверенностью сказать, что в двадцатые годы, когда проходила экспедиция **Н.К. Рериха**, одна из гужевых дорог из села Алтайского в глубь гор проходила долиной речки Поперечки через Качинский перевал и далее вдоль речки Кача в деревню Баранча (ныне Никольское).

Современная дорога через Баранчинский перевал была построена позднее, когда на горных дорогах Алтая появились автомобили.

Таким образом, экспедиция **Рериха** в 1926 году, отправляясь в Центральный Алтай в село Верхний Уймон к Белухе, проезжала на своём пути устье Фёдоровой ручья.

Сергей ХАРЛАМОВ
Фото из архива редакции и Алтайтурцентра

Природа Алтая

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Над этим окном было помещено изображение всемирно известного Знака **Рериха**

Интересно



Утверждения старожил никак не увязывались с гипотезой

Заметки



Современная дорога через Баранчинский перевал была построена позднее, когда на горных дорогах Алтая появились автомобили

География



Деревня Макарьевка расположена в десяти километрах к западу от районного центра села Алтайского

ПРИРОДА АЛТАЯ ОФИЦИАЛЬНО

Спецвыпуск газеты
«Природа Алтая»,
№ 11-12 (347-348)
от 10.12.2024

Декабрь
2024 год

Спецвыпуск

ЭКОЛОГИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

22 ноября в Правительстве Алтайского края под руководством Губернатора Алтайского края **Виктора Томенко** прошло первое рабочее совещание по реализации федерального проекта «Чистый воздух». Заседание было посвящено обсуждению вопросов выполнения данного федерального проекта на территории города Барнаула.

«Чистый воздух»

Первое заседание регионального штаба



Как отметил **Виктор Томенко**, столица Алтайского края была включена в проект около года назад. За это время полномочные ведомства провели все необходимые исследования взятых проб воздуха с целью выявления показателей предельно допустимой концентрации загрязняющих веществ.

Участники совещания рассмотрели ход реализации федерального проекта «Чистый воздух», который является частью национального проекта «Экологическое благополучие», а также обсудили формирование земельных участков для размещения новых пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в Барнауле.

В ходе совещания обсуждались вопросы взаимодействия между региональными органами власти и федеральными структурами в рамках реализации федерального проекта «Чистый воздух».

В рамках проекта разрабатывается комплексный план мероприятий, направленных на сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

«Теперь необходимо детально проработать и утвердить план конкрет-

ных практических действий по снижению вредных выбросов и загрязнений. В середине 2025 года он должен быть утвержден на уровне Правительства РФ, и затем мы приступим к его реализации», – написал Губернатор **Виктор Томенко** в своём телеграм-канале.

Пресс-служба
Губернатора края
Фото: Антон ЧЕРВЯКОВ

Дорогие друзья!

От всей души поздравляю вас с наступающими праздниками – Новым, 2025 годом и Рождеством!

Новый год для каждого из нас, безусловно, связан с детством, с предвкушением чуда и волшебства. Пусть это детское любопытство, открытость миру и любовь к природе сохраняются в ваших сердцах.

Провожая 2024 год, хочу поблагодарить всех, кто заботился о природе родного края. В уходящем году мы высаживали деревья, проводили экологические экспедиции, субботники, организовывали акции «Сохраним лес», «Сад памяти» и «Вода России». Хочется, чтобы в наступающем году к нам присоединилось ещё больше волонтеров. Так мы сможем достичь нашей главной цели – формирования экологической культуры.

В новом, 2025 году, объявленном годом 80-летия Победы в Великой Отечественной войне, мы обязательно проведём масштабные патриотические акции «Сад памяти» и высадим лес в память о бессмертном подвиге наших дедов и отцов. Присоединяйтесь!

От всего коллектива Минприроды Алтайского края и от себя лично желаю всем больших побед, ярких впечатлений и отличных результатов. Пусть то, что ценно для каждого – здоровье, взаимоуважение, поддержка близких и благополучие – обязательно сохранится и приумножится в наступающем году!

Добра, любви, веры в свои силы и уверенность в завтрашнем дне!

С Новым годом и Рождеством!

Министр природных ресурсов
и экологии Алтайского края
А.Н. СТРЕЛКОВСКИЙ

В регион прибыла спецтехника для борьбы с браконьерами и лесными пожарами

15 ноября состоялось торжественное вручение краевым автономным учреждениям Минприроды края ключей и документов от лесопожарной техники и снегоходов.

По поручению Губернатора Алтайского края **Виктора Томенко** документы вручил зампреда Правительства края **Александр Лукьянов**. Поступившая лесопожарная техника закуплена в рамках национального проекта «Экология» и регионального проекта «Сохранение лесов».

Благодаря нацпроекту «Экология» удалось су-



щественно обновить лесопожарную и лесохозяйственную технику региона, что положительно влияет на прохождение лесопожарных сезонов. До реали-

зации нацпроекта «Экология» техника обновлялась только в конце 90-х – начале 2000-х годов.

Продолжение на стр 2
этого спецвыпуска

Наименьшее число лесных пожаров за последние 70 лет

За пожароопасный сезон в лесах региона ликвидировано 90 лесных пожаров, что в три раза меньше, чем за аналогичный период прошлого года. По статистике, представленной региональной диспетчерской службой, в период с 1950 года по настоящее время это наименьшее количество лесных пожаров за последние 70 лет.

– В этом году погода была на нашей стороне, что сказалось на минимальном количестве пожаров. Но это не отменяет оперативность лесопожарных служб – все пожары потушены в течение первых суток с момента обнаружения, – отметил начальник отдела охраны и защиты лесов управления лесами Минприроды Алтайского края **Сергей Лясов**.

Площадь, пройденная огнём в 2024 году, составила 62 гектара, что в 371 раз меньше площади 2023 года. А самая минимальная пло-



щадь, пройденная огнём, зафиксирована в 1984 году – 49 гектаров.

Для стабилизации обстановки, связанной с ландшафтными пожарами на территории Алтайского края, в 2024 году дважды вводился особый противопожарный режим с запретом посещения лесов – с 27 апреля по 20 мая и с 26 июня по 4 июля. Данная

мера позволила сократить количество лесных пожаров и площади, пройденные огнём в регионе.

Полноценная охрана лесов от пожаров невозможна без надёжной современной высокопроходимой техники, поэтому в Алтайском крае с 2019 года реализуется федеральный проект «Сохранение лесов» национального проекта «Экология». За это время на лесопожарную технику из федерального бюджета выделено более 253 миллионов рублей, что позволило региону приобрести 113 единиц новой техники и 865 единиц оборудования.

Новую технику в первую очередь направляют в лесничества южной части региона, наиболее подверженные лесным пожарам, – в Угловский, Михайловский и Егорьевский районы.

Управление лесами
Минприроды края
12.11.2024 г.

«Сибирское соглашение»

4 декабря состоялось заседание координационного совета Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение» по экологии и сохранению природного наследия.

Открыли заседание председатель координационного совета, глава Республики Хакасия **Валентин Коновалов** и директор Департамента госполитики и регулирования в сфере развития особо охраняемых природных территорий Минприроды России **Ирина Матканова**.

Очно и в онлайн-формате участниками заседания стали представители Аппарата полномочного представителя Президента РФ

в Сибирском федеральном округе, представители органов власти регионов Сибири, Росприроднадзора, общественных и научных сообществ.

В ходе заседания рассмотрены вопросы совершенствования законодательства в сфере охраны особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и развития экотуризма на ООПТ регионов Сибири.

Опытом организации экологического туризма на своих территориях поделились представители регионов.

– В Алтайском крае в качестве примеров краевых ООПТ, перспективных с точки зрения развития туризма, можно привести заказник «Лебединый» в Советском районе, наиболее

популярный в зимний сезон. В летний период популярностью пользуются заказники Каскад водопадов на реке Шинок, Завьяловский, Баццелакский, Чарышский, Чинетинский, памятники природы Талдинские пещеры, пещера Грот Ихтиандра, озеро Белое, бассейн реки Кольванки, гора Синоха, Кольванский борок, а также природный парк «Ая», – отметила **Екатерина Бровко**, начальник отдела особо охраняемых природных территорий Минприроды Алтайского края.

Также в заседании участвовал руководитель краевого учреждения «Алтайприрода» **Кирилл Никифоров**.

Пресс-служба
Минприроды края по
материалам МАСС



«ЭКОЛЯТА» ПОДВЕЛИ ИТОГИ

С 30 сентября по 15 октября 2024 года в Алтайском крае прошёл региональный этап ежегодного Всероссийского (международного) фестиваля «Праздник Эколят – молодых защитников природы».

Конкурс проводился по пяти номинациям: «Детская экожурналистика», «Творческое выступление команд образовательных учреждений», «Лучший мастер-класс», «Лучший экологический мультфильм», «Семья в стиле эко».

На конкурс от эколят поступило 15 коллективных и индивидуальных работ из 10 образовательных организаций.

О победителях в номинациях читайте далее.

Номинация «Детская экожурналистика»

Команда МАДОУ «Детский сад № 281», её участники – коллектив подготовительной группы, руководитель – **Наталья Сергеевна Никулина**.

Номинация «Творческое выступление команд образовательных учреждений»

Команда Станционно-Ребрихинского филиала МКДОУ «Ребрихинский детский сад «Улыбка» Ребрихинского района, её участники – **Андрей Белых, Тимофей Быковских, Лиана Веприк, Ульяна Лазенкова, Дарья Лебедева, Артём Митрохин, Елена Моисеевкова, Анна Пашкова, Тимофей Первозник, Александр Пирожков, Данил Шандер, Дмитрий Шлейнинг**, руководители – **Наталья Анатольевна Пестерева, Елена Николаевна Выхристовна, Валентина Викторовна Крюкова**.

Номинация «Лучший экологический мультфильм»

Индивидуальная работа Большегурьевского филиала МБОУ «Новиковская СОШ» Бийского района, её участник – **Фатун Тимур**, руководитель – **Яна Александровна Фатун**.

Номинация «Семья в стиле эко»

Команда МБОУ «Самарская СОШ» Рубцовского района, её участники – **Максим, Лилия, Варвара и Таисия Заварзины**.

Также были определены призёры в каждой номинации. Ознакомиться с итогами можно на официальном сайте АКДЭЦ <https://akdec.ru/> во вкладке «Конкурс» – «Итоги конкурсов и мероприятий».

Наградные документы доступны на официальном сайте АКДЭЦ <https://akdec.ru/> во вкладке «Конкурс» – «Итоги конкурсов и мероприятий».

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края

ОФИЦИАЛЬНО

Лесное хозяйство

В лесном хозяйстве края работа идёт круглогодично. Один вид работ сменяет другой, поступает новая техника, проводятся мероприятия по охране нашего «зелёного друга». Обо всём этом читайте ниже.

Идёт очистка лесосек

В лесах региона краевые автономные учреждения «Алтайлес», «Боравлянский лесхоз» и арендаторы лесных участков проводят уборку мест рубок.

Всего по лесничествам Алтайского края по состоянию на 11.11.2024 площадь очищенных лесосек составила 13 801 гектар. В том числе:

- по ленточным борам – 5058 гектаров;
- по приобским массивам – 7854 гектара;
- по салаирским – 753 гектара;
- по предгорным – 136 гектаров.

Очистка лесосек от порубочных остатков (сучьев, ветвей, вершин) проводится одновременно с заготовкой в течение всего года, а вот сжигание порубочных остатков – только в пожаробезопасный период.

На территории Алтайского края применяются три способа очистки: огневой, безогневой и комбинированный.

При всех способах рубки очистка лесосек выполняется преимущественно укладкой порубочных остатков на трелёвочные волокна с последующим уплотнением их тракторами

в процессе трелёвки. Это позволяет защитить верхний плодородный слой земли от повреждения тяжёлой техникой.

Большинство порубочных остатков, оставшихся после укрепления волоков, используются для переработки или на топливо, остальные собирают в кучи для последующего сжигания, оставляют на перегнивание или равномерно разбрасывают по лесному участку с целью ускорения процесса лесовозобновления.

Управление лесами
Минприроды края

Усилена охрана хвойных молодняков

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края с 1 ноября по 31 декабря 2024 года в регионе усиливается охрана хвойных молодняков.

Государственными лесными инспекторами организовано проведение мероприятий по выявлению, предупреждению и пресечению незаконных рубок деревьев хвойных пород в канун новогодних праздников.

Рейды, посты, проверки

В лесничествах Алтайского края проводятся рейды с участием лесных инспекторов, сотрудников полиции территориальных ОВД и лесопользователей в местах возможных незаконных рубок и провоза деревьев хвойных пород для новогодних праздников.

На территории региона действуют 32 мобильные группы – по одной на каждое лесничество и одна от Управления лесами Минприроды Алтайского края.

В особо криминогенных лесничествах организованы посты, работающие в круглосуточном режиме. Лесными инспекторами разработаны маршруты и графики патрулирования лесного фонда в рабочие и праздничные дни, установлены графики дежурств в местах возможных самовольных рубок молодняка.

Также в предновогодний период проводятся проверки законного приобретения гражданами и юридическими лицами деревьев хвойных пород.

Внимание!

В соответствии с действующим законодательством РФ за свежесрубленные новогодние ели (молодые ели, сосны) предусмотрена административная (статья 8.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях) и уголовная ответственность (статья 260 Уголовного кодекса Российской Федерации).

Штрафные санкции согласно статье 8.28 Кодекса об административных

правонарушениях составляют: за одно срубленное дерево – от 3000 до 4000 рублей, для должностных лиц – от 20 000 до 40 000 рублей, для юридических лиц – от 200 000 до 300 000 рублей. В случае если сумма ущерба составляет 5000 рублей и более, то эти действия влекут за собой уже уголовную ответственность по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации.

К примеру, за одно дерево, незаконно срубленное для новогоднего праздника в защитных лесах, диаметром ствола до 12 см сумма ущерба составляет около 5000 рублей. За данное нарушение предусмотрена уголовная ответственность по статье 260 Уголовного кодекса Российской Федерации. Лесонарушитель наказывается штрафом в размере до 500 000 рублей либо лишением свободы на срок до двух лет со штрафом в размере от 100 000 до 200 000 рублей.

Управление лесами
Минприроды

В регион прибыла спецтехника

для борьбы с браконьерами и лесными пожарами

Начало на стр. 1 этого спецвыпуска

Всего с начала 2024 года в регион прибыло 11 единиц лесопожарной техники и две единицы оборудования (зажигательные аппараты): девять пожарных автомобилей, автобус для доставки людей, пожарный модуль. В этом году на её приобретение краю было выделено из федерального бюджета 72,7 млн рублей.

В ходе мероприятия вручены ключи и документы от трёх снегоходов и прицепов сотрудникам оперативной группы, государственным охотничьим инспекторам Рубцовского, Тюменцевского, Родинского районов.

– На протяжении ряда лет регион входит в первую тройку лидеров субъектов Сибирского федерального округа, осуществляющих наиболее эффективный государственный охотничий надзор. Ежегодно охотинспекторами в Алтайском крае выявляется не менее 50 уголовных преступлений, связанных с браконьерством, изымается более 100 единиц орудий охоты. Губернатор Алтайского края **Виктор Петрович Томенко** продолжает реализацию ежегодных мер по поддержке службы охотничьего надзора за счёт средств



краевого бюджета. За последние пять лет на эти цели было выделено более 40 млн рублей, – отметил **Александр Николаевич Лукьянов**.

Благодаря финансированию за счёт регионального бюджета стало возможным увеличение количества рейдов по пресечению нарушений природоохранного законодательства.

– Многолетняя практика работы госохотинспекторов показывает, что охотники часто допускают такие нарушения Правил охоты, как провоз расчехлённого или заряженного охотничьего огнестрельного оружия на механических транспортных средствах, в том числе снегоходах, а также добыча животных с движущихся транспортных средств. Вручаемая техника по-

способствует эффективному пресечению подобных нарушений, – рассказал замминистра природных ресурсов и экологии края **Максим Катернюк**.

Необходимо напомнить охотникам, что за деяния, связанные с браконьерством, предусмотрена не только административная, но и уголовная ответственность вплоть до наказания в виде лишения свободы на срок до пяти лет. У браконьеров в доход государства конфискуются орудия преступлений в виде автомобильной и снегоходной техники, огнестрельного оружия.

Кроме того, на нарушителей возлагается обязанность по возмещению причинённого государственному охотничьему фонду вреда в зависимости от вида незаконно добытого объекта животного мира.

Обновление материально-технической базы, бесспорно, сыграет очень важную роль в работе по предупреждению правонарушений и поможет более эффективно выполнять поставленные задачи для сохранения и приумножения биологического разнообразия.

Пресс-служба Минприроды края

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

В декабре 2017 года **Василий Алексеевич** ушёл на заслуженный отдых, чтобы посвятить себя любимому делу – пчеловодству

Интересно

На территории Алтайского края применяются три способа очистки – огневой, безогневой и комбинированный

Сведения

С 1 ноября по 31 декабря 2024 года в регионе усиливается охрана хвойных молодняков

Заметки

На нарушителей возлагается обязанность по возмещению причинённого государственному охотничьему фонду вреда

ОФИЦИАЛЬНО

Для достижения целей нацпроекта «Экология»

21 ноября в Минприроды Алтайского края состоялось заседание Координационного совета при Правительстве Алтайского края по вопросам охраны окружающей среды и природопользования под председательством заместителя Председателя Правительства Алтайского края **Александра Лукьянова**.

Рассматриваемые на заседаниях Координационного совета вопросы по сохранению уникальной флоры и фауны, улучшению экологической обстановки и повышению качества здоровья граждан являются главной целью национального проекта «Экология».



Сезон завершён

Правительство региона постановило считать окончанием пожароопасного сезона в лесах 2024 года на территории Алтайского края 1 ноября.

За пожароопасный сезон 2024 года ликвидировано 90 пожаров на площади 62 гектара. Для сравнения, в 2023 году в лесном фонде Алтайского края произошло 276 лесных пожаров на площади 23 001,74 гектара.

В тушении лесных пожаров в текущем году было задействовано 605 человек, 307 единиц техники, в том числе 243 пожарных автомобиля и 64 трактора. Общий налёт воздушными судами составил 650 часов. С воздуха обнаружено 24 лесных пожара.

Среди причин возникновения лесных пожаров лидируют грозовые разряды. Из-за грозы произошло 64 пожара. По вине граждан и других организаций случилось 25 пожаров и один лесной пожар перешёл с земель иных категорий.

Все мероприятия по проведению пожароопасного сезона 2024 года на территории Алтайского края выполнены своевременно, в полном объёме и в установленные сроки.

План выполнен

На конец октября лесные культуры были высажены на площади 2587 гектаров, что составляет 100% от годового плана. В том числе площадь осенних посадок составила 556 гектаров – план на осень выполнен.

В Тягунском лесничестве Заринского района на конец октября осенняя посадка состоялась на площади 30 гектаров.

В Алтайском районе, на территории Алтайского лесничества, посадка семян сосны обыкновенной завершилась на прошлой неделе. Осенние работы выполнены на площади 25,2 гектара. В Залесовском лесничестве начинается посев семян берёзы на площади 188 гектаров.

Осенние посадки лесных культур – один из этапов ежегодной работы по лесовосстановлению и важная составляющая регионального проекта «Сохранение лесов» нацпроекта «Экология».

Основные объёмы мероприятий по созданию лесных культур выполняются в весенний период перед началом бурных вегетационных процессов у растений. Но часть семян, выращенных в Алтайском лесном селекционно-семеноводческом центре филиала КАУ «Алтайлес», высаживают в зиму.

Управление лесами
Минприроды
Алтайского края

На Координационном совете при Правительстве Алтайского края рассмотрены вопросы развития и охраны памятников природы и заказников, декриминализации лесной отрасли

– Развитие системы особо охраняемых природных территорий, осуществление контрольно-надзорной деятельности и противодействие экологическим нарушениям в сфере лесопользования региона имеют важное значение для улучшения экологической обстановки и развития туристической индустрии региона. Анализ основных результатов и принимаемых мер Министерством природных ресурсов и экологии позволит Координационному совету при Правительстве Алтайского края спрогнозировать и выработать рекомендации по развитию природоохранной отрасли в целом, – отметил в начале заседания **Александр Лукьянов**, заместитель Председателя Правительства Алтайского края.

Доля ООПТ растёт

В ходе заседания **Екатерина Бровко**, начальник отдела особо охраняемых природных территорий Минприроды края, рассказала, что стратегическим документом по развитию сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Алтайского края является схема развития и размещения ООПТ края.

– С 2014 по 2024 год при реализации схемы была вдвое расширена территория Тигирекского заповедника, созданы нацпарк «Салаир», природный парк краевого значения «Предгорье Алтая», природный комплекс «Долина Малой Лосихи», три заказника краевого значения, 32 памятника природы, расширены территории четыре заказников и памятника природы «Талдинские пещеры», осуществлено функциональное зонирование 9 существующих заказников.

В целом доля ООПТ Алтайского края с 2014 года возросла с 4,76% до 6,17% от общей площади региона, – подчеркнула **Екатерина Александровна**.

О результатах и профилактике

Кирилл Никифоров, директор краевого государственного бюджетного учреждения «Алтайприрода», доложил о результатах контрольно-надзорной деятельности на особо охраняемых природных территориях в 2024 году.

Так, за 10 месяцев 2024 года должностными лицами



учреждения проведено более 1100 выездных обследований ООПТ, составлено 273 протокола об административных правонарушениях за нарушения правил охраны и использования природных ресурсов на ООПТ, выявлено 23 факта нарушений по признакам уголовно наказуемого деяния. В целях оперативного пресечения нарушений обследования проводились в тесном взаимодействии с госорганами в области охраны окружающей среды и иными уполномоченными структурами.

– Благодаря Губернатору края **Виктору Петровичу Томенко** и правительству края из бюджета региона ежегодно осуществляется финансирование на обеспечение охотничьего надзора и надзора на ООПТ. Так, за период 2020-2024 годов на закупку специальной, снегоходной и специальной техники выделено

более 48 миллионов рублей за счёт средств краевого бюджета. Это позволило в значительной степени увеличить количество рейдов по профилактике и пресечению нарушений в природоохранной отрасли, – отметил **Кирилл Никифоров**.

Противодействие нарушениям

Об эффективности принимаемых мер по противодействию правонарушениям в сфере лесопользования доложил начальник отдела федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах управления лесами края.

За истекший период составлено 425 административных протоколов за нарушение лесного законодательства, назначено административных штрафов на 2,3 млн рублей. Проведено 1307 профилактических мероприятий: профвизиты,

предостережения, консультирования.

– Благодаря комплексу принимаемых министерством мер совместно с правоохранительными органами края, направленных на декриминализацию лесной отрасли, доля незаконно заготовленной древесины 2,2 тысячи куб. м по отношению к легальной заготовке 1,8 миллиона куб. м остаётся незначительной и составляет 0,2%, – отметил **Сергей Каменский**.

По итогам встречи члены Координационного совета внесли предложения по совершенствованию охраны окружающей среды Алтайского края.

В целом межведомственное взаимодействие в рамках совета обеспечивает комплексный подход к решению экологических проблем и позволяет достичь положительных результатов в сфере охраны окружающей среды.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Новые пункты мониторинга загрязнения атмосферы планируется создать в Барнауле

Цифры



Доля ООПТ Алтайского края с 2014 года возросла с 4,76% до 6,17% от общей площади региона

Сведения



За истекший период составлено 425 административных протоколов за нарушение лесного законодательства

Финансы



За период 2020-2024 годов на закупку автомобильной, снегоходной и специальной техники выделено более 48 миллионов рублей

ОФИЦИАЛЬНО

Общественный совет

Спецвыпуск

28 ноября состоялось заседание Общественного совета при Минприроды Алтайского края. «Общественный совет создан, чтобы органы власти при принятии решений заслушивали мнение гражданского общества. Минприроды края считается с мнением совета, выносит на рассмотрение вопросы по всем направлениям работы. В свою очередь мы

можем принимать обращения, выносить вопросы на рассмотрение Общественной палаты Алтайского края, которая имеет право выходить с законодательной инициативой», – отметил **Василий Куц**, председатель Общественного совета при Минприроды региона, заместитель председателя Общественной палаты Алтайского края.



Василий Куц

Обсудили реализацию экологических проектов

При рассмотрении проектов программ профилактики рисков причинения вреда охраняемым законом ценностям при осуществлении Минприроды края государственного контроля в области охраны объектов животного мира, использования особо охраняемых природных территорий региона, экологического и геологического контроля, в области федерального государственного лесного контроля (надзора) членами совета проведён анализ мероприятий по отраслям и показателям их результативности.

Обращение с ТКО

Марина Бокий, заместитель министра природных ресурсов и экологии Алтайского края, доложила о реализации региональных проектов «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами» и «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма».

Финансирование мероприятий в рамках реализации регионального проекта «Комплексная система обращения с твёрдыми коммунальными отходами» в текущем году не предусмотрено.

В соответствии с распоряжением Минприроды России от 28.12.2022 № 39-р утверждён перечень планируемых к строительству объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению твёрдых коммунальных отходов, согласно которому на территории Алтайского края планируется строительство пяти современных комплексов переработки отходов: КПО для Барнаульской и Каменской зон, КПО «Алейский», КПО «Бийский», КПО «Славгородский» и КПО «Заринский».

Строительство всех комплексов предусмотрено в рамках концессионных соглашений в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях».

– Строительство комплексов переработки отходов в Алтайском крае предусмотрено за счёт средств кон-



Александр Хомутов



Марина Бокий

цессионеров, которые будут определены в результате открытого конкурса. Два открытых конкурса по КПО «Алейский» и КПО «Бийский» уже проводятся, документы размещены на официальном сайте торгов, Минприроды региона и опубликовано сообщение в газете «Алтайская правда». После окончания приёма документов начнётся рассмотрение конкурсных предложений, – отметила **Марина Бокий**.

Сохранение лесов

О реализации регионального проекта «Сохранение лесов» и «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы (БАС)» доложил **Александр Хомутов**, заместитель начальника управления лесами Минприроды края.

В частности, на 2024 год в проекте запланирована

закупка 12 БАС на сумму 12 000 тыс. руб., на 2025 год – трёх БАС на сумму 4500 тыс. руб. В настоящее время подготовлены документы о переносе сроков поставки на 2025 год.

– В следующем году национальный проект «Экологическое благополучие» помимо мероприятий по закупке лесопожарной техники и по лесовосстановлению дополнится новыми мероприятиями, такими как содержание объектов лесного хозяйства, где выращиваются улучшенные семена растений, – отметил **Александр Хомутов**.

Другие вопросы

Члены совета также интересовались вопросами уборки в лесах поваленных ветром деревьев и лесовосстановления южных территорий края, пострадавших в результате по-

жаров. Решено рассмотреть эти вопросы на следующем заседании совета.

В ходе обсуждения также были заслушаны отчёты замминистров **Максима Катернюка** и **Марины Бокий**, заместителя начальника управления лесами **Александра Хомутова** об исполнении поручений Президента Российской Федерации.

Кроме того, в ходе заседания обсудили обращение жителей Солонешенского района в отношении деятельности золотодобывающей компании в этом районе. Совет принял решение встретиться с жителями района в декабре и при необходимости провести внеплановое заседание Общественного совета при Минприроды региона.

Пресс-служба
Минприроды Алтайского края



Идёт заседание

Проведены экспедиционные обследования

Ежегодно специалисты Рослесхоза проводят экспедиционные обследования. Основными причинами повреждения насаждений являются погодные условия, например ветровалы, а также лесные пожары, вредители и болезни леса. В этом году план работы по экспедиционным обследованиям выполнен на 100%.

В 2024 году экспедиционные обследования проведены в лесах пяти субъектов России: Республике Саха (Якутия) на площади 500 тысяч гектаров, Забайкальском крае – 500 тысяч гектаров, Алтайском крае – 137,9 тысячи гектаров, Новосибирской области – 362,1 тысячи гектаров, на территории Архангельской области – 500,9 тысячи гектаров.

По итогам экспедиционных обследований повреждения лесов выявлены на площади 70,7 тысячи гектаров, очаги вредителей и болезней леса – на 47,2 тысячи гектаров.

Для справки

Экспедиционные обследования – один из методов государственного лесопатологического мониторинга.

По материалам сайта Рослесхоза

ВНИМАНИЕ! Перевозить только на оборудованном транспорте!

С 1 января 2025 года согласно части 7 статьи 50.4 Лесного кодекса Российской Федерации транспортировка древесины автомобильным транспортом допускается в случае, если транспортные средства оборудованы техническими средствами контроля, указанными в статье 96.3 Лесного кодекса Российской Федерации.

К этому времени транспортные средства, задействованные в работе лесного комплекса, должны быть оснащены аппаратурой спутниковой навигации и передавать информацию во ФГИС «Лесной комплекс» через ГИС «ЭРА-ГЛОНАСС».

Также с 1 января 2025 года вступают в законную силу части 7 и 8 статьи 8.28.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Они предусматривают наложение административного штрафа за транспортировку древесины и (или) продукции её переработки автомобильным транспортом, не оборудованным техническими средствами контроля, на должностных лиц в размере от 20 000 до 40 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от 100 000 до 200 000 рублей; на юридических лиц – от 200 000 до 400 000 рублей.

Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 7 настоящей статьи, может повлечь конфискацию древесины и самого транспортного средства.

Управление лесами
Минприроды края

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Финансы



Строительство комплексов переработки отходов в Алтайском крае предусмотрено за счёт средств концессионеров

Цифры



На 2024 год в проекте запланирована закупка 12 БАС на сумму 12 000 тыс. руб., на 2025 год – трёх БАС на сумму 4500 тыс. руб.

Заметки



В ходе заседания обсудили обращение жителей Солонешенского района в отношении деятельности золотодобывающей компании

Интересно



Экспедиционные обследования – один из методов государственного лесопатологического мониторинга

ВНИМАНИЕ!

До 30 декабря можно подать заявление о пользовании водными биологическими ресурсами Алтайского края.

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края извещает юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о приёме заявлений о заключении договора пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается на 2025 год.*

Эта работа проводится в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 25.08.2008 № 643 «О подготовке и заключении договора пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается» в соответствии с объявлением Федерального агентства по рыболовству, размещённым на официальном сайте агентства.

Заявления о заключении договора принимаются не позднее 30 декабря по адресу: 656049, г. Барнаул, ул. Чкалова, 230, каб. 106.

Договоры пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается, будут заключаться в соответствии со статьёй 19.1 Федерального закона от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» на водных объектах Алтайского края, не включённых в Перечень рыболовных участков на территории Алтайского края, утверждённый приказом Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 26.11.2019 № 1803 «Об утверждении перечня рыболовных участков на территории Алтайского края».

Перечень видов водных биологических ресурсов, общий допустимый улов которых не устанавливается, районы их добычи (вылова), в отношении которых будут заключаться договоры пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается, определены Приложением к объявлению. Его можно посмотреть на сайте Минприроды Алтайского края или по QR-коду.



Справки по телефону (8-3852) 27-16-08.

ПРИМЕЧАНИЕ. Водные биологические ресурсы – это рыбы, водные беспозвоночные, водные млекопитающие, водоросли, другие водные животные и растения, находящиеся в состоянии естественной свободы.

Пресс-служба Минприроды 15.11.2024 г.

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края

ОФИЦИАЛЬНО

Рыбное хозяйство края

Для справки. Отдел водных биологических ресурсов входит в структуру Управления охотничьего хозяйства Министерства природных ресурсов и эко-

логии Алтайского края. Он небольшой, но направлений работы у его сотрудников много. Руководит отделом **Сергей Дегтярь**.

Зарыбление завершено

Более 157 тысяч сазанов выпущено в реку Обь в этом году

12 ноября в Алтайском крае завершилось годовое компенсационное зарыбление. Всего осенью в Обь выпущено 2,5 тонны сеголетков сазана весом не менее 20 граммов, а в количественном выражении это около 157 тысяч штук. Сазан выращен в питомнике ООО «Рыбный мир» в Павловском районе.

Компенсационное зарыбление* обязаны делать предприятия, которые используют водоёмы Алтайского края и наносят ущерб рыбным запасам в процессе своей хозяйственной деятельности, в этом году таких предприятий 14.

Причинённый биологическому разнообразию водоёмов ущерб определяется ежегодно научными организациями, подведомственными Федеральному агентству по рыболовству. На основании полученных данных ежегодно рассчитывается количество мальков, которых необходимо выпустить, чтобы восстановить потери.

– Такие мероприятия являются основой развития всей рыбной отрасли в регионе. В 2009 году, когда только начиналось зарыбление, наука прогнозировала промышленный вылов 1,5–2 тысячи тонн. К 2015 году объёмы возможной добычи водных биологических ресурсов в водоёмах края уже достигли 3187 тонн. В этом году мы перешли рубеж в пять тысяч тонн. Например, наших лебей уже четвёртый год подряд покупает прикаспийский и астраханский регионы, Азербайджан, так как обской лебей жирный и вкусный. В структуре вылова доля ценных водных био-



Сергей Дегтярь

логических ресурсов увеличилась. В этом году разрешено к вылову только судака почти 90 тонн, – отмечает **Сергей Дегтярь**, начальник отдела водных биологических ресурсов Минприроды Алтайского края.

Потенциал промышленного рыболовства на основных рыбохозяйственных водоёмах края практически подошёл к своему максимуму. Увеличение качественных характеристик уловов промышленного рыболовства может быть достигнуто проведением мероприятий по изменению состава ихтиофауны путём направленного зарыбления водоёмов ценными видами водных биоресурсов.

Многообразие природно-климатических условий и наличие различных типов рыбохозяйственных водоёмов в крае обеспечивает развитие всего сектора производства рыбопродукции. Это прудовое рыболовство, индустриальное рыболовство, сиговодство и форелеводство в предгорных районах, пастбищ-

ное рыболовство в озёрах и водохранилищах.

Учитывая наличие в крае большого количества малых водохранилищ и прудов руслового типа, благоприятные климатические условия для развития интегрированных форм рыболовства, а также жизненный уклад местного населения, в последние годы в крае широкое развитие получает фермерское рыболовство.

По данным направления ведётся определённая работа, которая позволяет с каждым годом двигаться вперёд. Но в крае имеется громадный потенциал использования рыбных запасов, скрытый в развитии любительского и рекреационного рыболовства, в том числе рыболовный туризм.

* В рамках работы комиссии Верхнеобского территориального управления Росрыболовства по искусственному воспроизводству водных биологических ресурсов.

Пресс-служба Минприроды края 13.11.2024 г.



Определены рыбохозяйства,

которые получают субсидии из краевого бюджета

Из краевого бюджета в качестве господдержки на возмещение части затрат рыбохозяйственных организаций будет выделено 7,5 млн рублей в рамках госпрограммы «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края».*

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края рассмотрело заявки и документы пользователей рыбохозяйств для предоставления из краевого бюджета субсидий** на государственную поддержку в сфере водных биологических ресурсов на территории Алтайского края.

По результатам рассмотрения одобрено предоставление субсидии по четырём заявкам:

– АО «Каменский рыбозавод» (ИНН 2207000106) в размере 2 281 576 рублей 94 копейки;

– ИП Глава К(Ф)Х **Вытопов Анатолий Васильевич** (ИНН 222504444462) в размере 1 897 662 рубля 77 копеек;

– ООО «СТК» (ИНН 2204085285) в размере 2 173 782 рубля 17 копеек;

– ООО «Алтайфишпром» (ИНН 2224171486) в размере 1 146 978 рублей 12 копеек.

Отклонено предоставление субсидий по трём заявкам.

С помощью краевого финансирования рыбохозяйства смогут покрыть часть затрат (до 50%) при приобретении в текущем и предыдущем финансовом году рыбопосадочного материала; плавательных средств и/или моторов к плавательным средствам, мелиоративного, противозаморного, холодильного и технологического оборудования; рыбных кормов, ветеринарных, лечебных и профилактических препаратов и средств, используемых при выращивании рыбопосадочного материала и (или) объектов аквакультуры.

* **Постановление** Правительства Алтайского края от 28.12.2023 № 538 «Об утверждении государственной программы Алтайского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края».

** **Порядок** предоставления из краевого бюджета субсидий на государственную поддержку в сфере водных биологических ресурсов на территории Алтайского края утверждён постановлением Правительства Алтайского края от 14.08.2017 № 299.

Пресс-служба Минприроды 06.11.2024 г.



Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Заявления о заключении договора принимаются не позднее 30 декабря по адресу: 656049, г. Барнаул, ул. Чкалова, 230, каб. 106

Цифры



Осенью в Обь выпущено 2,5 тонны сеголетков сазана весом не менее 20 граммов

Заметки



В последние годы в крае широкое развитие получает фермерское рыболовство

Финансы



С помощью краевого финансирования рыбохозяйства смогут покрыть часть затрат (до 50%) при приобретении рыбопосадочного материала

Эти статьи предоставлены редакции Управлением лесами Алтайского края, а созданы они по материалам руководителя школьного лесничества «ЮнКомЛес» **Елены Зубовой**, благотворительного фонда «Мой Алтай», отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Бобровскому лесничеству.

Нас в редакции порадовало то, что у наших друзей и партнёров дела идут хорошо. Мы с благодарностью вспоминаем лето, когда в Мамонтовском районе был вместе проведён День ленточного бора, а участниками экспедиции были некоторые ребята и педагоги, о которых идёт речь на этой странице.



Змеиногорский район

Высадили 100 елей рядом с посёлком

1 ноября воспитанники школьного лесничества «ЮнКомЛес» вместе с руководителем Еленой Зубовой высадили 100 сеянцев елей в окрестностях посёлка Черепановского Змеиногорского района.

Акцию организовали Змеиногорский мастерской участок КАУ «Боровлянский лесхоз» и отдел обеспечения полномочий в области лесных отношений по

Горно-Кольванскому лесничеству.

Работники краевого автономного учреждения провели инструктаж для юных экологов, а специалисты лесничества предоставили автомобиль для нужд акции и обеспечили ребят мечами **Колесова**. О лесопосадочном материале позаботился арендатор лесного участка.

Школьное лесничество

«ЮнКомЛес» образовано 1 сентября 2020 года. За четыре года юные лесники успели себя проявить наилучшим образом. Школьники ежегодно принимают участие в лесовосстановительных мероприятиях – посадках леса в рамках акций «Сад памяти» и «Сохраним лес», заготовке семян лесных растений, проводят уборку в лесном фонде, слушают лекции на

экологические темы, активно участвуют в противопожарной пропаганде и различных конкурсах.

Руководит юными лесниками **Елена Зубова**. Созданию сообщества способствовали Горно-Кольванское лесничество и КАУ «Боровлянский лесхоз». Лесоводы активно помогают ребятам в их познавательной и практической деятельности.

Мамонтовский район

«Войди в природу другом»

Экотропу «Войди в природу другом» в селе Костин Лог Мамонтовского района открыли год назад с целью организации познавательного экскурсионного маршрута на территории Костинологовского лесохозяйственного участка.

Предшествовали этому событию продолжительные исследования территорий и обнаружение краснокнижных видов флоры и фауны – белокрыльника болотного, гнездоцветки клубучковой, бородастой неясны (совы), огаря (утки), ковыля перистого, орлана-белохвоста.

Проект руководителя школьного лесничества «Биом» **Татьяны Бойцовой** вошёл в список победителей конкурса благотвори-



тельного фонда «Мой Алтай» и получил 100 тысяч рублей на реализацию.

В настоящее время тропу благоустраивают. Выполнена её маркировка и установлен информационный стенд с указанием марш-

рута. Маршрут протяжённостью два километра рассчитан на два часа. Все желающие могут прогуляться по нему и изучить местную природу, птиц и животных.

Организаторы тропы при-

обрили огнетушитель, палатки, компас, бинокль и фотоловушку для фиксации редких птиц и животных.

Во время последней экскурсии воспитанники школьного лесничества нашли плотину бобров. Теперь первоочередная задача – поставить там фотоловушку. Также фотоловушку установят и на самой тропе. Это позволит ребятам публиковать результаты «фотоохоты» в экологическом сообществе.

Экотропа служит местом проведения школьных экскурсий. Здесь проходят практические занятия по лесным пожарам, таксации леса, посвящённые и датам экоклендаря, в том числе и Синичкину дню.

Первомайский район

Все работы хороши

Члены школьного лесничества «Ёлочка» – учащиеся МБОУ «Бобровская СОШ», руководит которым много лет **Любовь Шубина**, и воспитанники Алтайского краевого детского экологического центра при поддержке работников ООО «Бобровский лескомбинат» провели для школьников праздник «Синичкин день».

По счастливому стечению обстоятельств, именно в этот день в школьный дендрарий прилетели стаи свиристелей и снегирей полакомиться ягодами рябины. Это хорошая примета.

В честь праздника юные лесники «Ёлочки» провели конкурс птичьих кормушек



и рисунков, посвящённый зимующим птицам.

В качестве жюри были приглашены начальник лесопожарной станции Бобровского филиала КАУ «Алтайлес» **Владимир Елизаров** и специалист отдела обеспечения полномочий в области лесных

отношений по Бобровскому лесничеству **Александр Кечайкин**.

Задача у жюри была не из лёгких – очень трудно выбрать победителей, когда все работы хороши. Школьники нарисовали красивые рисунки и смастерили надёжные кормушки для

пернатых друзей, которые пообещали наполнять в течение зимы кормом.

Ребята очень старались. И не зря. Жюри приняло решение наградить всех участников. Помимо дипломов победители и участники получили в подарок календари, наборы для рисования и газету «Природа Алтая».

А воспитанники школьного лесничества в качестве благодарности за проведение прекрасного мероприятия получили от лесников два вкуснейших торта.

Сразу же после праздника дети развешивали кормушки на пришкольном участке и рядом со своими домами, чтобы удобнее было кормить птиц.

КОНСУЛЬТАЦИЯ

Чем кормить птиц?

– В кормушки можно класть семечки подсолнечника, арахис, семена льна, тыквенные семечки, просо, овёс, несолёное сало.

– Категорически нельзя давать хлеб, пшено, продукты, содержащие специи и после термической обработки – это может погубить наших пернатых друзей.

– Для зимней подкормки птиц орнитологи советуют начинать развешивать кормушки в конце сентября. Тогда к зиме птицы уже будут знать, где искать корм.

– Прикармливать следует понемногу каждый день, чтобы в кормушке ничего не оставалось. Иначе корм может испортиться и нанести вред пернатым. Необходимо вовремя менять его на свежий.

Если птицы уже разведали кормушку, на вас ложится дополнительная ответственность за тех, кого вы приручили, – регулярно пополнять кормушку, пока снег не сойдёт. Ведь птички на это рассчитывают!

Лучше всего наполнять кормушку в тёмное время суток или рано утром. Тогда у пернатых друзей есть шанс найти корм в другом месте до наступления темноты.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внимание!



Категорически нельзя давать хлеб, пшено, продукты, содержащие специи и после термической обработки – это может погубить наших пернатых друзей

Дата



Школьное лесничество «ЮнКомЛес» образовано 1 сентября 2020 года

Интересно



Во время последней экскурсии воспитанники школьного лесничества нашли плотину бобров

Заметки



Победители и участники получили в подарок календари, наборы для рисования и газету «Природа Алтая»

Алтайское отделение РГО

31 октября в краевой библиотеке им. В.Я. Шишкова состоялась ежегодная научно-практическая конференция для школьников и студенческой молодёжи, организованная Алтайским краевым отделением Русского географического общества (РГО).

Они знают и любят свой край!



Помогают волонтеры



Участники конференции



Студенты ИНГЕО



Работа секций



Географические игры с Алексеем Беспаловым



Соревнования по сборке спилс-карт

Более двухсот ребят из пяти городов и 14 районов Алтайского края съехались на конференцию. Каждый из них заранее подготовил свой доклад-презентацию, часть которых была разработана при консультационной поддержке краевого отделения Русского географического общества (РГО).

Работу конференции курировали 16 алтайских учёных и специалистов-практиков в области естественных и гуманитарных наук, возглавивших пять научных секций. Темы юных географов касались охраны окружающей среды, особенностей природного разнообразия Алтайского края, исторического краеведения, развития туризма, геологических находок и многого другого. Доклады и презентации содержали авторские карты и схемы изучаемых объектов.

Некоторые итоги

В рамках конференции прошли соревнования по сборке спилс-карт России и Алтайского края. Каждый участник смог продемонстрировать знания административно-территориального устройства своей страны и малой родины.

Рекордное время сборки карты России показала Анна Беспалова из Барнаула – 5.41 минуты. А карту Алтайского края быстрее всех собрал Даниил Гаан из Славгорода – 2.13 минуты.

Итоговой «контрольной работой» по проекту «Моя карта Алтая» стала викторина на знание истории картографических исследований нашего региона и современных этапов развития картографии.

Лучший результат показал студент Алтайской академии гостеприимства Николай Юценко. За отличные знания он награждён путёвкой в санаторий «Белокуриха».

В ходе конференции проходили географические игры, которые блестяще провёл популярный алтайский ведущий интеллектуальных игр Алексей Беспалов.

Учёное жюри оценило всех, кто рискнул проверить свои силы. Каждый участник получил сувенир, а те, кто показали лучшие результаты, – ценные подарки, необходимые для дальнейших исследований.

При подведении итогов конференции жюри учитывало многие параметры – и уровень подготовки личной презентации, и активность на протяжении года, и результаты научной работы школьника.

Гран-при единодушно был присвоен Екатерине Еньковой, учащейся МБОУ «Гимназия № 45» Барнаула.

«Домашняя работа»

В зале, где проходила конференция, можно было увидеть множество рисунков ребят из разных районов края. Это результаты выполненной «домашней работы» на конкурс



Ирина Архипова награждает победителей

рисунков «Карта несуществующих земель».

Выставка позволила продемонстрировать, как участники дали волю своему воображению и представили нашу землю в виде своеобразных образов. Все авторы были награждены дипломами и призами.

Что порадовало?

Председатель Алтайского краевого отделения Русского географического общества Ирина Архипова отметила:

– Конференция проходила в рамках двух проектов: «Моя карта Алтая» и «Сохраняем и исследуем. Открой свой край». Ребята были подготовлены к такой работе. Мы с ними всё лето занимались в Летних школах, многие за время школьных каникул участвовали в таких школах несколько раз. Дети любят и свой край, и географию. Это очень радует.

У нас проводятся и зимние географические школы, на которые мы всегда ждём ребят из районов и городов Алтайского края. Наша задача – дать молодому поколению – школьникам и студентам – дополнительные знания об окружающем мире, научить беречь природу, охранять её и привить практический опыт, который может пригодиться любому человеку в жизни.

Ольга Дреер, краевед, учитель математики МБОУ «СОШ № 2» Горняк:

– Большое спасибо Алтайскому краевому отделению Русского географического общества за высокий уровень организации конференции. На всех этапах деловая и при этом доброжелательная обстановка.

Самое главное – это счастливые лица двухсот школьников со всего края! И встреча учителей-коллег, которые стали благодаря вашим программам очень близки. Члены жюри поддерживали ребят и давали дельные советы на перспективу, что очень важно. Отдельная благодарность ведущему, настоящему профессионалу – три часа географического интерактива!

Это получилась не просто конференция, а встреча-праздник друзей-единомышленников!

Кто поддерживает?

Следует добавить, что проекты «Моя карта Алтая» и «Сохраняем и исследуем. Открой свой край» реализуются при поддержке Фонда президентских грантов при сотрудничестве с Алтайским институтом развития образования и Алтайским краевым центром детского отдыха, туризма и краеведения «Алтай».

Поддержку в проведении мероприятия оказало Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края и ЗАО «Курорт Белокуриха». Приз зрительских симпатий «за артистизм» вручила заместитель директора театра кукол «Сказка» Нина Позднякова. Отдельным дипломом отмечена работа АО «Бирюзовая Катунь» Полины Бастраковой.

Благодарим краевую библиотеку им. В.Я. Шишкова за помощь в проведении конференции и предоставление книг и залов для наших юных географов. А институту географии Алтайского государственного университета выражаем благодарность за студентов-волонтеров, которые помогли в проведении мероприятия.

Следующей встречей тех, кто любит географию, стал географический диктант, который состоялся 16 и 17 ноября во всех районах и городах Алтайского края. Об этом вы тоже можете прочесть в сегодняшнем номере.

Материал прислала Ирина АРХИПОВА, председатель Алтайского краевого отделения Русского географического общества
Фото: Валентин СМЕРНОВ, Михаил ХАУСТОВ



Как интересно!

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

Более двухсот ребят из пяти городов и 14 районов Алтайского края съехались на конференцию



Заметки

В рамках конференции прошли соревнования по сборке спилс-карт России и Алтайского края



Экопроект

Конференция проходила в рамках двух проектов: «Моя карта Алтая» и «Сохраняем и исследуем. Открой свой край»



Важно!

Наша задача – дать молодому поколению дополнительные знания об окружающем мире, научить беречь природу, охранять её



Алтайский край

«Красная книга оживает: Экодиктант как маршрут к сбережению природы» – такова тема шестого Всероссийского экологического диктанта. 26 ноября на базе центральной площадки в нашем регио-

не – Алтайского краевого детского экологического центра – состоялось мероприятие, на котором все желающие смогли написать Экодиктант и проверить свои экологические знания.



Спецвыпуск

Экодиктант в детском экоцентре



Эвальд Лушчаев



Кирилл Никифоров



Участники движения «Начни с дома своего»

Всероссийский экологический диктант – один из самых крупных экопросветительских проектов в России. В 2024 году он прошёл в шестой раз. Благодаря онлайн-формату его проведения число участников в стране возросло до 2,8 миллиона человек.

В нашем крае

Алтайский край подключился к Экологическому диктанту с момента его учреждения. Так, в регионе в 2023 году общее количество участников, ответивших на вопросы онлайн на портале Экодиктанта, составило 15 130 человек, из них 8927 человек стали дипломантами 1-й, 2-й и 3-й степеней. Детская аудитория Экодиктанта самая активная, она составила 7228 человек.

Категории участников

Задания составляются для нескольких категорий участников и отличаются по степени сложности: для детей младше 12 лет, для подростков 12-18 лет, для взрослых без профильного образования и опыта в экологической сфере, для взрослых с профильным образованием и опытом в экологической сфере, для участников с ограниченными возможностями здоровья.

Онлайн-формат

Участники, прошедшие Экодиктант в онлайн-формате, после проверки результатов и подсчёта баллов получат сертификат участника или диплом победителя в личном кабинете на портале Экодиктант.рус в разделе «Экопрогресс».

Офлайн-площадки

По традиции в Алтайском крае будут организованы офлайн-площадки. Ведущей площадкой в регионе определено Краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Алтайский краевой детский экологический центр».

Цели

Напомним, что Всероссийский экологический диктант является ежегодным проектом, направленным на формирование экологической культуры, популяризацию знаний о природе и окружающей среде среди различных слоёв населения.

Организаторы

Организаторами Экодиктанта являются АНО «Равноправие», движение «Ангел-ДетствоХранитель», ФГБОУ ДО «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ.

Впервые

Впервые экодиктант в регионе проводило Минприроды Алтайского края.

Вопросы Экологического диктанта разнообразны и касались таких тем, как отходы, климат, Арктика, Байкал, Красная книга, Устойчивое развитие и других.

Особенностью этого года является новая тема – экологический туризм.

Участники

Участниками стартового мероприятия стали обучающиеся и педагоги центра, студенты Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова, представители Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, Тигирекского заповедника.

Отметим, что в 2023 году в Алтайском крае в Экодиктанте приняло участие 15 130 человек, из них 8927 человек стали дипломантами 1-й, 2-й и 3-й степеней. Самой активной в прошлом году стала детская аудитория: 7228 участников.

Приветствие

Директор КГБУ «Алтай-природа» Кирилл Никифоров открыл мероприятие своим приветственным словом:

– Экологический диктант – традиционное и увлекательное мероприятие ноября. Он проходит в стране уже в шестой раз и направлен на развитие экологического мышления, на воспитание ответственного отношения к окружающей среде у молодёжи.

Девиз диктанта – «Сбережём природу вместе». На сегодняшний день это одна из самых актуальных задач, для решения которой применяются различные меры.

Желаю всем хорошего времяпровождения и успехов!

Про экотуризм и другое

Методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» Эвальд Лушчаев провёл краткую образовательную программу, посвящённую экотуризму.

Участники мероприятия узнали об особо охраняемых природных территориях Алтайского края, о правилах поведения и особенностях проведения экологических экскурсий на таких территориях.

Рассказ Эвальда Юрьевича сопровождался презентацией, на слайдах которой можно было ознакомиться с туристически привлекательными маршрутами, разработанными сотрудниками национального парка «Салаир».

Экодиктант также поддержали представители «Движения Первых». Один из проектов «Движения Первых» называется «Юннаты Первых». Этот проект объединяет наставников и детей

в совместном изучении экологии и проведении исследований, создании проектов.

Участником движения может стать даже дошкольник, ведь возраст участия начинается с шести лет. Все участники, написавшие Экологический диктант, получили памятные брелоки, наклейки и значки с символикой движения.

Перед тем как приступить к работе, участники прослушали инструкцию от организатора. Напоминаем, что задания составляются для нескольких категорий участников и отличаются по степени сложности: для детей и подростков 12-18 лет; для взрослых с различным образованием и опытом.

Кто участвовал?

Участницы клуба «Фауна» Арина Мотина и Яна Федотова рассказали, что участвуют в Экодиктанте не в первый раз. Вопросы по сравнению с прошлым годом показались девочкам легче, но не менее интерес-

ными. Школьницы отметили, что обязательно напишут Экодиктант в следующем году.

Участники движения «Начни с дома своего» с удовольствием решили все задания. Несмотря на то, что большинство принимало участие впервые, особых трудностей не возникло. Наоборот, появился большой интерес к данной теме. Самыми привлекательными оказались вопросы на логику, о соотношении стран и заповедных зон в ней, о лёгких нашей планеты.

Студенты-первокурсники Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова были самыми довольными – они отлично справились с вопросами диктанта. Некоторые студенты отметили, что ожидали сложных научных терминов.

Алина КОБЗЕВА
Алтайский краевой детский экоцентр
Фото предоставлены автором



Студенты АлтГТУ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры



В 2023 году в Алтайском крае в Экодиктанте приняло участие 15 130 человек

Заметки



Девиз диктанта – «Сбережём природу вместе»

Дата



Экодиктант прошёл в период с 25 ноября по 8 декабря 2024 года

Интересно



Алтайский край подключился к Экологическому диктанту с момента его учреждения

«Отец солдата»

Огнеборцу краевой пожарной части № 12 вручили медаль общественного признания «Отец солдата».

В Егорьевском районе медаль общественного признания «Отец солдата» был удостоен Владимир Петрович Патрахалин – отец Константина Патрахалина, солдата Российской армии, награждённого орденом Мужества (посмертно). Константин был призван во время мобилизации. Погиб 2 марта 2024 года при выполнении боевого задания. Ему было 27 лет.

В настоящее время Владимир Петрович, который сам является ветераном боевых действий в Афганистане, вместе с волонтерами из Егорьевского района оказывает гуманитарную помощь для сослуживцев сына. С супругой Инной Николаевной он помогает растить внука Матвея, которому скоро исполнится два года.

Спасли собаку

Специалисты поисково-спасательного центра в Камне-на-Оби спасли замерзающего пса, угловидшего в колодец с водой.

Инцидент случился днём. Обеспокоенные жители города обратились к спасателям и рассказали, что в колодце на улице Лазо скулит и замерзает собака. Дежурная смена спасателей оперативно выехала на место происшествия.

Специалисты, используя снаряжение, достали животное из колодца. Спасение собаки прошло благополучно. Информацию об открытом колодце передали в контролирующие органы.



Оперативная помощь

В предпоследние выходные дни ноября дежурные смены краевых спасателей приняли несколько вызовов, требующих их оперативной помощи. В общей сложности помощь понадобилась четыре раза.

Спасатели поисково-спасательного центра Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ дважды оказывали содействие медикам в транспортировке тяжелобольных. Эти моменты требуют особой координации и силы, чтобы обеспечить безопасность пациента и эффективность работы медицинской службы.

Ещё одним вызовом для наших сотрудников стало обращение от полиции. Спасатели помогли открыть дверь квартиры, хозяин которой оказался мёртвым.

Для предотвращения возможных чрезвычайных ситуаций из-за непогоды краевые спасатели в течение суток несут дежурство в тех точках края, где возможны осложнения. Так, в конце ноября они дежурили в Алейске, ранее – в Благовещенском районе, где по прогнозам синоптиков ожидалась большая ветровая нагрузка.

Краевые спасатели несут службу круглосуточно и готовы прийти на помощь в различных ситуациях.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Страница ККУ «УГОЧС и ПБ в Алтайском крае»

От редакции. Сотрудники отдела пропаганды и связи с общественностью ККУ «УГОЧС и ПБ Алтайского края» всегда работают по-современному, быстро и оперативно, регулярно предоставляют информацию

нашей редакции. Мы поздравляем наших коллег с приближающимся Новым годом, желаем им не только здоровья, энергии и счастья, но хороших новостей! Друзья, будьте всегда современными!

Обмен опытом

Преподаватели нашего учебно-методического центра приняли участие в семинаре, посвящённом отработке навыков санитарной обороны. Мероприятие провёл член Президиума Генерального совета партии «Единая Россия», куратор обучения и ветеран специальной военной операции Дмитрий Хубезов.

На семинаре обсуждались важные аспекты организации санитарной обороны, борьбы с последствиями чрезвычай-

ных ситуаций и повышения готовности населения к действиям в таких условиях. Участники получили знания и практические навыки, которые помогут им в профессиональной деятельности.

Дмитрий Хубезов поделился своим опытом и ответил на вопросы участников, подчеркнув значимость такой подготовки для обеспечения защиты здоровья и жизни граждан. Семинар стал полезной площадкой для обмена опытом и мнениями

Готовимся к лету

Летом 2025 года на базе детского оздоровительно-образовательного центра «Уба» в Алтайском районе нашего края пройдёт чемпионат и первенство России по спортивному туризму. Спортсмены со всей страны встретятся и определят сильнейшего на различных пешеходных маршрутах, подготовкой которых уже занимается принимающая сторона.

Спасатели поисково-спасательного центра Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ участвуют

в обустройстве полигона для предстоящих летних соревнований российских туристов. Когда возникла необходимость в удалении деревьев, которые мешают планируемому маршруту и представляют собой опасность для участников, наши спасатели очистили территорию.

В дальнейшем обустроенный полигон подойдёт для проведения региональных и межрегиональных соревнований «Школа безопасности» и «Юный спасатель».

Занятие в барнаульской школе

Работники Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ совместно с представителем штаба ГОЧС Индустриального района Барнаула провели занятие в барнаульской школе № 120. Тема занятия – безопасное поведение на водоёмах.

Около 60 учащихся из двух классов начальной школы узнали, как не стать жертвой собственной беспечности и оказать помощь терпящим бедствие на воде.

Сначала специалисты объяснили мальчишкам и девочкам, что первый шаг к безопасности – не играть у водоёмов, и научили школьников, как определить по

цвету прочность льда, предупредили об опасности промоин. Спасатели рассказали ребятам, как правильно вести себя в случае, если рядом под лёд провалился человек.

– Важно, чтобы мы все понимали, что безопасность на льду – это наше общее дело. Мы должны проявлять ответственность и заботу в отношении себя и своих близких. Поэтому не игнорируйте наши предупреждения, – отметил специалист отдела безопасности на воде Сергей Николаевич Борисов.

Родители, напоминайте детям основные правила, чтобы избежать трагедий!



Мастер-класс для юных

Спасатели поисково-спасательного центра провели мастер-классы на городском практическом семинаре «Школа безопасности».

В ноябре на базе оздоровительно-образовательного центра «Кристалл» в Первомайском районе края прошёл городской семинар. Такое мероприятие проводится не первый год, в нём принимают участие активные ребята из разных образовательных организаций.

Для них спасатели поисково-спасательного центра Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ организовали обучающие мастер-классы по использованию в спасательных работах альпинистского снаряжения.

Темы мастер-класса – ор-



ганизация безопасного спуска с дерева пострадавшего парашютиста, организация полиспада для подъёма и извлечения пострадавшего из завала – вызвали боль-

шой интерес у ребят.

Юных спасателей взрослые, например, познакомили с работой гидравлического аварийно-спасательного инструмента.

С помощью спасателей в ходе первого дня смены ребята изучили правила безопасного поведения в горах и на водных объектах, при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Участники прошли обучение и освоили практические навыки на тематических площадках «Спуск-подъём с пострадавшим», «Навесная переправа с пострадавшим», «Вязание узлов», «Первичные навыки оказания доврачебной помощи», «Ориентирование на местности».

Тексты и фото для страницы предоставлены отделом пропаганды и связи с общественностью ККУ «УГОЧС и ПБ Алтайского края».

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Персона Владимир Патрахалин, который сам является ветераном боевых действий, помогает волонтерам гуманитарной помощью для сослуживцев сына



Важно! Обустроенный полигон подойдёт для проведения региональных и межрегиональных соревнований «Школа безопасности» и «Юный спасатель»



Внимание! Первый шаг к безопасности – не играть у водоёмов



Интересно Юных спасателей познакомили с работой гидравлического аварийно-спасательного инструмента

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ. Прокуратура

Два материала ниже и в колонке представлены редакции Алтайским межрайонным природоохранным прокурором советником юстиции

Ю. Чередниченко, а разъяснения – помощником природоохранного прокурора юристом первого класса Е. Климовой.

Участок освобождён от построек

По иску Алтайского межрайонного природоохранного прокурора самовольно занятый лесной участок освобождён от построек.

Решением Индустриального районного суда г. Барнаула удовлетворено исковое заявление Алтайского межрайонного природоохранного прокурора об освобождении лесного участка от построек.

Судом установлено, что ответчик без законных оснований присоединил к принадлежащему земельному участку часть земель лесного фонда во

Власихинском участковом лесничестве Барнаульского лесничества, установил ограждение, разместил на лесном участке беседку для отдыха, деревянное ограждение, сливные колодцы.

Договор аренды лесного участка ответчиком с Минприроды края заключён не был, возведённые строения не относятся к объектам лесной инфраструктуры, в связи с чем являются самовольными постройками и должны быть демонтированы. Решение суда исполнено.

Изменения законодательства

1. В Положении о федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий закреплён порядок осуществления постоянного рейда на ООПТ.

Это закреплено Постановлением Правительства РФ от 14.11.2024 № 1541 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1090».

При осуществлении постоянного рейда могут совершаться следующие контрольные (надзорные) действия: осмотр; досмотр; опрос; истребование документов, которые в соответствии с обязательными требованиями должны находиться в транспортном средстве, на ином производственном объекте или у контролируемого лица.

2. Определены правила приведения заключённых до 1 марта 2025 г. договоров водопользования



для использования акватории водных объектов для рекреационных целей в соответствии со статьёй 50 «Использование водных объектов для рекреационных целей» Водного кодекса РФ.

Эти правила закреплены постановлением Правительства РФ от 14.11.2024 № 1552 «Об утверждении Правил приведения договоров водопользования для использования ак-

ватории водных объектов для рекреационных целей в соответствии со статьёй 50 Водного кодекса Российской Федерации, с правилами использования водных объектов для рекреационных целей (туризма, физкультуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, в том числе организации отдыха детей и их оздоровления)».

В частности, установлен перечень необходимых мероприятий, возлагаемых на органы местного самоуправления, в том числе порядок формирования комиссии по приведению договоров водопользования в соответствие со статьёй 50 Водного кодекса РФ, порядок её работы и принятия необходимых решений, порядок подписания дополнительных соглашений к договору водопользования. Настоящее Постановление вступает в силу с 1 марта 2025 г.

Подробности в следующей статье, размещённой ниже.

Исковое заявление удовлетворено

Решением Калманского районного суда удовлетворено исковое заявление Алтайского межрайонного природоохранного прокурора об обязанности собственника земельного участка провести работы по исключению водного объекта из границ принадлежащего ему земельного участка.

В ходе проведённой природоохранной прокуратурой проверки установлено, что земельный участок, предоставленный гражданину, находится в границах реки Оби и береговой полосы реки.

В соответствии с действующим законодательством Обь является собственностью РФ и не может принадлежать на праве собственности физическому лицу. Береговая полоса реки является участком общего пользования и также ограничена в обороте.

Судом требования прокурора признаны обоснованными, установлен срок для исполнения решения суда – 2,5 месяца.



Будет создана

По инициативе Алтайского межрайонного природоохранного прокурора в городах Алтайского края будет создана территориальная сеть наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

По результатам рассмотрения иска Алтайского межрайонного природоохранного прокурора на Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края возложена обязанность организовать пункты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в городах Рубцовске, Заринске, Камне-на-Оби, Алейск, Славгороде, Змеиногорске, Яровом, Белокурихе, Новоалтайске и Горняке.

Стационарные посты наблюдений за качеством атмосферного воздуха Росгидромета имеются в Барнауле и Бийске.

В иных населённых пунктах края такие посты отсутствуют, наблюдения и контроль за качеством атмосферного воздуха на постоянной основе не осуществляются, что не позволяет в полной мере оценить качество атмосферного воздуха и источники его загрязнения. При этом законодателем предусмотрено участие региональных органов государственной власти в создании территориальной системы наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.

Судом определено, что решение должно быть исполнено в течение 12 месяцев со дня вступления судебного акта в законную силу.

Разъяснение

О правилах использования водных объектов для рекреационных целей

Согласно ч. 1 ст. 6.7 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации» до 1 марта 2025 года органы местного самоуправления муниципального района, муниципального округа, городского округа утверждают правила использования водных объектов для рекреационных целей (туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, в том числе организации отдыха детей и их оздоровления). Договоры водопользования для использования акватории водных объектов для рекреационных целей, заключённые до 01.03.2025 и до 01.03.2026, должны быть приведены в соответствие со статьёй 50 Водного кодекса Российской Федерации, а также с правилами использования водных объектов для рекреационных целей в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Согласно ст. 50 Водного кодекса РФ правила использования водных объектов для рекреационных целей утверждаются органами местного самоуправления по согласованию с органами государственной власти субъектов Российской Федерации и должны содержать:

- 1) требования к определению водных объектов или их частей, предназначенных для использования в рекреационных целях;
- 2) требования к определению зон отдыха и других территорий, включая пляжи, связанных с использованием водных объектов или их частей для рекреационных целей;
- 3) требования к срокам открытия и закрытия купального сезона;
- 4) порядок проведения мероприятий, связанных с использованием водных объектов или их частей для рекреационных целей;
- 5) требования к определению зон купания и иных зон, необходимых для осуществления рекреационной деятельности;

6) требования к охране водных объектов;

7) иные требования, необходимые для использования и охраны водных объектов или их частей для рекреационных целей.

Использование акватории водных объектов, необходимой для эксплуатации пляжей правообладателями земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных в границах береговой полосы водного объекта общего пользования, а также для рекреационных целей физкультурно-спортивными организациями, организациями отдыха детей и их оздоровления, туроператорами или турагентами, осуществляющими свою деятельность в соответствии с федеральными законами, организованного отдыха ветеранов, граждан пожилого возраста, инвалидов, осуществляется на основании договора водопользования, заключаемого без проведения аукциона.

Архитектурно-строитель-

ное проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию и эксплуатация зданий, строений, сооружений для рекреационных целей, в том числе для обустройства пляжей, осуществляются в соответствии с водным законодательством и законодательной деятельностью.

В связи с изложенным, с 1 марта 2025 года вступают в силу Правила приведения договоров водопользования для использования акватории водных объектов для рекреационных целей в соответствии со статьёй 50 Водного кодекса Российской Федерации, с правилами использования водных объектов для рекреационных целей (туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, в том числе организации отдыха детей и их оздоровления), утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 14.11.2024 № 1552.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Обь является собственностью РФ и не может принадлежать на праве собственности физическому лицу

Сведения



Договор аренды лесного участка ответчиком с Минприроды края заключён не был

Сведения



Установлен перечень необходимых мероприятий, возлагаемых на органы местного самоуправления

Сведения



Правила использования водных объектов для рекреационных целей утверждаются органами местного самоуправления

Итоги «АгроНТРИ-2024»

С 17 по 20 октября суперфиналисты Всероссийского конкурса среди учащихся сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ-2024» встретились на площадке ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА» имени К.А. Тимирязева в Москве. В этом году суперфинал стал международ-

ным: к российским ребятам присоединились школьники Республики Беларусь. «АгроНТРИ» расшифровывается как «АгроНауки. Технологии. Развитие. Инновации». Так называется Всероссийский конкурс для школьников сельских поселений и малых городов.



Василий Дериглазов

Светлая память

В октябре на семидесятом году ушёл из жизни ветеран охотничьего хозяйства Алтайского края **Василий Алексеевич Дериглазов**.

Василий Алексеевич родился 27 марта 1955 года в селе Воздвиженка Семипалатинской области Казахской ССР. После окончания школы отучился в строительном техникуме по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В 1974-м был призван в армию, где прошёл путь от рядового до старшего лейтенанта.

В 1978 году продолжил своё образование и поступил на химико-биологический факультет Алтайского государственного университета, где совмещал учёбу с работой на кафедре зоологии и ботаники.

Карьера в охотничьем хозяйстве у **В.А. Дериглазова** началась в 1984 году с должности охотоведа краевого охотуправления в Заринском районе. В 1986 году он был переведён в Барнаул, где получил место в аппарате охотуправления, в котором прошёл путь от начальника оперотряда по охране диких зверей и птиц до руководителя ведомства.

В декабре 2017 года **Василий Алексеевич** ушёл на заслуженный отдых, чтобы посвятить себя любимому делу – пчеловодству.

Охотничье сообщество Алтайского края знало и уважало **Василия Алексеевича** как профессионала своего дела. Более 30 лет жизни он посвятил вопросам рационального использования и охраны животного мира, чем внёс существенный вклад в развитие охотничьего хозяйства региона.

За многолетний добросовестный труд **В.А. Дериглазов** поощрён многочисленными наградами, в том числе медалью Алтайского края «За заслуги в труде», званием «Отличник охотничьего хозяйства».

Светлая память о заслуженном ветеране охотничьего хозяйства останется в сердцах многих охотников, коллег и друзей.

Редакция нашей газеты, с которой **Василий Алексеевич** много лет сотрудничал, присоединяется к соболезнованиям коллег.

Прощание с **Василием Алексеевичем Дериглазовым** состоялось 31 октября 2024 года.

Пресс-служба Минприроды Алтайского края
Фото из архива газеты «Природа Алтая»

Школьники Алтайского края

достойно представили наш край в суперфинале Всероссийского конкурса среди учащихся сельских поселений и малых городов



Команда «ВетАвторитет»



Работы с 3D-атласом

Команда Алтайского края «ВетАвторитет» участвовала в направлении АгроВет и представила площадку нашего региона – Алтайский ГАУ. Всего было девять номинаций: «АгроРоботы», «АгроКоптеры», «АгроМетео», «АгроКосмос», «АгроБио», «ДоброПчёл», «АгроВет», «АгроСмарт», «АгроРоберы».

В составе команды были школьник МБОУ «Тальменская СОШ № 3» **Иван Корольков**, обучающиеся КГБУ ДО «АКДЭЦ» **Таисия Хан** и **Екатерина Горбушина**, их наставники педагог дополнительного образования КГБУ ДО «АКДЭЦ» **Елена Ашенбреннер**, директор МБОУ «Тальменская СОШ № 3» **Татьяна Пивнева**.

В течение первого дня ребята выполняли конкурсные задания по своему направлению. О том, как это было, рассказали сами участники.

Готовились в АГАУ

Таисия Хан поделилась тем, как проходила подготовка к суперфиналу:

– Направление «АгроВет» включает в себя пять модулей: хирургия, стоматология, анатомия, гистология, идентификация. Основная подготовка по всем модулям проходила в Алтайском государственном аграрном университете (АГАУ).

Мы углубились в уже когда-то затронутые темы по гистологии, повторили алгоритм выполнения чистки зубов собаке, проработали все вопросы по хирургическим швам, познакомились с приложением «Мобильный зоотехник» по идентификации, разобрали темы по анатомии. Кроме того, повторяли материалы, собранные нами ещё к региональному этапу.

Мы были хорошо готовы к заданиям, но вопросы по гистологии всё-таки



Подготовка к работе

показались довольно сложными.

Самое сложное – гистология

Екатерина Горбушина рассказала о ходе событий:

– Сам конкурс проходил в один день. Мы собрались в учебной ветеринарной клинике Тимирязевской академии, где проходили все испытания.

Нужно было показать свои знания и умения на практике в пяти модулях: хирургия, стоматология, гистология, анатомия и идентификация животных. Для нас с ребятами самой сложной стала гистология, но мы постарались показать всё, что мы умеем.

Помимо конкурсной программы нас ждала ещё и торжественная часть. Выступали студенческие коллективы Тимирязевской академии. Во второй день состоялось долгожданное награждение победителей и призёров конкурса.

Хочу отметить также незабываемую прогулку по Москве.

Не с пустыми руками

Команда Алтайского края достойно представила свой регион. Участники

получили бесценный опыт. Наши финалисты вернулись не с пустыми руками: в рамках 26-й Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» они были награждены бронзовыми медалями за разработку финального проекта конкурса. Помимо этого, участники привезли памятные подарки от «Движения Первых».

Всероссийский конкурс среди учащихся сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ-2024» стартовал в апреле 2024 года. В течение года участники проходили отборочные этапы. Одним из ключевых стал финал конкурса, на котором ребята представляли свои проектные разработки.

По итогам финала были определены лучшие команды, которые приняли участие в очном суперфинале АгроНТРИ.

О нашем проекте

А теперь расскажем вам о проекте нашей команды «ВетАвторитет», который был представлен в финале.

При определении темы проекта ребята выяснили, что не все организации и частные лица следят за здоровьем животных при помощи цифровых реше-

ний. Причины этого очень разные: нехватка финансовых ресурсов, низкий уровень цифровой грамотности, узкая специализированность приложений или их излишняя многофункциональность.

Сразу сформировалась цель проекта – найти цифровое решение для систематизации, хранения и форматирования данных о здоровье животных. Так и возникло приложение «Веткарта».

Школьники отмечают в этой программе лёгкость, доступность, функциональность, бесплатность и возможность неограниченного использования без ввода персональных данных.

Воспользоваться «Веткартой» могут заводчики, работники частных приютов, зоопарков, вивариев, питомников и любых общественных организаций, занимающихся разведением и содержанием животных.

Свои разработки ребята представили в презентационном материале и видео. Результатом плодотворной и усердной работы стал выход в суперфинал.

Справка

Конкурс «АгроНТРИ» («АгроНауки. Технологии. Развитие. Инновации») на протяжении семи лет проводится Фондом содействия инновациям совместно с Ассоциацией «Агрообразование» при поддержке Министерства просвещения РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и Министерства науки и высшего образования РФ. В 2024 году на конкурс зарегистрировались 44,5 тысячи школьников из 87 регионов России.

Алёна КОБЗЕВА,
педагог-организатор
АКДЭЦ
Фото Елены
АШЕНБРЕННЕР

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Подготовка по всем модулям проходила в АГАУ

Цель



Цель проекта – найти цифровое решение для систематизации, хранения и форматирования данных о здоровье животных

Важно!



Воспользоваться «Веткартой» могут заводчики, работники частных приютов, зоопарков

Цифры



На конкурс от эколят поступило 15 коллективных и индивидуальных работ из 10 образовательных организаций

Есть такая профессия – РОДИНУ И ПРИРОДУ ЗАЩИЩАТЬ!

Спецвыпуск
газеты
«Природа Алтая»,
№ 11-12 (347-348)
от 10.12.2024

Ноябрь-
декабрь
2024 года

Спецвыпуск



Спецвыпуск издания осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

В национальном проекте «Экология» много направлений. Постоянно возникают и новые идеи. В Алтайском крае, например, уже четвёртый год есть проект, в котором сочетается экология, физкультура и спорт, патриотизм. Об этом материал ниже. А на Телецком озере Республики Алтай десять лет отмечается «Яблочный спас», ставший в Яйлю одним из постоянных мероприятий событийного экологического, по сути, туризма. Об этом – в статье рядом, продолжение которой на следующей странице.

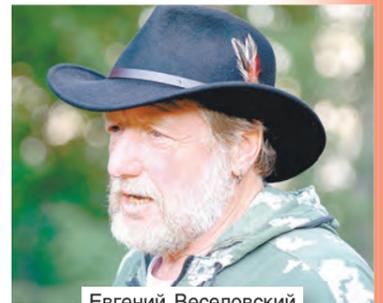
Республика Алтай. Яйлю

Светлой памяти садовода Телецкого озера **Тамары Дмитриевны Рачкиной** посвящается этот материал...

Записки на полях шляпы гида-локали

Краткие хроники Яблочного Спаса на Телецком озере

От редактора **Сергея Малыхина**. Для меня, а думаю, и для сотен, или, пожалуй, правильное сказать, тысяч людей со всей России слова Телецкое озеро – священный Алтын-Кёль, посёлок Яйлю, да и Алтайский биосферный заповедник часто вызывают в памяти одно имя – **Евгений Веселовский**. Не хочу испортить материал пафосом и высокими словами, поэтому скажу так: я благодарен судьбе, что свела меня на жизненном пути с ним, с Напарником. Перед вами очередной материал **Евгения**. Сразу скажу, что он, как сама жизнь, напоминает мозаику. Это краткие фрагментарные воспоминания. И как сама жизнь, он вызывает потрясающие чувства.



Евгений Веселовский

Алтайский край

«Сбереги Россию!»

Праздник охраны природы и спорта



Четвёртый межшкольный эколого-спортивный турнир «Сбереги Россию!» в Краснощёковском районе Алтайского края успешно прошёл в стенах МКОУ «Харловская СОШ».

Инициатором и организатором мероприятия при поддержке руководства школ является методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Виктор Захаров**.

– Мы всегда стараемся придумать интересный формат эколого-просветительских мероприятий. В этот раз объединили две неразрывно связанные темы – охрану природы и спорт. Согласитесь, что без чистой окружающей среды сложно вырастить здоровых и спортивных граждан. А это важно для воспитания патриотов России, – комментирует идею создания турнира **Виктор Викторович**.

В Харлово приехали экологические и спортивные команды из следующих школ района: МКОУ «Берёзовской СОШ», МБОУ «Карповской СОШ» и МБОУ «Маралихинская СОШ». Турнир был посвящён 25-летию Тигирекского заповедника.

Перед соревновательной частью школьники собрались на патриотический час «Наша Родина – Россия», который отлично организовала и провела заведующая районной детской библиотекой **Марина Столярова**.

– Гражданско-патриотическое воспитание является одной из важнейших задач, стоящих перед современной образовательной организацией и любого учреждения культуры, так как именно детство и юность – самая благодатная пора для привития священного чувства любви к Родине, – подчеркнула **Марина Валентиновна**.

Патриотический час закончился исполнением гимна России всеми присутствующими.

Выступили перед собравшимися представители первичных отделений «Движения Первых» школ Краснощёковского района. Спикерами стали активисты МБУ ДО «Краснощёковский районный ДЮЦ» **Ольга Смирнова** и **Евангелина Пылева**.

На патриотической площадке ребята выступили в роли ведущих, проводя мастер-класс по изготовлению армейского сухого душа.

Экологическая часть турнира состояла из четырёх познавательных локаций. Это игра-викторина «Летучие мыши Тигирекского заповедника», игра-мемо «Чайные растения», игра «Заповедная Угадайка» и игра «Заповедники на карте России».

Первое место в экологическом квесте заняла команда МКОУ «Харловская СОШ», второе – МБОУ «Карповская СОШ», третье – МБОУ «Маралихинская СОШ», четвёртое – МКОУ «Берёзовская СОШ».

Не менее увлечённой была спортивная часть турнира – игра в волейбол. В результате упорной борьбы уровень сыгранности команд был примерно одинаковым, победу одержала спортивная сборная Карповской СОШ.

Пресс-центр Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир»

Праздник охраны природы и спорта получился! Надеемся на дальнейшее сотрудничество с учебными учреждениями района в подобном формате!

Вначале были Ира и Гриша

...Осенним вечером, листая на мониторе своего компьютера фотографии минувших лет, я вспоминаю историю рождения и развития праздника Яблочный Спас на Телецком озере в селе Яйлю. И вижу людей, создавших, сохранивших и развивающих этот праздник...

Вначале были **Ира и Гриша** – художница **Ирина Зинкевич** из Омска и лесник **Григорий Алифанов** с озёрного кордона Кокши Алтайского заповедника.

Летом 2003 года дерзкая художница из сибирского города Омска привезла на Телецкое озеро своих юных воспитанников, учащихся детской студии «Скворечник».

Волею Судьбы и Провидения учителя с учениками забросило на заповедный кордон в гости к **Грише**.

Дети погрузились в яростное очарование хозяина кордона, в несусветную красоту своенравной реки Кокши, в могучую красоту Алтын-Кёля и в запахи дикой алтайской тайги, смешанные с ароматом яблоневого сада. Да-да, именно яблоневого сада, который посадил неутомимый трудолюбивый лесник **Григорий** на очищенном от таёжного сухостоя участке рядом со своим домом.

– Эврика! – эхо от **Иринино** крика перебило шум реки. Это под кронами молодых **Гришиных** яблонь родилась идея Яблочного Спаса на Телецком озере...

На обратном пути с Кокшей **Ирина** посетила Яйлю, встретила с исполняющим обязанности директора Алтайского заповедника **Сергеем Спицыным** и договорилась о проведении в 2004 году в Алтайском заповеднике праздника Яблочный Спас.

И праздник состоялся!
Впервые на Телецком озере он прошёл 19 августа 2004 года в яблоневом



Яблочный Спас. 2008 год

саду по инициативе **Ирины Зинкевич** и её друзей-художников из Омска при поддержке местных жителей села Яйлю, центральной усадьбы заповедника. Место выбрали удачное – рядом с памятником первым сибирякам-садоводам, который был установлен в 2000 году отцом и сыном **Хромовыми, Владиславом Ивановичем** и **Кириллом Владиславовичем**, художником-скульптором и зодчим-архитектором.

Праздник не только состоялся, праздник показал

свою силу в единении людей, сам получил от них мощный заряд. И вот уже третий десяток лет 19 августа жители Алтын-Кёля и его гости отмечают Яблочный Спас – праздник Преображения Господня.

В течение всех этих лет процесс становления и развития праздника был наполнен судьбоносными, драматическими моментами, каждый раз выводившими Яблочный Спас на новый уровень.

Окончание на стр. 3
этого спецвыпуска





Озеро Джулукуль

Нашли реликтовых арктических пиявок

В 2023 году молодой учёный Лавёровского центра **Татьяна Елисеева** изучала самую обширную в России коллекцию пиявок в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург).

В одной из серий коллекции образцы сильно напоминали по морфологическим признакам недавно открытый арктический реликт. Однако все 23 экземпляра были отнесены к другому виду (*Hyperboreomyzon tessulatum*). Серия со спорной таксономией была собрана в августе 1901 года выдающимся отечественным лимнологом, действительным членом Русского географического общества **Павлом Игнатовым** (1874-1902) в высокогорном озере Джулукуль на Алтае.

РГО оказало поддержку научной группе, предоставив архив материалов **Павла Игнатова**. Летом 2023 года учёные совершили экспедицию на территорию Алтайского биосферного заповедника (северо-восточная часть Республики Алтай). Группа следовала маршрутом учёно-первопроходца к высокогорным озёрам и собрала новые образцы.

Гипотеза подтвердилась: молекулярно-генетический анализ показал: часть собранных в алтайских озёрах особей пресноводных пиявок принадлежит к *Hyperboreomyzon polaris*.

На основании секвенирования содержимого пищеварительного тракта пиявок учёные установили, что хозяином *Hyperboreomyzon polaris* являются распространённые на Алтае дикие утки вида обыкновенная шилохвость (*Anas acuta*), кровью которых они питаются.

Как правило, в естественной среде пиявки располагаются на внешней поверхности камней и совершают покачивающиеся движения телом, что, видимо, повышает их шансы прикрепиться к птицам.

В алтайском водоёме аркто-альпийские пиявки реагировали на приближающуюся человеческую руку, очевидно, ощущая рецепторами тепло.

Фотографии Татьяны ЕЛИСЕЕНКО



Hyperboreomyzon polaris

Алтайский заповедник

Жизнь природы бесконечно разнообразна, поэтому и тем сотрудникам заповедников, которые «работают в поле», всегда есть что рассказать. Прочтите

материалы этой страницы, которые прислали нам из пресс-центра Алтайского биосферного заповедника, мы уверены, вам тоже будет интересно.

Маленькая гостя из полупустынь

В начале октября 2024 года на побережье Телецкого озера сотрудники Алтайского заповедника заметили и сфотографировали чрезвычайно редкую залётную птицу.

Пустынная славка *Sylvia nana* ранее попадала в поле зрения орнитологов в этих местах более полувека назад, а фотографии этого вида на территории заповедника сделаны **Романом Воробьёвым** и **Татьяной Клименко** впервые.

Самая первая встреча пустынной славки произошла в далёком 1964 году на северном берегу Телецкого озера, где птицу наблюдал сотрудник отдела науки Алтайского заповедника орнитолог **Виктор Воробьёв**.

Пустынная славка – птица небольшая, меньше воробья. Общий окрас



верха тела песочного цвета, хвост, рыжеватого оттенка. **Олег Борисович Митрофанов**, старший научный сотрудник и орнитолог, в Аннотированном списке* птиц Алтайского за-

поведника отметил, что это чрезвычайно редкий залётный вид.

– Гостя из пустынь и полупустынь Средней Азии и Северной Африки с жёлтой радужной оболочкой глаз оказалась скрытной, неохотно принимала участие в фотосессии и лишь на короткие мгновения показывалась из прибрежных зарослей. Птица умело расправлялась с клопами, с хирургической точностью отклёвывая им головы, – рассказали **Роман Воробьёв** и **Татьяна Клименко**.

* **О.Б. Митрофанов** Аннотированный список птиц Алтайского заповедника: Воробьеобразные – Горно-Алтайск, 2023. – 169 с.

Фото: Роман ВОРОБЬЁВ, Татьяна КЛИМЕНКО

На Телецком озере

заметили молодого розового пеликана

Сотрудникам Алтайского заповедника **Роману Воробьёву** и **Татьяне Клименко** удалось сделать фото и видео молодого розового пеликана.

Птица вела себя осторожно, не подпускала ближе, чем на двести метров. В ходе съёмки авторы наблюдали, что пеликан активно питается.

Сутки спустя его на месте предыдущей съёмки уже не заметили, вероятно, он набрался сил и улетел. Государственные инспекторы на озёрных кордонах заповедника предупреждены о вероятном появлении редкой птицы.

По словам орнитолога Алтайского заповедника, старшего научного сотрудника **Олега Борисовича Митрофанова**, это молодая неполовозрелая особь. «Гнездится розовый пеликан в Казахстане, в Наурузумском заповеднике. В России известно гнездование



в Курганской области. Это определённо залёт», – отметил орнитолог. Розовый пеликан – *Pelecanus onocrotalus* – для Алтайского запо-

ведника чрезвычайно редкая залётная птица. Вид включён в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай.

Это крупная водоплавающая птица размером с лебедя. Голова небольшая на длинной шее и длинным клювом с большим кожистым мешком жёлтого цвета. У взрослых птиц оперение нежно-розовое, концы крыльев чёрные, маховые снизу все чёрные.

Большинство встреч розового пеликана в Республике Алтай приходится на период сезонных кочёвок. В Алтайском заповеднике ранее отмечена особь розового пеликана встречена орнитологом **Олегом Митрофановым** 16 мая 2005 года в Камгинском заливе Телецкого озера.

Фото: Роман ВОРОБЬЁВ и Татьяна КЛИМЕНКО

Идёт тестирование фотоловушек,

оснащённых солнечными панелями

В сентябре 2024 года в прителецкой части Алтайского заповедника прошли осенние полевые работы, в ходе которых были проведены мероприятия по обслуживанию заложенных солонцов и установленных фотоловушек. С них получено почти 20 тысяч снимков.

Ведущий научный сотрудник Алтайского заповедника **Юрий Николаевич Калинин** провёл мероприятия по обслуживанию десяти автоматических фотокамер, установленных на Белинском участке. Были заменены карты памяти и батареи.

Две фотоловушки были заменены камерами STC WF, оснащёнными солнечными панелями, для проверки их работоспособности в условиях максимальной нагрузки. На солонцах



животные находятся подолгу, и важно знать, справятся ли камеры с частой съёмкой в ночной период с подзарядкой аккумуляторов солнечной панелью. В ходе полевых работ

отмечен рёв маралов в окрестностях кордона Беле. На протяжении восьми километров был зарегистрирован рёв четырёх быков, визуально встречен один молодой бык.

– Сейчас, в октябре, в природе наблюдается очень интересный период высокой активности животного населения, у кого-то он связан с накоплением запасов на зиму в кедровниках (медведь, кабан и другие), у кого-то – с периодом гона. Уже заканчивается гон лосей, в активной фазе гон маралов, начинается предгонное возбуждение у кабанов. Всё это на фоне осеннего перелёта стай лебедей и других зимующих в южных странах птиц, ярких красок разноцветной листвы создаёт особую торжественную атмосферу осенней тайги, – рассказал **Юрий Калинин**.

По информации **Юрия КАЛИНКИНА**, ведущего научного сотрудника Алтайского заповедника

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

История

Самая первая встреча пустынной славки произошла в далёком 1964 году на северном берегу Телецкого озера



Интересно

Большинство встреч розового пеликана в Республике Алтай приходится на период сезонных кочёвок



Заметки

Две фотоловушки были заменены камерами STC WF, оснащёнными солнечными панелями



Интересно

Часть собранных в алтайских озёрах особей пресноводных пиявок принадлежит к *Hyperboreomyzon polaris*



Республика Алтай. Яйлю

Светлой памяти садовода Телецкого озера **Тамары Дмитриевны Рачкиной** посвящается этот материал...

Записки на полях шляпы гида-локали

Краткие хроники Яблочного Спаса на Телецком озере



Тамара Дмитриевна Рачкина

Жизнь продолжается!

И вот 2024 год. Администрация Алтайского биосферного заповедника, следуя «наказу» уже ушедшего из этого мира **Виктора Ивановича Безрученкова**, решила расширить географию праздника – торжественные мероприятия прошли в сёлах Артыбаш и Яйлю и на кордоне Беле.

При этом следует отметить, что в Яйлю инициативу проведения праздника Яблочный Спас взяли на себя молодые люди **Светлана Поюченко** и **Ярослав Бежанов**. На своём участке яблоневый сад вместе с добровольцами из Бийска они подготовили площадку для проведения праздничных мероприятий. Пригласили артистов из соседних сёл и Горно-Алтайска. К празднованию активно подключились учителя школы Яйлю и местные жители.

...И пелись песни, и танцевались танцы, и улыбались люди. И высаживались саженьцы именных яблонь! Жизнь продолжается!

Их было много...

В заключение несколько слов о самых главных «виновниках» праздника Яблочный Спас, его основателях – о садоводах Телецкого озера.

Их было и есть много, живших и живущих, создававших и сохраняющих сады Алтын-Кёля. О каждом можно написать отдельную книгу. И, может быть, эти книги будут написаны.

Но сейчас я хочу сказать о **Тамаре Дмитриевне Рачкиной**, дочери **Дмитрия Степановича Рачкина**. Того самого, что начал садить сады на Телецком озере в 1937 году, переняв опыт православных монахов Чулышманского монастыря. И передал его своей дочери **Тамаре**.

Она приумножила этот опыт, всю свою жизнь посвятив садам Яйлю. Ухаживала за садом, посаженным её отцом, прививала новые сорта и учила этому местных школьников.

Её усадьба в Яйлю всегда была самой образцовой, и в 80 с лишним лет **Тамара Дмитриевна** ловко управлялась в огороде и в саду, умело пользуясь традиционными и самыми современными инструментами.

В самый канун Яблочного Спаса **Тамара Дмитриевна Рачкина** покинула этот мир, оставив после себя добрую память в сердцах своих земляков. Последним наказом её была просьба положить вместе с ней её садовые инструменты, чтобы и там, в райских садах, было чем работать – садить яблони и ухаживать за ними...

Спецвыпуск



Яблочный Спас. 2015 год



Светлана Поюченко и Ярослав Бежанов

Начало на стр. 1 этого спецвыпуска

В 2006 году большая группа омских художников с семьями, детьми и друзьями высадила в Яйлю в канун Медового Спаса – 14 августа. Расселились по усадьбам местных жителей и начали готовиться к празднику. Писались этюды, создавались багеты из телецкого плавника и художественные инсталляции из природных материалов Алтын-Кёля. И вот наступило 19 августа.

И где-то кто-то её услышал...

Итак, год 2006-й, 19 августа, Алтын-Кель, Яйлю.

...Обширный участок яблоневого сада над Яйлю с характерным названием «Два Гектара» украшен произведениями омских и местных художников: стоят и висят на яблонях картины и этюды, рядом с ними раскачиваются кузнечные творения сибирских мастеров, на свежескошенной копейке сена примостились тряпичные куклы-обереги, впитывающие в себя энергию Алтын-Кёля и праздника для последующей передачи её в руки мастера.

Однако пустынно в саду. Только несколько фигурок в плащах слоняются между яблонь. Хмуро и пасмурно. Идёт мелкий и нудный дождик. С самого утра.

Ирина Зенкевич, как самый ответственный модератор творящихся событий, молитвенно обращается к Создателю, к местным духам, к начальнице метеостанции с просьбой о чистом небе и ясном праздничном солнце...

И где-то кто-то её услышал – в 13.00 небо над Яйлю расчистилось, мокрые тучи скрылись в ближайших урочищах, солнце расплескало свои лучи по Телецкому озеру и народ потянулся, потянулся на горку в яблоневый сад.



Яблочный Спас. 2017 год

А тут ещё подошли два белоснежных теплохода, с которых спустилась на берег большая группа важных людей и тоже медленно-медленно потянулась к месту праздника. Это были представители Государственных Собраний Республики Алтай и Монголии, депутаты Эл Курултая и Великого Хурала.

Пока они подтягивались к «Двум гектарам», ведомыми знающими гидами-проводниками, жители Яйлю любовались творениями художников, обсуждали особенности той или иной работы, и просто фотографировались с ними на фоне Телецкого озера. Но вот подошли статусные гости и с благодарностью преклонили усталые колени перед яблонями.

И когда вице-спикер Государственного Собрания Эл Курултай **Виктор Безрученков** собрался последовать их примеру и присесть под райскими плодами, умудрённая богатством административным опытом **Ирина Зенкевич** протянула ему микрофон.

В то мгновение, когда рука законодателя сжала в своих крепких пальцах орудие оратора, он выпрямился, посмотрел вокруг на собравшихся людей и громко и ясно произнёс:

«Друзья мои! Спасибо за

приглашение! Это чудесный праздник! Мы и наши монгольские гости счастливы оказаться в этот час в этом яблоневом саду вместе с вами! И, знаете что, я верю, что придёт время, и праздник Яблочного Спаса будет проводиться не только в каждом районе Республики Алтай, но и, перешагнув границы, начнёт своё путешествие по степям дружественной Монголии, в которой тоже зацветут яблоневые сады!».

Краткая и эмоциональная речь государственного деятеля перешла в бурные аплодисменты присутствующих. Какое-то время организаторы и гости праздника ещё общались друг с другом, прогуливались между яблонями и любовались Телецким озером.

Но вот прилетела капелюшка дождя. Мокрые серые тучи вновь начали захватывать небесное пространство над Яйлю, и гости праздника стали потихоньку расходиться. Картины, этюды и другие творения художников вновь были укрыты целлофаном, и яблоневый сад «Два гектара» опустел.

Однако осталось ощущение присутствия неведомой силы, давшей возможность людям встретиться, пообщаться и открыть сердце общению с прекрасным.

«Пробежимся» по годам

В 2007 году в праздновании Яблочного Спаса в Яйлю по приглашению администрации Алтайского заповедника впервые приняли участие представители Русской православной церкви.

В 2008 году в Яйлю в канун Яблочного Спаса на большой поляне рядом с участком «Два Гектара» был освящён закладной камень под будущий храм Преображения Господня и установлен Поклонный Крест.

В 2011 году в Яйлю был построен и открыт храм Преображения Господня, и с тех пор празднование Яблочного Спаса начинается с торжественного богослужения с последующими светскими мероприятиями: танцами, песнями, театральными постановками.

В 2020 году, во время ковидных ограничений, в яблоневом саду Яйлю 19 августа был установлен новый памятник сибирякам-садоводам. Авторами стали также отец и сын **Хромы, Владислав Иванович** и **Кирилл Владиславович**, скульптор и зодчий. Неоценимую помощь в установке памятника оказали добровольцы из Барнаула – ученики Школы кунг-фу и дзю-дзю Шаолиня «Заповедное искусство».

Евгений ВЕСЕЛОВСКИЙ использованы фотографии **Александра ЛОТОВА**, автора и из архива Алтайского биосферного заповедника

P.S. В 1998 году мальчишки деревни Яйлю из отряда юных друзей заповедника «Хранители Озера» посетили кордон Кокши, познакомились с **Григорием Алифановым** и помогли ему в расчистке участка тайги от сухостоя и ветровала под посадку яблоневого сада...

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цитата



И где-то кто-то её услышал – в 13.00 небо над Яйлю расчистилось

Культура



В 2011 году в Яйлю был построен и открыт храм Преображения Господня

Цитата



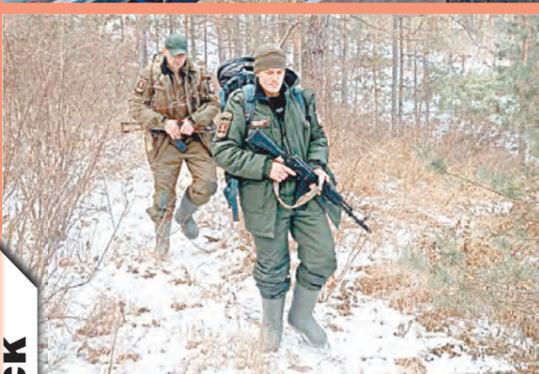
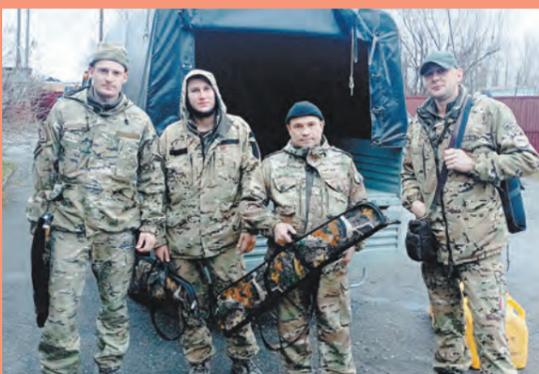
Осталось ощущение присутствия неведомой силы

Заметки



...И пелись песни, и танцевались танцы, и улыбались люди

Фото с рейда опергруппы



Саяно-Шушенский заповедник

Материалы для страницы прислали в редакцию сотрудники пресс-службы объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»

Встреча с казаками

В конце октября состоялась рабочая встреча с представителями казачьей организации «Станица Шушенская». В ходе беседы сотрудники объединённой дирекции и атаман местной общественной казачьей организации «Станица Шушенская» Евгений Тонкошуров обсудили план совместных мероприятий по экологическому просвещению на следующий год. Рассмотрели возможность сотрудничества в рамках природоохранной деятельности и деятельности, направленной на развитие туризма на территории национального парка «Шушенский бор».

Напомним, в 2023 году объединённая дирекция заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» и местная общественная казачья организация «Станица Шушенская» заключили соглашение о сотрудничестве.

С момента подписания соглашения стороны провели ряд мероприятий с целью вовлечения детей и подростков Шушенского района в дело сохранения и природы родного края, а также воспитания патриотизма и любви к Родине.

К примеру, одним из таких совместных мероприятий стал летний учебно-полевой «Каза-



чий стан», который уже дважды был организован на территории Перовского кластера национального парка «Шушенский бор» в 2023 и в 2024 годах.

Прошедшая рабочая встреча была проведена в расширенном составе, помимо сотрудников отдела экологического просвещения объединённой дирекции присутствовали сотрудники отделов охраны и отдела туризма.

Стороны обсудили вопросы о дальнейшем взаимодействии

объединённой дирекции и местной общественной казачьей организации «Станица Шушенская». Было решено попробовать привлечь взрослых членов казачьей организации к проведению природоохранных рейдов совместно с государственными инспекторами по территории Перовского кластера национального парка «Шушенский бор».

Кроме того, участники встречи говорили о возможности проведения в будущем на территории национального парка различных спортивных соревнований для воспитанников Шушенской малой казачьей академии «Лютуч», а также о реализации проекта «Школа юного экскурсовода» с участием юных казаков.

Данный проект предполагает обучение ребят из казачьей академии с целью получения ими навыков и знаний для проведения экскурсий туристическим группам на таких объектах национального парка, как экологическая тропа «Историко-культурное наследие Шушенского. Крестьянский шалаш XIX века» и дендрарий «Берендей».

Фото: Ю. БУБНОВА
28 октября 2024 г.

Наблюдать. Сохранять. Предотвращать

На территории Саяно-Шушенского заповедника и национального парка «Шушенский бор» продолжается проведение природоохранных мероприятий, направленных на сохранение дикой природы и предотвращение браконьерской угрозы.

В целях обеспечения спокойствия и размеренного течения заповедной жизни на территории Саяно-Шушенского заповедника функционирует кордонная служба, а также работает оперативная группа.

Государственные инспекторы осуществляют патрулирование территории как пешком, так и на конях, а также используют различную специальную технику – катера, снегоходы, судна на воздушной подушке.

Во время выполнения оперативно-рейдовых заданий инспекторы преодолевают большие расстояния, обследуют участки, которые могут привлекать браконьеров. В случае обнаружения нарушителей – проводят мероприятия по их задержанию.

Охрана территорий всегда сопряжена с риском и требует большой выдержки, хорошей физической подготовки и психологической устойчивости. Но работа государственного инспектора предоставляет возможность наблюдать за прекрасным – естественным ходом природных процессов и явлений, происходящих на заповедных

землях, вдали от влияния человека.

Так, к примеру, в ходе недавнего проведённого двухнедельного рейдового мероприятия инспекторы, патрулировавшие южную и юго-западную части заповедника, наблюдали копытных животных – сибирских горных козлов, кабанов, маралов.

Передвигаясь пешком, оперативная группа прошла более 120 километров, преодолевая горные хребты и спускаясь в долины. На протяжении этого пути встречи с дикими копытными животными происходили довольно часто.

В рамках охраны территории национального парка «Шушенский бор» также применяется комбинированная система, но с отдельными особенностями для обоих кластеров – Перовского и Горного.

В Перовском кластере государственные инспекторы сгруппированы в несколько патрульных экипажей, которые следят, чтобы в национальном парке не осуществлялась запрещённая деятельность, а также работают с посетителями.

В Горном кластере проводится пешее и автопатрулирование, причём как удалённых участков, так и на маршрутах, наиболее посещаемых туристами. Для территории обоих кластеров также характерны частые встречи с дикими животными – инспекторы наблюдают во время рейдов косуль, зайцев, бе-

лок, разных птиц. По возможности стараются зафиксировать это на фотоаппарат.

Важно отметить, что большую помощь в получении информации о возможном нарушении заповедного режима, как в Саяно-Шушенском заповеднике, так и в национальном парке «Шушенский бор», государственным инспекторам оказывает использование автоматических фоторегистраторов. Благодаря полученным кадрам с фотовушек удаётся вовремя принять меры и пресечь нарушение.

В истории Саяно-Шушенского заповедника были задержания браконьеров, произведены которые удалось благодаря данным с фотовушек. В национальном парке «Шушенский бор» использование автоматических фоторегистраторов также позволяет инспекторам максимально оперативно реагировать на ситуацию и либо предотвращать возможные нарушения, проводя разъяснительную работу, либо производить задержание несознательных граждан.

Работа государственных инспекторов достаточно сложная, но крайне необходимая для сохранения уникальной природы заповедных территорий!

Фото в колонке рядом сделали Е. ГОРБУНОВ, В. КОВАЛЁВ, Д. ДЕГТЯРЁВ, Е. СКОРОБОГОВА, Ю. СИДЯКИН
27 ноября 2024 года

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно



Одним из таких совместных мероприятий стал летний учебно-полевой «Казачий стан»

Заметки



Решено попробовать привлечь взрослых членов казачьей организации к проведению природоохранных рейдов

Интересно



Государственные инспекторы осуществляют патрулирование территории как пешком, так и на конях

Заметки



Инспекторы наблюдают во время рейдов косуль, зайцев, белок, разных птиц

Заповедная страна Сибирь

В каждом заповеднике есть свои интересные наработки, своеобразный опыт, который может быть использован гораздо более широко, чем это происходит сегодня. Это не только совместные проекты, но и мероприятия, которые отличают одну ООПТ от другой.

Поэтому мы считаем свою газету площадкой обмена опытом. Во всяком случае, в информационном плане. Этому же служат и проводимые нами экспедиции «Начни с дома своего». Мы побывали практически на всех заповедных территориях Сибири.

Катунский заповедник

Слёт юных экологов Усть-Коксы

В Усть-Коксинском районе состоялся ежегодный слёт детских экологических объединений Катунского биосферного заповедника. В этом году тема мероприятия звучит так: «Дети. Природа. Культура».

Слёт эко клубов – это место, где встречаются, знакомятся и общаются юные друзья природы. Целью мероприятия является пропаганда «зелёного» образа жизни среди подрастающего поколения, воспитание трепетного отношения к природе, обмен опытом среди единомышленников и продвижение экологического в обществе.

На слёт приехало более 80 активистов экологического движения из разных сёл Усть-Коксинского района: «Кудюр» из Кучерлы, «КЕДР» из Катанды, «Подснежники» из Мульты, «Навигатор» и «Эколята» из Верх-Уймона, «Хранители» из Чендека, «Пегас» из Огнёвки и «Рубикон» из Усть-Коксы.

Разделили радость встречи и сделали слёт ещё более ярким и интересным специалисты Центральной библиотеки села Усть-Кокса, Дома творчества и досуга, Российского движения детей и молодёжи «Движение Первых», творческие коллективы «Оберег» и «Сибيريا».

Основной программе слёта предшествовало торжественное открытие. С приветственным словом выступили заместитель директора по экологическому просвещению Анна Майманова и специалист «Движения Первых» в Усть-Коксинском районе Ирина Явцева.

Праздничное настроение участникам подарили самые юные члены экодвижения из Кучерлинской начальной школы и артисты народного фольклорного ансамбля «Сибيريا», исполнившие алтайскую и русскую народные песни.

Юных экологов ждала насыщенная программа, включающая в себя эколого-познавательный квест и мастер-классы.

Квест «По заповедному лесу» состоял из площадок с увлекательными заданиями, посвящёнными природному и культурному многообразию Алтая. Команды дружно выполняли поставленные задачи, отвечали на вопросы заповедной викторины, путешествовали по страницам Красной книги, создавали экокартины и тушили пожары, с большим азартом участвовали на площадках «Заседлай коня» и «Говорково».

Незабываемым моментом стал массовый творческий мастер-

класс по народным играм и забавам старообрядцев Уймонской долины. Под руководством Евгения Мамаева ребята весело и радостно повели игровые хороводы. Это прекрасный пример игр на сплочение коллектива.

По традиции в конце мероприятия состоялось награждение экологических объединений и участников слёта. Никто не остался без внимания, эко клубам были вручены благодарственные письма и памятные призы, партнёры и приглашённые гости также получили подарки от организаторов.

Для справки

Клубы друзей Катунского заповедника – это объединения детей и молодёжи, интересующихся вопросами экологии и охраны окружающей среды. Участники эко клубов учатся бережно относиться к природе, узнают о важности сохранения её ресурсов и понимают, как каждый человек может внести свой вклад в охрану окружающей среды. Эко клубы заповедника действуют при школах Усть-Коксинского района.

Пресс-центр Катунского биосферного заповедника

Саяно-Шушенский заповедник

Презентация экологической тропы

Экологическая тропа «Экопарк» создана в 2024 году в Перовском кластере национального парка «Шушенский бор». Она пролегает вокруг Первого карьера, который расположен практически на границе национального парка с посёлком Шушенским.

Необходимость экологической тропы обусловлена в первую очередь целью изменения уровня экологической культуры населения. Нередко на Первом карьере собирались шумные компании и распивали спиртные напитки. После таких «посиделок» оставался мусор, это беспокоило жителей расположенных вблизи домов.

Чтобы изменить эту ситуацию, объединённой дирекцией было запланировано обустройство экологической тропы для популяризации здорового образа жизни, а также создания условий для пропаганды познавательного туризма.

Работы по созданию экологической тропы проводились в рамках реализации гранта, предоставленного в виде субсидии ФГБУ «Объединённая дирекция заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор». Средства были выделены из бюджета Красноярского края на ведение эколого-просветительской деятельности и развитие экологического туризма.

При создании экологической тропы «Экопарк» были выполнены работы по отсыпке пешеходной дорожки, обустроены места отдыха с деревянными скамейками и мусорными урнами, размещены спортивные площадки с различными уличными тренажёрами, установлены информационные познавательные аншлаги вдоль тропы, которые знакомят с фауной и флорой данной территории.

Экологическая тропа имеет два входа, оформленных входными группами со стороны улиц Ленина и Пионерской. Кроме того, тропа оснащена информационными табличками, призывающими посетителей не мусорить, а также напоминающими о запрете купания в Первом карьере. В рамках работ по созданию тропы установлены туалеты, соответствующие современным требованиям к санитарной инфраструктуре.

Подобный туристский объект соответствует основным трендам развития нашей страны в части создания условий для формирования экологической культуры нации и приобщения граждан к здоровому образу жизни. Это отметили члены Общественного совета при Министерстве экологии Красноярского края, побывавшие на территории Перовского кластера нацпарка «Шушенский бор» летом этого года.

Теперь Первый карьер и экологическая тропа «Экопарк» по праву станут местом для организации семейного отдыха с познавательными, а также спортивными элементами. 30 октября состоялась официальная презентация экологической тропы, но её уже активно посещают жители и гости посёлка.

Обустройство таких мест, где жители и гости Шушенского могут провести время всей семьёй, а также узнать для себя что-то новое о местной флоре и фауне, помогает воспитывать у подрастающего поколения ответственное отношение к окружающей среде, формировать экопривычки. Безусловно, радует, что рядом с посёлком Шушенским появилась экологическая тропа «Экопарк». Её ориентиры на пропаганду здорового образа жизни гармонично встраиваются в концепцию развития туризма в Шушенском районе, – отметил на презентации экотропы глава Шушенского района Дмитрий Джигренюк.

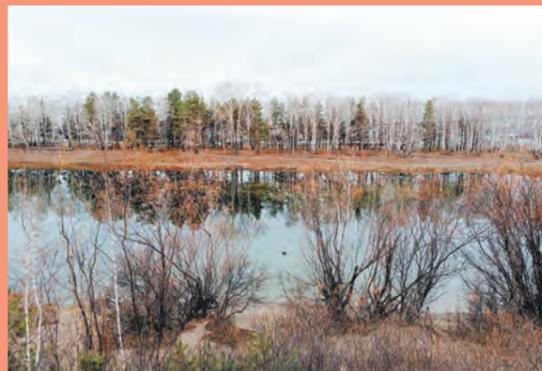
Фото: А. СКЛЯР, Е. СКОРОБОГОВА
Пресс-служба Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»
30 октября 2024 года



На слёте



На тропе



Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры



На слёт приехало более 80 активистов экологического движения из разных сёл Усть-Коксинского района

Заметки



Незабываемым моментом стал массовый творческий мастер-класс по народным играм и забавам старообрядцев Уймонской долины

Интересно



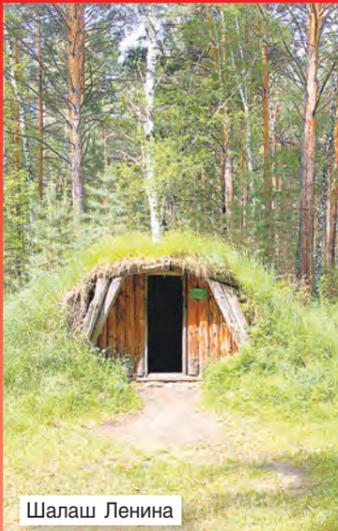
Подобный туристский объект соответствует основным трендам развития нашей страны

Заметки



Первый карьер и экологическая тропа «Экопарк» по праву станут местом для организации семейного отдыха

В дендрарии «Берендей» Туризм на ООПТ



Шалаш Ленина

Объекты культурного наследия – хранители истории

В этом году объединённая дирекция заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» провела работы по разработке проектной документации в рамках обустройства эколого-рекреационного комплекса «Перово». Данные работы были проведены при поддержке благотворительного фонда Натальи Торнквист «Возрождение природы» и направлены на сохранение объектов культурного наследия.

Проектная документация, в том числе раздел обеспечения сохранности объектов культурного наследия, разрабатывался Институтом истории материальной культуры Российской академии наук. Этот раздел определяет и регламентирует планируемую деятельность, которая будет осуществляться на территории объектов культурного наследия, таких как «Сосновый бор», «Берёзовая роща», «Озеро Перово», «Шалаш».

Разработанные документы учитывают планируемые мероприятия объединённой дирекции по обустройству эколого-рекреационного комплекса «Перово», включая размещение объектов инфраструктуры, создание экологических троп и зон отдыха, установку входных групп и информационных аншлагов.

Исходя из заключения экспертизы по разделу обеспечения сохранности, запланированные мероприятия будут способствовать сохранению объектов культурного наследия, экологическому просвещению граждан и развитию познавательного туризма.

Напомним, всего на территории национального парка «Шушенский бор» расположены шесть объектов культурного наследия федерального значения. Все они включены в ансамбль памятных мест, связанных с пребыванием **Владимира Ильича Ленина** в сибирской ссылке в селе Шушенском в 1897-1900 годах.

Здесь включены такие объекты, как Песчаная горка, Журавлиная горка, Сосновый бор, озеро Перово, Крестьянский шалаш XIX века и Берёзовая роща. Это исторические носители культурного наследия, хранящие память о важном периоде в истории нашей страны.

Фото: Е. ЛЫХИНА, А. ТРЕТЬЯКОВ, из архива Дирекции

Дендрарий «Берендей» (полное название «В гостях у Берендея») занимает 1,8 гектара Перовского лесничества национального парка «Шушенский бор». Он был создан в 1979 году под руководством **Д.А. Павлова** – заслуженного российского лесовода.

На территории дендрария вы сможете увидеть своеобразную «скульптурную» коллекцию, включающую предметы искусства резьбы по дереву, и

многое другое. А ниже о некоторых новостях и событиях осени-2024 в «Берендее». Это один из вариантов развития туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ).

Материалы прислали сотрудники пресс-службы объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор».

Активное долголетие

Стартовали занятия факультета «Заповедное дело»

В дендрарии «Берендей» для слушателей шушенского филиала Красноярского краевого народного университета «Активное долголетие» состоялось первое занятие по направлению «Заповедное дело».

Напомним, в октябре 2018 года в посёлке Шушенское открылся филиал Красноярского краевого народного университета «Активное долголетие». Базой университета является комплексный центр социального обслуживания «Шушенский». Основная цель функционирования филиала университета – сохранение социальной и интеллектуальной активности людей пожилого возраста посредством организации просветительских и учебных курсов, создания условий для их адаптации в современном обществе.

В этом году объединённая дирекция заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» вновь присоеди-



нилась к проекту, организовав в 2024-2025 учебном году работу факультета «Заповедное дело».

Первое занятие по направлению «Заповедное дело» сотрудники объединённой дирекции для учащихся

национального университета провели в дендрарии «Берендей» национального парка «Шушенский бор». Началось мероприятие со знакомства гостей и будущих преподавателей факультета – сотрудников от-

дела экологического просвещения и отдела туризма объединённой дирекции, а также обсуждения плана занятий по направлению.

Затем слушатели университета отправились на познавательную экскурсию по дендрарию, в ходе которой участники узнали много нового не только о растениях, произрастающих в дендрарии, но и об истории создания этой территории. А она неразрывно связана с заслуженным лесоводом РСФСР **Дмитрием Арсентьевичем Павловым** и первым школьным лесничеством в Красноярском крае.

Посещение избушки Бабы-яги, которая была штабом школьного лесничества, напомнило гостям о детстве и ненадолго перенесло в мир русских народных сказок, что в свою очередь придало экскурсии особый сказочный колорит.

Фото: Е. СКОРОБОГАТОВА, И. ПОМОЗ

Семейный поход с «Движением Первых»



10 октября в дендрарии «Берендей» состоялось весёлое и познавательное мероприятие, участниками которого стали шушенские семьи. Для собравшихся сотрудниками нашей объединённой дирекции совместно с «Движением Первых» Шушенского района была организована интересная программа.

Стартовало мероприятие под звуки гимна Российской Федерации. Далее все собравшиеся разделились на две группы: одна группа отправилась на экскурсию

по дендрарию, вторая – к игровому полю игры «ЗАПОВЕДАНО». Затем группы поменялись местами. Таким образом, все участники семейного похода и познакомились с растениями дендрария, и сыграли в познавательную игру-бродилку.

В ходе экскурсии наши сотрудники рассказали гостям об истории создания национального парка «Шушенский бор», а также самого дендрария «Берендей», о ботанической коллекции растений, об интересных

легендах, связанных с некоторыми представителями флоры, а также сообщили очень много интересных фактов из мира деревьев и кустарников.

Второй площадкой семейного похода стала познавательная игра «ЗАПОВЕДАНО». Игроки разделились на четыре команды: «Уточка», «Оленята», «Снежные барсы» и «Мишки» и отправились в увлекательное путешествие в мир заповедной природы. Игра увлекала участников, от самого старта и до финиша

улыбки не сходили с лиц детей и взрослых. На вопросы отвечали все, а самые маленькие игроки изо всех сил старались бросить кубик таким образом, чтобы выпала заветная шестёрка.

В завершение основной части семейного похода участники могли прогуляться по дендрарию, посетить избушку Бабы-яги, сделать снимки на память возле сказочной фотозоны и, конечно же, попить горячего чая.

Фото: Молодёжный центр «ЮГ»

Спецвыпуск

Цифры



На территории национального парка «Шушенский бор» расположены шесть объектов культурного наследия федерального значения

Цель



Основная цель функционирования филиала университета – сохранение социальной и интеллектуальной активности людей пожилого возраста

Культура



Посещение избушки Бабы-яги, которая была штабом школьного лесничества, напомнило гостям о детстве

Заметки



Сотрудники рассказали гостям об истории создания национального парка «Шушенский бор»

Проверка знаний и вызов себе

Прочно вошли в экологический календарь страны географический и экологический диктанты. Это очень хорошие мероприятия, объединяющие тех, кто любит

природу. А ещё это проверка знаний и определённый вызов самому себе. А сильные люди на такие вызовы отвечают, чтобы стать лучше!

Юбилейный геодиктант

16 ноября в десятый раз прошла ежегодная международная просветительская акция РГО – Географический диктант. Одна из его площадок была организована на базе объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» при участии представителей Хакасского отделения Русского географического общества.

Географический диктант проводится Русским географическим обществом по инициативе Председателя Попечительского совета Общества, Президента Российской Федерации В.В. Путина с 2015 года.

За эти годы его участниками в очном и онлайн-формате стали более 3,6 миллиона человек. Количество участников и площадок, которые присоединяются к написанию геодиктанта, постоянно растёт, а сама акция уже приобрела народный характер. Его основной целью является популяризация географических знаний и повышение интереса к географии России среди населения.

Юбилейный диктант отличался тем, что большую часть заданий для него составили не профессионалы, а авторы-любители. Конкурс «Напиши свой вопрос

для «Географического диктанта» собрал более 1260 заданий-головоломок из 18 стран.

Кроме того, в 2024 году к объявленному Президентом России Году семьи Русское географическое общество запустило семейный конкурс вопросов «Напиши вопрос всей семьёй».

На площадке объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» проверить свои знания по географии пришли учащиеся из 5-х и 6-х классов школы № 1 посёлка Шушенского и педагогов.

Перед началом мероприятия сотрудники объединённой дирекции пригласили гостей познакомиться с интерактивной музейной экспозицией под названием «Дом снежного барса», а также узнать об образе жизни самого загадочного и редко живущего животного – ирбиса.

Затем участники прошли в конференц-зал, где их ожидали видеоматериалы с вопросами по географии и истории географических открытий. Их озвучивали: актриса театра и кино, народная артистка России Мария Аронова, журналист, писатель-эссеист, генеральный директор Государственного музея Л.Н. Толстого в Москве, праправнук Л.Н. Толстого Влади-

мир Толстой. А также звучали голоса великих русских деятелей культуры: русского оперного и камерного певца Фёдора Шаляпина, русского поэта и писателя Сергея Есенина и великого русского писателя и мыслителя Льва Толстого, синтезированные с помощью искусственного интеллекта.

По традиции диктант состоял из двух частей. Первая часть из 10 вопросов – «географический ликбез» на основе общеизвестных фактов географии. Вторая часть из 30 вопросов потребовала применить образное мышление, логику и эрудицию.

Свои результаты участники узнают самостоятельно на сайте диктанта после 12 декабря 2024 года по идентификационному номеру.

Впервые среди участников акции, написавших диктант в очном формате, пройдёт розыгрыш призов, который состоится 25 декабря. Розыгрыш будет проводиться по идентификационному номеру бланка диктанта. Трое победителей отправятся в путешествие по России. А один счастливчик примет участие в экспедиции РГО.

Фото: Е. СКОРОБОГОВА, А. РЕШЕТНИКОВА
18 ноября 2024 года



Спецвыпуск

«Тропинка в заповедную природу»

На базе административно-экскурсионного комплекса объединённой дирекции стартовали познавательные мероприятия в рамках акции «Заповедный диктант». Первыми участниками стали ученики 4-го класса школы № 3 посёлка Шушенского. Вначале ребята прослушали отрывок рассказа Ивана Сергеевича Тургенева «Лес и степь», а затем нарисовали иллюстрации, вспоминая свои прогулки на природе.

Всероссийский заповедный диктант проводится с целью привлечения внимания общества к уникальной красоте и ценности заповедных территорий России, формирования осознанного и бережного отношения к природе, а также знакомства с основными направлениями заповедного дела в нашей стране.

Первый Заповедный диктант состоялся в 2021 году и с тех пор проводится ежегодно. Тема заповедного диктанта этого года – «Тропинка в заповедную природу на твоей книжной полке», что является приглашением для открытия мира природы через слова и образы, запечатлённые в литературных произведениях.

Команда профессиональных экопросветителей и филологов подобрала адаптированные под каждый возраст тексты для малышей, учащихся средней школы, а также студентов и взрослых.

Первыми в этом году пришли написать Заповедный диктант

учащиеся из четвёртого класса Шушенской школы № 3. Перед его началом сотрудники объединённой дирекции познакомили гостей с историей, географическим положением и биологическим разнообразием Саяно-Шушенского заповедника и национального парка «Шушенский бор», а также более подробно рассказали о животных, обитающих на этих территориях.

После экскурсии участников пригласили в конференц-зал, где школьники прослушали видеобращение заместителя директора по научной работе Государственного природного биосферного заповедника «Брянский лес» Елены Ситниковой. Она продемонстрировала зрителям свои любимые книги о природе, поделилась, что они привели её в заповедное дело.

Затем Елена Ситникова зачитала фрагмент рассказа Ивана Сергеевича Тургенева «Лес и степь». Детям предложили вспомнить о своих прогулках на природе и изобразить эти воспоминания на бумаге.

Для создания творческой атмосферы на экране демонстрировались пейзажи Перовского кластера национального парка «Шушенский бор». Это стало настоящим вызовом для детского воображения и творчества. С энтузиазмом взявшись за карандаши и фломастеры, ребята начали воплощать свои уникальные сюжеты.

По завершении мероприятия

все участники были награждены сертификатами и памятными подарками от дирекции. Однако самым важным приобретением стали полученные новые знания о заповедной природе России.

Красота русской природы, представленная через призму литературного мастерства, вызвала живой отклик у юных зрителей!

Для справки

Заповедный диктант 2024 года проводится в рамках комплексного проекта «Заповедные смыслы. Наука», который поддерживается грантом «Движения Первых». Мероприятие проходит при партнёрстве таких организаций, как Росзаповедцентр Минприроды России, Федеральный центр дополнительного образования, Всероссийское экологическое общественное движение «Экосистема», Межрегиональная экологическая общественная организация «ЭКА» и Российская государственная библиотека для молодёжи.

Фото: А. РЕШЕТНИКОВА, Е. СКОРОБОГОВА
Материалы для этой страницы предоставила пресс-служба объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»
25 ноября 2024 года

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры



За эти годы участниками диктанта в очном и онлайн-формате стали более 3,6 миллиона человек

Дата



Результаты участники узнают самостоятельно на сайте диктанта после 12 декабря 2024 года

Заметки



Заповедный диктант 2024 года проводится в рамках комплексного проекта «Заповедные смыслы. Наука»

Интересно



Тема заповедного диктанта этого года – «Тропинка в заповедную природу на твоей книжной полке»

Писали всем миром



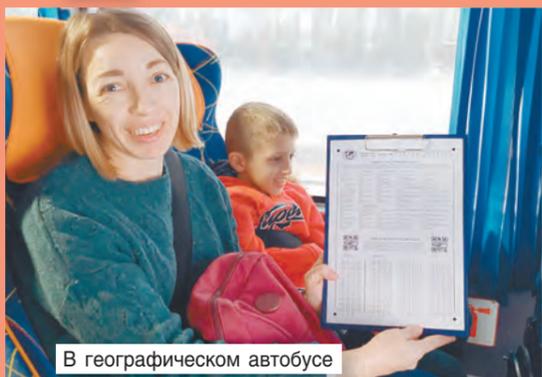
Раздутья



В Шишковке



Бийск



В географическом автобусе



Виктория Бердюгина



Алтайский район

16 и 17 ноября 2024 года масштабный международный проект под названием «Географический диктант» охватил Россию и зарубежные страны. Более 11 тысяч площадок работало в эти дни от Калининграда до Владивостока и в 119 странах мира.

Ещё одна площадка находилась на МКС, где трое российских космонавтов приняли участие в международной акции, а также поприветствовали

ли всех участников географического диктанта. Материал в редакцию об этом важном и интересном событии прислала председатель Алтайского краевого отделения РГО **Ирина Архипова**. Фотографии предоставлены организаторами, авторы фотографий: **Михаил Хаустов, Евгений Богинский, Владимир Владимиров, Ирина Кудинова, Олег Акимов, Ирина Архипова, Ирина Гриднева, Марина Федоричева**.

Праздник знаний и любви к географии

Юбилейный! Уже десятый год проходит эта международная просветительская акция, объявленная Русским географическим обществом. Она нацелена на популяризацию географических знаний, повышение интереса к науке и национальному наследию. Любой человек, организация или учреждение могут стать участниками этого поистине всенародного мероприятия.

Первый географический диктант состоялся в 2015 году. За десять лет в нём приняли участие более 3,6 млн человек по всей планете – на всех материках, включая Антарктиду. И даже в космосе!

Организатор

В Алтайском крае главным организатором проекта стало краевое отделение Русского географического общества.

В этом году в регионе было зарегистрировано 55 очных площадок, более четырёх тысяч человек приняли участие в написании диктанта.

В любых условиях

Председатель Алтайского краевого отделения РГО Ирина Архипова:

– Самые многочисленные площадки были, конечно, в городах края: Барнауле, Бийске, Заринске, Рубцовске и других. Мы имеем уже неплохой опыт в реализации этого проекта, но в этом году как-то особо волновались – всё-таки юбилейный.

Меня весьма радует факт, что географический диктант можно написать в любых условиях. Уже не первый раз наших участников встретила знаменитая Денисова пещера, лично я сама 16 ноября провела диктант в дороге, мы с барнаульскими школьниками отправились в научно-образовательный центр Новосибирского государственного университета «Зволюция Земли» и в автобусе написали диктант.

И, конечно же, традиционно работали учебные заведения, научные и культурные учреждения, воинские части, санатории и другие точки.

Подготовка

В этом году при подготовке к географическому диктанту в стране проводился конкурс, в котором приняли участие авторлюбители. В штаб-квартиру РГО было прислано около 1270 вопросов из России и 18 стран мира. Из них были выбраны 40.

Первая часть, состоявшая из 10 вопросов, была посвящена географическим фактам. Во вторую вошли 30 более сложных вопросов, рассчитанных на эрудицию, образное мышление и логику.

Центральная площадка

Центральной площадкой Алтайского региона, собравшей 16 ноября более ста человек, стала



краевая научная библиотека им. **В. Шишкова**.

Ответственным за площадку была назначена член Совета Алтайского краевого отделения Русского географического общества доцент кафедры природопользования и геоэкологии АлтГУ **Ларина Швецова**. Вот что она рассказала: «Вопросы диктанта были посвящены России и связаны с природными явлениями, процессами, географическими объектами и достопримечательностями, именами путешественников и исследователей нашей страны. Особое внимание в этом году было уделено туристской тематике и маршрутам, в том числе рекомендованным РГО».

Чудесное ведение мероприятия журналистом **Ириной Прокофьевой** подготовило аудиторию к внимательному включению в географический диктант.

Огромное впечатление произвели голоса – **Льва Толстого, Сергея Есенина, Фёдора Шляпина**, воссозданных при помощи искусственного интеллекта.

В Алтайском районе

Из Алтайского района нам сообщили, что в школе № 5 райцентра утро началось по-боевому: допечатывались бланки с вопросами диктанта, волонтеры проверяли количество посадочных мест в аудитории проведения, шла подготовка видео- и аудиоаппаратуры. Волонтерами выступили ответственные учащиеся 10-х классов МБОУ «АСОШ № 5», им предстояло встречать и регистрировать всех пришедших.

Рассказывает учитель географии села Алтайского, координатор площадки в этой школе **Ирина Кудинова**:

– На диктанте в нашей школе было около 80 человек. Модератором выступила член Русского географического общества **Виктория Николаевна Бердюгина**. Контакт

с залом был тёплым и весёлым, разминка прошла легко. Несколько участников получили призы за правильные ответы.

Как учителю географии, мне было отраднo, что эта наука привлекает столько заинтересованных людей, что школьники стремятся к новым знаниям.

Когда ждать результатов?

Географический диктант – это хорошая проверка не только географических знаний, но и своего кругозора. Следует сказать, что тот, кто хотя бы однажды побывал на географическом диктанте, затем каждый год не пропускает этого события.

У всех участников диктанта свой идентификационный номер, указанный на бланке для ответов, также есть QR-код, по которому можно узнать свои результаты на сайте РГО с 12 декабря.

Рассказывают участники

Рассказывает **Анастасия Тормина, студентка Алтайской академии гостеприимства:**

– Заранее к диктанту я не готовилась, использовала уже накопленные знания. На мой взгляд, задания были достаточно простыми, думаю, результат на четвёрочку.

Военнослужащая **Наталья Сидорова:**

– Я пришла на диктант впервые. Мероприятие мне очень понравилось, особенно вопросы, касающиеся городов, так как я люблю бывать в разных уголках страны.

Добрая традиция

По мнению взрослых участников диктанта, так и нужно привлекать внимание к науке разными методами. И у детей, и у взрослых. Сухая академичность в сегодняшней жизни недостаточна, а вот живая и необычная обстановка, в которой можно показать разные стороны научных

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Спецвыпуск

Цифры



Более 11 тысяч площадок работало в эти дни от Калининграда до Владивостока и в 119 странах мира

Интересно



Уже десятый год проходит эта международная просветительская акция, объявленная Русским географическим обществом

Цифры



За десять лет в нём приняли участие более 3,6 млн человек по всей планете

Цитата



Географический диктант можно написать в любых условиях

Географический диктант в Алтайском крае состоялся!

направлений, даёт существенно больше.

Дети и взрослые были объединены общим интересом – географией. Любовь к ней уже десять лет объединяет людей разных профессий и возрастов. Врачи и учителя, известные актёры и певцы, спортсмены и телеведущие, военные и гражданские – из года в год участвуют в географическом диктанте, чтобы проверить свои знания и узнать новые факты о нашей Родине.

Уже стало доброй традицией, что географический диктант пишут в самых необычных местах: поездках дальнего следования и на вокзалах, на военных кораблях и плавучих энергоблоках, в музеях, в заповедниках и даже космосе. Начиная с 2021 года, акция проходит на всех континентах, включая Антарктиду.

В Денисовой пещере

Уже не первый раз организует диктант в Солонешенском районе общественный фонд «Денисова пещера» при поддержке фонда «Курорт Белокуриха – сеть санаториев». В прошлом году это место стало самой уникальной площадкой России.

Ксения Ливер, участница диктанта, состоявшегося в Денисовой пещере:

– Было холодно, но весело и интересно. Мы написали географический диктант в самом необычном месте – Денисовой пещере. Это место очень красивое, зимний Ануй заряжает своей энергетикой.

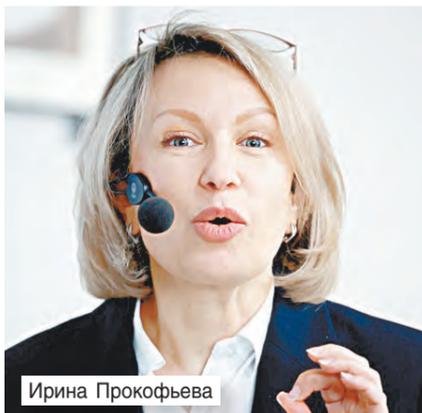
По оптимистичному настроению, царившему на центральной площадке в краевой библиотеке, географическом автобусе, вузах и школах, воинских частях и на других площадках, было ясно – это был праздник знаний и любви к географии.

В автобусе

Дарья Кожедуб, ученица пятого класса 138-й школы Барнаула, оказалась в географическом автобусе вместе со своими одноклассниками. Она рассказывает:

– Если бы мне в школе кто-то сказал, что диктанты можно писать в автобусе, я бы не поверила. Очень горжусь, что нам выпала такая возможность – писать диктант с председателем краевого отделения РГО в дороге. Это было незабываемо!

Учителя, сопровождавшие школьников в географическом автобусе, благодарят организаторов акции: «Спасибо всем причаст-



Ирина Прокофьева



Ларина Швецова



Видеообращение от членов экипажа Международной космической станции

ным и за то, что позвали, и за настрой, и за любовь к приключениям! Благодарим за неравнодушные, терпение, чувство юмора и отличную компанию».

Поездка в новосибирский Музей эволюции Земли станет ярким моментом в памяти 50 школьников и их учителей, которым повезло оказаться в географическом автобусе.

В университете

В этом году было принято решение о проведении мероприятия в течение двух дней. 17 ноября географический диктант прошёл в институте географии Алтайского государственного университета.

Событие собрало не только студентов и преподавателей, но и всех желающих расширить кругозор. Около 350 участников пришло проверить свои знания в географии.

Площадка Алтайского государственного университета стала крупнейшей в Алтайском крае. Перед началом диктанта с приветственным словом выступила директор института географии, кандидат географических наук **Юлия Вячеславовна Козырева**:

– Географический диктант – это уникальная возможность не только проверить свои знания, но и привлечь внимание к важности географической грамотности в современном мире.

В завершение

Председатель Алтайского краевого отделения РГО Ирина Архипова:

– Мы благодарим всех за активное участие и поддержку этой важной инициативы! Надеемся, что каждый из вас получил новые знания и положительные эмоции. Также мы выражаем благодарность организаторам и волонтерам за проделанную работу и создание комфортной атмосферы для всех участников.

Интересный факт

Следует отметить поразительный факт: возраст участников географического диктанта в Алтайском крае имел амплитуду от 8 до 88 лет! Рядом сидели и пенсионеры, и студенты, и школьники.



В Денисовой пещере



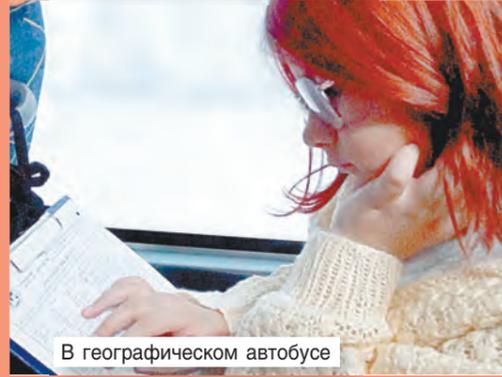
В Музее эволюции Земли



В Троицком районе



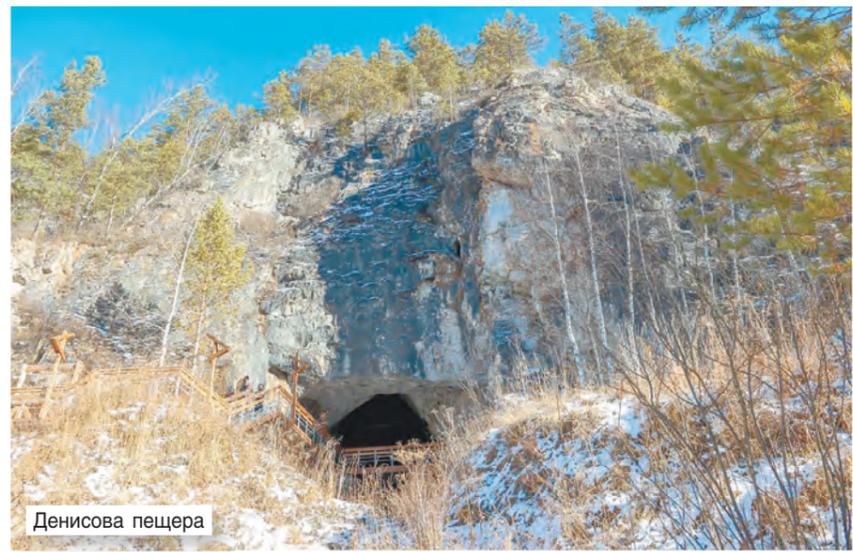
В Алтайском госуниверситете



В географическом автобусе



Вадим Вестингаузен



Денисова пещера

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры

В штаб-квартиру РГО было прислано около 1270 вопросов из России и 18 стран мира. Из них были выбраны 40



Заметки

Особое внимание в этом году было уделено туристской тематике и маршрутам



Цитата

Это хорошая проверка не только географических знаний, но и своего кругозора



Интересно

Дети и взрослые были объединены общим интересом – географией





Не только охотник, но и рыбак

В ходе осенней проверки автоматических фоторегистраторов на территории Саяно-Шушенского заповедника были получены уникальные кадры, на которых волк, хищник высшего порядка, несёт в зубах рыбу. Ранее подобные явления в заповеднике не регистрировались.

Волк считается одним из самых умных животных в дикой природе, и его поведение зачастую отличается от других представителей семейства Псовых.

Вероятно, волк мог заинтересоваться раненой рыбой и поймать её или же отобрать у птицы. Стоит отметить, что этот хищник способен проявлять необычные поведенческие реакции, что делает его изучение особенно интересным, — комментирует полученные материалы старший научный сотрудник Роман Афанасьев.

Основу питания волков в Саяно-Шушенском заповеднике составляют копытные животные — косуля, марал, козерог, кабарга. Однако являясь уникальным хищником, волк не упускает возможности полакомиться мелкими мышевидными грызунами, птицами и зайцами. Его рацион может включать яйца и птенцов гнездящихся на земле птиц, а в летнее время они также не прочь разнообразить своё меню свежими ягодами и кедровыми орехами.

Волки играют ключевую роль в поддержании баланса экосистемы. Они регулируют численность других видов животных, что способствует сохранению биоразнообразия. Обычно численность семейной волчьей стаи составляет около пяти особей, стая из восьми волков считается крупной, — комментирует полученные материалы младший научный сотрудник Андрей Сарапу.

Это сильный зверь средних размеров, обладающий отлично развитыми органами чувств — слухом, зрением и обонянием. По мнению специалистов, основную часть нужной информации волки получают через слух, уточняют её зрением и окончательно идентифицируют чутьём.

Волки моногамны — они образуют постоянные пары до гибели одного из супругов, живут стаями, в которой кроме родителей присутствуют щенки текущего года рождения (прибылые) и щенки предыдущего помёта (перьярки). Основу семьи составляет самка.

Фото: фоторегистратор

Заповедная страна Сибирь

ОТ РЕДАКЦИИ ГАЗЕТЫ. У каждого заповедника есть особенности в подаче информации. Мы уже не раз отмечали, что пресс-служба объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский»

и национального парка «Шушенский бор» присылает материалы с интересными рассказами о животных в дикой природе. Об этом данная страница.

Учёт марала «на реву»

Сотрудники научного отдела объединённой дирекции провели учёт марала в Саяно-Шушенском заповеднике. Марал — это обычный для заповедника и достаточно многочисленный вид, обитающий на всей его территории.

Осенний учёт называется учётом «на реву». В этот период о количестве животных говорят не следы, а голоса, ведь именно ими пользуются самцы маралов для того, чтобы привлечь самок во время гона.

Маралы режут, их рёв становится «инструментом» для определения численности животных, ведь голоса у разных особей не идентичны по тембру, как и голоса людей.

Самое «громкое» время суток для этих животных — утро и вечер. Учёт проводят с возвышенности. Сначала



маралам подаёт звуковой сигнал при помощи специальной трубы, имитирующей голос животного, а затем

слушают отклики, отмечая на карте точками те районы, из которых слышен звук.

Для грамотного учёта «на реву» необходимо обладать не только выдержкой и физической силой, но и хорошим слухом, чтобы не сосчитать голос одного самца несколько раз.

Маралы держатся рассредоточенно, группами. Каждый самец сопровождается от двух до четырёх самок. Мы обнаружили участки с характерными задирами на деревьях, а также «точки», где быки копытами выбивают растительность и почву, что указывает на активный период гона, — рассказал младший научный сотрудник Андрей Сарапу.

Фото: Р. АФАНАСЬЕВ, А. САРАПУ

Из жизни кабарги

Использование автоматических фоторегистраторов на территории Саяно-Шушенского заповедника даёт уникальную возможность наблюдать за животными в естественной среде, раскрывая ранее недоступные аспекты их жизни и взаимодействия с окружающим миром.

Сибирская кабарга (Moschus moschiferus) — обычный для заповедника вид. Это небольшое копытное животное без рогов, тёмно-коричневого окраса со светлыми пятнами на боках, а из-за большей высоты в крестце оно имеет как бы сгорбленную фигуру.

Задние ноги кабарги длиннее и мощнее передних, что позволяет ей делать высокие и длинные прыжки. Самки немного крупнее самцов, у них больше длина тела, косая длина туловища и масса.

У взрослых самцов из верхней челюсти растут вниз тонкие, слегка изогнутые клыки длиной до 8-10 см, а в паховой части живота находится



мускусная железа размером с куриное яйцо, так называемая «струя», из-за которой вид теперь подвергается повсеместному истреблению.

Питание кабарги, основу которо-

го составляют эпифитные лишайники, можно назвать специфическим. В различных биотопах древесные лишайники составляют от 60 до 90% зимнего рациона кабарги.

Заметную роль в питании животного занимают листья и веточки деревьев, кустарников и кустарничков, хвоя пихты, режа — кедра, а также листья рододендрона, брусники, шиповника. Иногда со снега кабарга собирает семена берёз и хвойных деревьев, включая кедровые орешки.

Из травянистых растений кабарга употребляет папоротники, вейники, хвощи, злаки, осоки. Зимой основную массу корма для кабарги доставляет падающая с деревьев кухта, которая обрывает и увлекает за собой висящие в кроне лишайники. Этот постоянно действующий «конвейер» доставки пищи позволяет кабарге оседло жить на относительно небольших участках.

Фото: фоторегистратор

Соболь исследует фотоловушку

На территории Саяно-Шушенского заповедника в объектив фоторегистратора попал пушистый лесной хищник — соболь.

Любопытный зверёк с большим интересом разглядывает неизвестное ему устройство, внимательно прислушиваясь к окружающим звукам. Вскоре, заинтересовавшись чем-то вдаль, он делает несколько прыжков в сторону и исчезает.

Соболь — дневной хищник, но может охотиться и в сумерки, передвигается неторопливыми прыжками, ставя передние лапы немного наискосок, одна впереди другой. Хищник ловко и быстро взбирается на деревья, однако «по верхам», как куница, не ходит и с большой высоты не прыгает.

На участке обитания зверёк имеет от одного до нескольких постоянных и значительно больше временных убежищ. Основу мясного раци-



она соболя составляют мышевидные грызуны, в заповеднике — чаще всего полёвки (красная и красно-серая), а также пищухи.

К объектам охоты соболя также от-

носятся белка и бурундук, все доступные виды птиц, чаще всего дрозды и кедровки. В заповеднике жертвой крупных самцов нередко становится кабарга. В урожайные по ореху годы с осени до поздней весны основу питания животного составляет кедровые орешки. При неурожае орехов соболь переходит на ягоды рябины, режу использует чернику и бруснику.

Соболь — обычный вид для Саяно-Шушенского заповедника, и его присутствие регулярно фиксируют фотоловушки, установленные в лесной зоне и вблизи границ лесных массивов, — рассказал старший научный сотрудник объединённой дирекции Роман Афанасьев.

В настоящее время численность соболя в Саяно-Шушенском заповеднике, по экспертной оценке, составляет 1400 особей.

Фото: С. ЧУМАКОВ

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



Основную часть нужной информации волки получают через слух

Интересно



Маралы режут, их рёв становится «инструментом» для определения численности животных

Заметки



Из травянистых растений кабарга употребляет папоротники, вейники, хвощи, злаки, осоки

Интересно



К объектам охоты соболя также относятся белка и бурундук

Не скучно о природе!

Спецвыпуск

От редактора газеты «Природа Алтая» **Сергея Малыхина**: «На встречах с общественностью во время экспедиций «Начни с дома своего» я всегда говорю: «Об экологии можно говорить по-разному, но только нельзя говорить скучно!»
Этому принципу следует большинство эко-

логов. Прочитайте материалы данной страницы из Алтайского края, и вы, уважаемые читатели, сможете в этом убедиться сами. А ещё очень важно не только говорить, но и показывать красоту природы и проведённых встреч. Для этого служат фотографии.
Короче, смотрите и читайте!»



Интересный клуб

«На природу всей семьёй»

29 сентября в Кытмановской районной библиотеке состоялось эколого-просветительское мероприятие, организованное интересным семейным клубом «На природу всей семьёй».

Более 30 человек, как взрослых, так и детей, посетили лекцию «Сокровища природы Кытмановского района» специалиста по экологическому просвещению национального парка «Салаир» **Александра Скачко**. Всем было интересно узнать что-то новое о природе своего района.

Александр рассказал о проекте «В поисках сокровищ природы» и о тех природных достопримечательностях, которые удалось найти Клубу друзей национального парка «Салаир» – отряду «Караван» – в Кытмановском районе за полтора года. Участники по-новому взглянули на природу своей малой Родины благодаря уникальным фото- и видеоматериалам.

Александр Скачко подробнее остановился на памятнике природы краевого значения, единственной особо охраняемой природной территории (ООПТ) в Кытмановском районе – озере Ельничном, расположенном



рядом с селом Новоозёрным. Участники клуба активно обсуждали находки отряда, восхищались ими и делились своими впечатлениями, а самые активные получили подарки от национального парка «Салаир».

Учитель географии Кытмановской СОШ № 1 **Светлана Пегова** дополнила представленную **Александром Скачко** информацию о меандрах и рассказала об образовании старичных озёр.

Начальник опергруппы, старший государственный инспектор национального парка «Салаир» **Антон Трейер** рассказал о тех животных, которые живут на территории района. Большое внимание он уделил вопросу безопасности при встрече с медведем.

Участники задавали много вопросов о национальном парке, о его туристических марш-

рутах, выразили желание посетить эту заповедную территорию.

Встреча получилась очень продуктивной. Обмен мнениями, опытом, полезной дополнительной информацией от местных жителей – это всё поможет отряду «Караван» при создании книги и фильма о природе Кытмановского района.

Мероприятие прошло в тёплой дружеской атмосфере. Все участники получили новый выпуск газеты «Природа Алтая» с материалами «караванчиков» и памятку экологического туриста, разработанную клубом «На природу всей семьёй».

После мероприятия состоялась экскурсия на родник «Курьинский ключик» и гору Верблюжка.

Пресс-центр национального парка «Салаир» по материалам Александра СКАЧКО и Анастасии ФИЛИПОВОЙ

Работа осуществляется в рамках проекта «В поисках сокровищ природы», поддержанного Фондом президентских грантов.



Экологическая акция

Наши малые добрые дела

Пять лет назад в Заринском районе был создан памятник природы краевого значения «Голубцовские склоны». Его цель – сохранение уникальных целевых степных участков в пределах Правобережья Оби и воспроизводство редких и исчезающих видов растений и животных, занесённых в Красную книгу России и Красную книгу Алтайского края (чёрный аист, серый сорокопуд, ковыль перистый и другие).

Вместе с теми, кто инициировал в своё время создание этого памятника природы, с детским отрядом «Караван», активным и преданным Клубом друзей национального парка «Салаир» и Тигирекского заповедника, сотрудники отдела экологического просвещения провели экологическую акцию по уборке мусора.

Территория памятника природы в основном представляет собой высокие (до 80 метров) крутые склоны в долине реки Малая Черемшанка у села Голубцово, частично рассечённые овражно-балочной сетью. Склоны расположены полукругом, что приводит к разнообразию растительности. Основная часть памятника природы – это луговые степи, которые здесь

хорошо сохранились благодаря большой крутизне и высоте склонов.

Участники отправились собирать мусор, вооружившись перчатками и мешками. Со всех сторон только слышался звон разбросанных бутылок. Их оказалось столько, что не успевали менять мусорные пакеты. Четыре мешка по 100 литров были вывезены с относительно небольшой площадки, где останавливаются проезжающие отдохнуть и сделать на память красивые фото графини.

Вместе с экопросветителями «караванчики» повесили в бору дуплон, изготовленный **Дмитрием Плохих**. Надеемся он понравится либо дятлам, либо мелким совам. Рядом заросли, овраг и болото. Такие места обожает длиннохвостая неясыть. Ребята из отряда «Караван» надеются, что уже будущей весной туда заселятся постояльцы.

В развешивании таких домиков необходимо участие нескольких человек, ведь тяжёлые конструкции поднимают с помощью верёвок. Также приходится таскать с собой лестницу-раскладушку. Совместными усилиями мы справились с поставленной задачей.

После продуктивного и на-

сыщенного дня все участники встречи устроили обед на реке Малая Черемшанка (урочище Чесово). В полевых условиях поздравили отряд «Караван» с прошедшим днём рождения клуба, поблагодарили ребят за активное сотрудничество, сделали подарки и приняли в состав нового участника.

Такие совместные выезды с Клубами друзей, чтобы вместе с ребятами научиться полезным навыкам или провести время с пользой на свежем воздухе, – это ещё и развитие чувства патриотизма и любви к Родине, укрепление здоровья, расширение кругозора и пропаганда активного образа жизни среди школьников, педагогов и их родителей.

На сегодняшний день в составе детского экологического движения, созданного Тигирекским заповедником, активно работают шесть клубов, которые объединяют более 150 школьников и учителей Алтайского края.

Ждём в наши ряды новых друзей и соратников!

Виктория СЕРОВА, методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир»

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Персона



Антон Трейер рассказал о тех животных, которые живут на территории района

Заметки



Участники задавали много вопросов о национальном парке, о его туристических маршрутах, выразили желание посетить эту заповедную территорию

Цифры



Четыре мешка по 100 литров были вывезены с относительно небольшой площадки

Интересно



В составе детского экологического движения, созданного Тигирекским заповедником, активно работают шесть клубов

Минприроды России

12 ноября в нашей стране отмечают Синичкин день. Этот экологический праздник учреждён по инициативе Союза охраны птиц России для того, чтобы на-

помнить людям, как важно помогать пернатым выжить зимой. Птиц от холода спасает еда – сытыми они сохраняют активность и не замерзают.

Синичкин день, или

Сколько видов синиц обитает в стране и как сделать кормушку?



АЛТАЙСКИЙ КРАЙ Встречи с выходом на природу

13 ноября 2024 года день был тёплым, поэтому ребята из экологического объединения «Юный эколог» и школьного лесничества «Лесной дозор» (руководитель **Валентина Алексеевна Забродина**) встречу с пернатыми провели в природе во время экскурсии «Синичкин дом».

Дети вспомнили народные приметы и многое другое, связанное с этим праздником. Сегодня солнечно, синицы звонко и протяжно поют свою песню: синь-синь, а нам кажется «скинь кафтан», отсюда и название птицы. Поговорили о других зимующих птиц, о том, как они поют, отгадали загадки. Мы вспоминаем «живых синоптиков», как говорят в народе, используя названия птиц. Например: мудрый, как (сова), могучий, как (орёл).

Здесь же, на природе, провели игру «Кто самый внимательный», практикум «Отбери корм для птиц» (семечки, пшено, хлеб, сало, шоколад, чипсы и т. д.).

Во время экскурсии ребята заметили на берегу реки Таловки, у самой воды, следы работы бобра (небольшую плотину, погрызанное дерево тополя и другое, спиленное, как говорится, под карандаш).

На старых деревьях мы изучили мох и грибы-трутовики, определили стороны горизонта. Ребята сделали много красивых фотографий для видеороликов и презентаций. Всего в экскурсии приняло участие 22 человека.

Вывод был общим: экскурсия прошла очень плодотворно. Дали детям домашнее задание: рисунок «Синичкин дом», эссе, презентация.

А 16 ноября 2024 года учащиеся третьего «А» класса (руководитель **С.Н. Березовская**) приняли активное участие в проведении праздника «Синичкин день». Поговорили, как на Руси отмечали Синичкин день. Сделали из сердечек синичек. **Егор Шмелёв, Артём Титов и Виолетта Махаева** разрешили кормушки дома.

Учащиеся пятого класса Катя Егорушкина (вместе со своим дедушкой), Иван Чернов, Матвей Дюднев изготовили кормушки и разрешили их на территории детсада «Теремок».

Валентина ЗАБРОДИНА, учитель географии МБОУ «Целинная СОШ № 1», руководитель экологического объединения «Юный эколог» и школьного лесничества «Лесной дозор»



Сегодня на территории России встречаются 13 видов синиц трёх семейств. При этом семейства ополовниковых и усатые синицы представлены только одним видом – ополовником (длиннохвостой синицей) и усатой синицей соответственно.

Остальные 11 видов – из семейства синицевых. Это черноголовая гаичка, пухляк, сероголовая гаичка, хохлатая синица, москковка, тиссовая синица, лазоревка, князёк, или белая лазоревка, а также большая синица, восточная синица и желтобрюхая синица.

Самая распространённая

Самая распространённая и крупная из них – большая синица, которая встречается повсеместно и является главным посетителем «птичьих столовых».

Зимой эти типично лесные обитатели меняют место жительства, направляясь ближе к человеческому жилью и кормушкам. Лишь незначительное количество птиц можно встретить в лесу, где они питаются насекомыми и семенами диких растений.

Единственная краснокнижная

Единственная краснокнижная синица нашей страны – европейская белая лазоревка. Самая редкая синица европейской части России внесена в федеральную Красную книгу, а также ряд региональных, в частности – Красную книгу Московской области. Наиболее заметными эти птицы становятся в период кочёвок – осенью и ранней весной. В это время их можно встретить в стайках среди других синиц.

«Белая лазоревка, или князёк, – одна из самых редких синиц, скрытная и невероятно красивая птица. Её оперение белого и голубого цвета разной степени интенсивности придаёт ей необычайно нарядный вид. Похожих на неё птиц просто нет. Интересно, что свою окраску птицы приобретают не сразу, а с возрастом. Молодые птицы отличаются от взрослых: в их оперении голубой цвет не такой яркий. Самцы и самки при этом окрашены почти одинаково», – рассказал руководитель секретариата комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям и грибам Минприроды России кан-



Европейская белая лазоревка



Большая синица



Синица москковка



Желтобрюхая синица

дидат биологических наук **Егор Лыков**.

Основной ареал белой лазоревки находится в Сибири и Центральной Азии. Европейская часть ареала представлена несколькими небольшими очагами, один из которых находится в Подмосковье. Этот редкий вид синиц встречается в Приокско-Террасном заповеднике в Московской области, Алтайском заповеднике в Республике Алтай, Юганском заповеднике в Ханты-Мансийском автономном округе, заповеднике «Бастак» в Еврейской автономной области и в ряде других заповедных территорий.

Наблюдения орнитологов

Пернатые – объекты постоянных наблюдений орнитологов. Например, весной 2024 года в охранной зоне национального парка «Земля леопарда» в Приморье учёные Тихоокеанского института географии впервые обнаружили гнездо желтобрюхой синицы, долгое время считавшейся эндемиком Китая.

Сам факт гнездования желтобрюхой синицы на территории России ранее уже был установлен, однако это стало первым случаем, когда гнездо удалось найти и зафиксировать. Интересно, что птицы этого вида строят гнёзда в норах, в то время как другие синицы Дальнего Востока предпочитают дупла.

В осенне-зимний период,

когда полевой сезон уже завершён, сотрудники заповедников и национальных парков проводят масштабные эколого-просветительские мероприятия. Они рассказывают об особенностях синиц и обращают внимание на важность помощи птицам в холодное время года.

«Большие синицы – хищники. Подвешивая для них сало на верёвочке, мы мало задумываемся – почему так? Синицы способны добыть и летучих мышей, и зазевавшихся мелких птиц. Более «мирные» грабят запасы гаичек, расклевывают припасы, вывешенные за окном, разыскивают мух и других беспозвоночных, зимующих у человеческого жилья», – отметила сотрудник национального парка «Красноярские Столбы» **Надежда Гончарова**.

Как о них заботиться?

Сотрудники заповедных территорий рассказывают людям, как заботиться о птицах. В заповеднике «Утриш» в Краснодарском крае накануне Синичкиного дня стартовала ежегодная акция «Поможем птицам перезимовать!». Волонтеры заповедной территории проводят для школьников интерактивную игру «Птицы», а сотрудники заповедника обучают образовательной настольной игре «Страна птиц».

Керженский заповедник в Нижегородской области в преддверии природоохранной даты посетили ребята

и педагоги из Большеорловской школы. В экспозиционном зале они познакомились с разнообразием зимующих в заповеднике птиц, узнали, кому из них еды хватает в лесу, а кто прилетает в поисках еды ближе к людям, чем можно угощать пернатых, а какие корма им лучше не предлагать.

Сотрудники Тункинского национального парка в Республике Бурятия объявили старт конкурса фетровой игрушки «Синицы-озорницы и другие зимующие птицы» в рамках акции «Покормите птиц зимой».

Признаки правильной кормушки

Таких признаков три: – наличие крышки (чтобы корм не засыпало снегом); – бортиков (чтобы угощение не сдуло ветром); – и свободного входа-выхода (чтобы птица не застряла и не погибла от стресса).

Чем кормить?

И, конечно, важно не забывать наполнять кормушку едой. Лучше это делать два раза в день: утром и вечером. Птицам можно предложить сушёный белый хлеб, ягоды, фрукты, семена растений, нежаренные семечки и несоленое сало или мясо.

А вот сладкие, солёные или жареные угощения, а также ржаной хлеб лучше не давать.

Пресс-служба Минприроды Российской Федерации

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно

Во время экскурсии ребята заметили на берегу реки Таловки, у самой воды, следы работы бобра



Цифры

Сегодня на территории России встречаются 13 видов синиц трёх семейств



Заметки

Единственная краснокнижная синица нашей страны – европейская белая лазоревка



Интересно

Синицы способны добыть и летучих мышей, и зазевавшихся мелких птиц



Минприроды России

На этой странице мы собрали новости с сайта Минприроды России. Одна – о снежном барсе, которая рассказывает об ирбисе – знаковом виде для коренных жителей Алтае-Саянского экорегиона. Другая – от на-

ших соседей и партнёров из Сайлюгемского национального парка. Она о другом виде, тоже находящемся под защитой экологов, – аргали. А третья – о пожарах в лесной отрасли. Эта новость размещена в колонке.

Зверь, который не рычит, а мурлыкает и мяукает

Вот уже 11 лет 23 октября отмечают Международный день снежного барса. Ирбис включён в Красную книгу России.

Он является единственным видом крупных кошек, который приспособился к жизни в суровых условиях высокогорья на территории Центральной Азии.

В России снежный барс обитает в горных системах Алтая, Западного и Восточного Саяна, в горных массивах Тывы и Бурятии. Несколько раз хищник был замечен даже на хребте Кузнецкий Алатау и в южном Забайкалье.

В ареале снежного барса создано 19 особо охраняемых природных территорий разных уровней и категорий. В дикой природе снежные барсы живут до 13-14 лет. Сотрудники ООПТ с помощью фотоловушек наблюдают за дикими кошками и изучают особенности их жизни.

– Снежный барс – это наш один из приоритетных видов. В настоящее



Ирбис

время в России насчитывают 90 особей. Большая часть из них обитает в Республике Алтай. Для приумножения популяции мы ведём масштабную работу по усилению охраны ключевых мест обитания снежного

барса, сохранению кормовой базы вида, борьбе с браконьерством, работе с местным населением. Особое внимание Минприроды уделяет и вопросам развития системы ООПТ в ареале вида для повышения их эффективности, – сказал министр природных ресурсов и экологии России **Александр Козлов**.

Снежный барс обладает плотным меховым покровом с подшёрстком серо-белого цвета и тёмными пятнами. Такой окрас идеально камуфлирует зверя среди камней и скал, делая его практически невидимым в горах, а длинный хвост, короткие лапы и широкая грудная клетка облегчают ему лазание по скалам.

Несмотря на то что снежный барс – это хищник, есть у него одна особенность: он не умеет рычать, что несвойственно представителям семейства кошачьих такого размера. Зато, как и все кошки, они мурлычат и порой издают звуки, напоминающие мяуканье.

Сайлюгемский национальный парк

«Исторический максимум»

Количество аргали в России превысило численность группировки в соседней Монголии

Рекордной численности – 4074 особей – достигла группировка редкого алтайского горного барана (аргали), обитающего на территории нашей страны.

Результаты совместного учёта численности аргали в трансграничной зоне России и Монголии подведены координатором проекта – Сайлюгемским национальным парком (Республика Алтай). Совместная работа природоохранительных организаций двух стран выполнена в ноябре при поддержке межрегиональной ассоциации «Ирбис».

Впервые с 2013 года, когда стартовал мониторинг численности вида в трансграничной зоне России и Монголии, численность аргали в России оказалась выше, чем в соседней Монголии: 4074 особи аргали в нашей стране против 3904 аргали в Монголии.

Общая же численность группировки аргали, обитающей на границе двух стран, составляет 7978 особей. Из них в Республике Алтай – главным местом обитания аргали в России – 3756 особей, в соседней Республике Тыва – 318 особей, в Монголии – на хребте Сайлюгем – 2240, на территории Увс-аймака – 1664 особей. Для сравнения – в прошлом году на территории России зафиксировано 2957 особей, а в Монголии – 4024 особи.

Численность российской группировки аргали выросла в основном за счёт роста числа копытных на хребте Сайлюгем в Республике Алтай, где в 2010 году был создан Сайлюгемский национальный парк – особо охраняемая природная территория федерального значения. Большая численность аргали на хребте Сайлюгем позволя-



Учет аргали в ноябре 2024 года

ет держаться на участке и снежным барсам, для которых этот вид копытных здесь – главная добыча.

– В последние годы мы наблюдали постепенное увеличение численности российской группировки аргали. В первые годы создания нацпарка на хребте Сайлюгем мы отмечали около 500 особей. В этом году, спустя 13 лет активной природоохранной работы, мы насчитываем на Сайлюгеме уже более трёх с половиной тысяч особей, и это исторический максимум. Почти 90% группировки аргали в России отмечены на хребте Сайлюгем, то есть в границах нашего нацпарка и на сопредельных территориях. Тем не менее традиционно бараны обитают и на соседних хребтах – Южно-Чуйском, **Чихачёва**, Курайском. При организации должной охраны

тут также могли бы обитать крупные группировки горных баранов, – рассказал директор Сайлюгемского нацпарка **Денис Маликов**.

Со стороны России в исследовательских работах приняли участие представители национального парка «Сайлюгемский», заповедников «Убсунурская котловина» (Республика Тыва) и «Алтайский» (Республика Алтай), дирекции природных парков Алтая. Со стороны Монголии – представители администрации охраняемой природной территории «Монгольский Алтай». Всего в мониторинге было задействовано 32 человека по обе стороны границы.

– Благодаря научным экспедициям и усилению антибраконьерской работы в последние годы мы наблюдаем в России рост численности алтайского горного барана – редкого вида копытных. Межрегиональная ассоциация «Ирбис» поддерживает проект по сохранению алтайского горного барана и ради спасения вида, и потому, что аргали – важнейшая кормовая база снежного барса, особенно на хребте Сайлюгем. В природе всё взаимосвязано, и сохранив один вид, мы спасём и другой, – прокомментировал председатель общего собрания межрегиональной ассоциации «Ирбис» **Али Узденов**.

Напомним, в конце 2022 года Минприроды России официально утверждена первая стратегия сохранения алтайского горного барана – одного из 13 приоритетных видов животных нацпроекта «Экология». Документ разработан в рамках реализации федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма».

РОСЛЕСХОЗ
В 2024-м
количество
лесных пожаров
сократилось
в полтора раза

Об этом сообщил руководитель Рослесхоза **Иван Советников** в ходе пресс-конференции по итогам пожароопасного сезона-2024.

Пожароопасный сезон в 2024 году выдался непростым и стал самым тёплым за последние 30 лет. Первый лесной пожар был зафиксирован

26 февраля, последний – 11 ноября. При этом периодически пожары продолжают возникать. На большей территории страны – в 71 регионе – пожароопасный сезон закрыт.

– Уже в первых числах марта на северо-западе европейской части России, в Центральной России и на севере Сибири температура воздуха достигла новых максимальных значений. Аномалии температуры за первую декаду составили здесь +2...+6°C и более, что способствовало раннему открытию пожароопасного сезона, – отметил руководитель Рослесхоза **Иван Советников** в ходе пресс-конференции по итогам пожароопасного сезона 2025 года.

Также новые температурные максимумы регистрировались в Забайкалье и Бурятии, на Колыме и Камчатке, в Якутии, в Томской, Кемеровской и других областях. Местами температура воздуха выше 30°C удерживалась в течение недели.

– Всего с начала пожароопасного сезона на территории лесного фонда возникло 10,1 тысячи пожаров, площадь, пройденная огнём, – 7,7 млн га, а за аналогичный период прошлого года – 12,7 тыс. пожаров на площади 4,5 млн га. Мы видим, что количество пожаров сократилось в сравнении с прошлым годом в 1,3 раза, а в сравнении со среднепятилетними данными – в 1,5 раза, – подчеркнул руководитель Рослесхоза.

Также глава Рослесхоза отметил: «Несмотря на то, что площадь, пройденная огнём, выглядит значительной, важно понимать, что она не равняется площади погибших насаждений. В среднем погибает около 10%».

В следующем году на тех территориях, которые пострадали от лесных пожаров, будет проведено тщательное обследование. На основании полученных данных назначат санитарно-оздоровительные мероприятия, включая высадку новых деревьев.

В 2024 году регионам была оказана помощь в рамках межрегионального маневрирования. Было совершено 95 перебросок численностью более 2,6 тысячи человек и 44 переброски численностью 894 сотрудника Авиалесоохраны.

– Благодаря своевременным принятым мерам, а также квалифицированной работе лесных пожарных удалось избежать жертв среди гражданского населения, не допустить перехода огня от лесных пожаров на 49 населённых пунктов и 102 объекта экономики, – пояснил **Иван Советников**.

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



В дикой природе снежные барсы живут до 13-14 лет

География



В России снежный барс обитает в горных системах Алтая, Западного и Восточного Саяна, в горных массивах Тывы и Бурятии

Заметки



Большая численность аргали на хребте Сайлюгем позволяет держаться на участке и снежным барсам, для которых этот вид копытных здесь – главная добыча

Интересно



Пожароопасный сезон в 2024 году стал самым тёплым за последние 30 лет



КЫТМАНОВО Погружение в мир природы

15 ноября в районном Доме культуры села Кытманово состоялась премьера документального фильма о природе Кытмановского района. На показ собрались школьники из разных сёл района, много взрослых местных жителей, представители районной администрации.

Фильм создали ребята из детского исследовательского отряда «Караван» вместе с руководителем **Александром Скачко**. Съёмки проходили в течение 2023-2024 годов в рамках реализации проекта «В поисках сокровищ природы», поддержанного Фондом президентских грантов. Но на самом деле знакомиться с природой района юные путешественники начали ещё в 2018 году.

Александр Скачко в приветственном слове отметил, что фильм был бы не такой полный, если бы не помощь местных жителей: **Антон Трейера, Анастасии и Даниила Филипповых, Светланы Пеговой, Татьяны Фомичёвой, Светланы Фёдоровой, Олега и Татьяны Заречневых, Татьяны Гречишкиной, Владислава Терехова, Людмилы Параскун** и других.

Следующей на мероприятии выступила с презентацией аспирант Алтайского ГАУ, руководитель Семейного клуба экологических инициатив «На природу всей семьёй» **Анастасия Филиппова**.

Она рассказала о деятельности Семейного клуба, созданного при поддержке гранта Губернатора Алтайского края в сфере молодёжной политики в Кытмановском районе, о проведённых мероприятиях, показала интересные находки и уникальные видео встреч с дикими животными во время путешествий по району.

Анастасия Филиппова вручила благодарности от клуба друзьям и помощникам: **Александр Скачко, Светлане Пеговой, Антону Трейеру**. И пригласила всех посетить фотовыставку «Отдыхаем семьёй на природе» в местной библиотеке!

Пресс-центр Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» по материалам **Александра СКАЧКО** и **Анастасии ФИЛИППОВОЙ**



Национальный парк «Салаир»

Эти статьи прислал в редакцию пресс-центр национального парка «Салаир», который расположен в Алтайском крае, а написаны они по материалам **Ирины Дмитриевой** и **Александра Скачко**.

Первомайский район

Об экологической культуре старшекласникам

В рамках проекта «Культура для школьников» в Первомайском доме культуры состоялась тематическая встреча руководителя исследовательского отряда «Караван», специалиста по экологическому просвещению национального парка «Салаир» **Александра Скачко** со старшекласниками.

Александр Анатольевич познакомил ребят со своим отрядом, рассказал, чем занимаются «караванчики», на чём путешествуют, с какими трудностями сталкиваются в своих экспедициях.

Руководитель клуба вместе со своими юными натуралистами **Кириллом** и **Владом** проинформировали об акциях, организованных Тигирекским



заповедником и национальным парком «Салаир».

Сами ребята рассказали о том, как можно подключиться к той исследовательской и экологической работе, которую проводят теперь во многих районах края школьники, не равнодушные к родной природе. А также о том, что удивительные открытия можно совершать прямо рядом со своим селом, приведя конкретные примеры маленьких открытий, которые уже сделали ребята из Зудилово!

Экологическая встреча не обошлась без показа нового фильма от «караванчиков». На большом экране первомайского кинозала маленькие исследователи открывали тайны природы Алтая! Это была премьера!

Премьера

Что таит в себе природа Тогульского района?



Александр Скачко



Владимир Басалаев



Вопрос участника



В зале

В Детской школе искусств села Тогул состоялась премьера документального фильма о природе Тогульского района. На показ собрались школьники из разных сёл района, взрослые местные жители, представители районной администрации, сотрудники национального парка «Салаир».

Фильм создали ребята из детского исследовательского отряда «Караван» вместе с руководителем **Александром Скачко**, педагогом дополнительного образования МБУДО ЦТДМ «Созвездие» Первомайского района, специалистом по экологическому просвещению национального парка «Салаир».

Съёмки фильма проходили в течение 2023-2024 годов в рамках проекта «В поисках сокровищ природы», поддержанного Фондом президентских грантов.

Глава администрации Тогульского района **Владимир Басалаев** поблагодарил отряд «Караван» и его руководителя за внимание к природе Тогульского района, отметив, что проделано за два года потрясающей работы. Район исследован юными открывателями, и, пожалуй, о нём

ребятам удалось узнать даже больше, чем местным жителям.

Методист по экологическому просвещению национального парка «Салаир» **Виктория Серова** представила собравшимся своего коллегу **Александра Анатольевича** как человека, увлечённого своим делом. «Когда смотришь этот фильм, понимаешь, что с огромной радостью принял бы участие в одной из таких экспедиций. Это лучшая возможность узнать свою малую Родину, её самую нетронутую часть», — отметила **Виктория Владимировна**.

Александр Скачко рассказал, что фильм не был бы таким полным, если бы не помощь местных жителей. В Тогульском районе у «караванчиков» есть друзья и помощники. Так, жители Антипино **Олеся Фокина** и **Марина Кнауп** сообщили об озере Маяк, что протянулось вдоль села, показали местечко Прилавок, любимое место отдыха местных жителей на озере.

Несмотря на капризы погоды, экспедиции в Тогульский район были удачными, сделано много новых открытий. Впечатлил юных исследователей Красный яр

на реке Уксунай, близ села Тогул. Его высота предположительно около 20 метров!

Озеро Мезенцево, расположенное севернее Антипино, оказалось довольно «живым». Ребята увидели много чаек и, судя по их поведению, они здесь гнездятся. Кроме того, на озере плавала красношейная поганка — вид, занесённый в Красную книгу Алтайского края.

Ульяновский пруд, безусловно, знаменит своим водопадом. Но внимание исследователей привлёк остров на пруду с названием Мамашкина сопка. Можно предположить, что в районе слияния рек Каменушки и Татарки раньше была сопка. Над ней и возвышалась Мамашкина сопка.

Обо всех этих невероятных красивых местах и многих других зрители узнали в результате просмотра «Сокровищ природы Тогульского района». Когда на экране появились слова «конец фильма», в зале раздались бурные аплодисменты.

Лаймонас Триликаускас, старший научный сотрудник национального парка «Салаир» и Института систематики и экологии животных СО РАН, поделился

своими впечатлениями от просмотра, рассказал о части национального парка, расположенной в Тогульском районе, и о том, какие научные открытия удалось сделать в текущем году.

Константин Эрлих, главный редактор газеты Тогульского района «Сельские огни», поблагодарил «караванчиков» за создание такого уникального документального фильма, выразил надежду, что с созданием особо охраняемой природной территории ресурсы Салаирского края будут восстанавливаться.

Завершилось мероприятие выступлением **Натальи Лель**, начальника отдела по культуре администрации Тогульского района, которая поделилась эмоциями от просмотра: «Фильм интереснейший, он пронизан любовью к природе и родному краю. Думаю, все присутствующие ребята и взрослые от души насладились этой документальной лентой, будут ждать продолжения и отряд «Караван» в гости!».

По мнению первых зрителей, фильм — познавательный и красивый. К просмотру жителями Тогула он всем любителям природы рекомендован!

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно



Съёмки проходили в течение 2023-2024 годов в рамках реализации проекта «В поисках сокровищ природы»

Заметки



Ребята рассказали о том, как можно подключиться к исследовательской и экологической работе

Интересно



Фильм создали ребята из детского исследовательского отряда «Караван» вместе с руководителем **Александром Скачко**

Заметки



Несмотря на капризы погоды, экспедиции в Тогульский район были удачными

Национальный парк «Салаир»

Территории районов Салаира участники экспедиции «Начни с дома своего», проводившие исследование этих мест последние три года, назвали «страной заповедных душ». Прочтите материалы ниже, думаем, вы поймёте, почему родилось та-

кое название. При их подготовке мы использовали информацию **Тамары Загудаевой** и **Марины Кнау**, первая – методист, а вторая – специалист по экологическому просвещению национального парка «Салаир», а он создан в Алтайском крае.

О Чумыше с любовью

В последний день октября методист по экологическому просвещению национального парка «Салаир» **Тамара Загудаева** и местный житель села Ельцовка отправились в поездку в маленькое село Черемшанка.

– Тема встречи очень интересная: «Чумыш – главная водная артерия Салаира», ведь у нас с черемшанцами одна река, и мы о ней мало знаем, – отметила **Тамара Михайловна**.

Разговор начался с краткого рассказа о национальном парке «Салаир», о том, что сделано за четыре года его существования.

Затем вниманию присутствующих была представлена презентация о реке «Люби и знай свой край», в которой показана удивительная красота природы Причумышья. Чумышские пейзажи со своими скалистыми берегами, поросшими пихтачом, изумрудная гладь воды никого не оставляют равнодушным.



Верховья Чумыша завораживают своими великолепными видами. Не менее привлекательна история и природа Чумыша от Ель-

цовки до Черемшанки.

Сплаваясь по этому участку, можно узнать много интересного. Например, о стоянках древнего человека эпохи бронзы возле бывшего села Дегтярёвка, где находят керамические обломки глиняной посуды тех времён.

А если ещё более углубиться в историю, то на пологих берегах Чумыша после половодья можно увидеть выброшенные рекой останки доисторических животных, которые обитали здесь сотни миллионов лет назад, когда и самой реки ещё не было.

На скалистом берегу Чумыша, за крутым поворотом у бывшего маслозавода находится единственная в Алтайском крае сейсмическая станция, фиксирующая землетрясения и ядерные взрывы на всей Земле. Оказывается, в этом месте особый выход коренных пород, позволяющий «чувствовать» сейсмическую активность по всей планете.

Так история и природа реки сливаются воедино и несут в себе много интересного.



Спецвыпуск

Проведено лесоустройство

Завершилось лесоустройство на территории национального парка «Салаир». Работы выполнялись в течение двух лет, они позволили получить актуальные и достоверные сведения о лесных ресурсах, об их местоположении, состоянии, количественных и качественных характеристиках.

Поскольку 95% территории парка представлены таёжными экосистемами, полученные в ходе работ материалы представляют собой базу для выполнения природоохранных и научных работ на этой ООПТ.

По данным лесотаксационных работ, на 61,7% покрытой лесом территории нацпарка преобладает осина, на 16% – берёза. Среди хвойных пород доминирует пихта – 16,8%. Встречаются насаждения с преобладанием ивы, ели, кедра, сосны.

Реликтовая липа сибирская, произрастающая в Алтайском крае только на территории национального парка «Салаир», является преобладающей породой для 0,04% лесопокрытой площади. Кроме того, на незначительной части территории произрастают дуб, ель, сосна.

Учитывая природоохранную миссию национального парка, инженерами-таксаторами в ходе полевых работ была составлена ведомость мест обнаружения редких и исчезающих видов животных, растений и грибов.

При участии известного сибирского ботаника, доктора биологических наук, профессора **Н.Н. Лазинского** разработана геоботаническая карта современной растительности национального парка.

Кроме того, лесоустроительной организацией предоставлены высокодетальные космические снимки и ортофотопланы, полученные в ходе аэрофотосъёмки территории. По всему объекту работ был произведён анализ ретроспективных космических снимков, что в дальнейшем позволит проводить мониторинг лесовозобновительных и сукцессионных процессов черновой тайги.

Подготовленные материалы лесоустройства – это основа для изучения и охраны лесных экосистем и биологического разнообразия национального парка «Салаир».

Алексей ГРИБКОВ, лесничий (старший государственный инспектор по охране леса) ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский»

В природе ничего лишнего нет

В один из снежных дней ноября методист по экологическому просвещению национального парка «Салаир» **Тамара Загудаева** встретила с учениками 2-го «Б» класса Ельцовской школы.

Тема встречи – «Человек и природа». Хорошим материалом для познания окружающего мира для младших школьников является экологическая сказка. Именно она доступно знакомит ребёнка с окружающим миром, воспитывает правильное отношение к природе, ко всему живому, учит видеть красоту природы. Уроки начались со чтения сказки «Старик и сова», которая в доступной форме показала детям суть экологических проблем и причины их появления.

Ученики начальных классов в Ельцовской СОШ всегда активные, наперебой отвечают на вопросы. Они пришли к выводу, что в природе ничего лишнего нет. Исчезнет один вид, за ним – другой, вот так и нарушается экологическая цепочка.

Не стало совы, которая по ночам своим уханьем мешала спать старику, он прогнал её, появились мыши. Разрушили норки шмелей, без них клевер перестал цвести и расти, без клевера коровы стали худеть и мало давать молока.

Всё взаимосвязано в природе, и человеку нужно поступать мудро и бережно по отношению к ней.



Во второй части экологического урока говорили о заповедных территориях, о национальном парке «Салаир», ребята познакомились с презентацией «Животные Салаира». На слайдах один за другим появлялись пред-

ставители многочисленного лесного населения. Каждого зверя обсуждали бурно, жалели и восторгались ими.

Ребята узнали, что под охраной работников парка обитатели тайги чувствуют себя защищёнными,

и замечено увеличение популяции редких видов животных, например красавицы – речной выдры, с которой дети познакомились в ходе просмотра презентации.

В завершение встречи школьники дружно ответили на вопросы викторины «Кто в национальном парке живёт?», они без труда распознали среди разных зверей своих «салаирских».

В это же время в Антипинской средней общеобразовательной школе Тогуйского района прошла встреча специалиста по развитию туризма и экологическому просвещению **Марины Кнау** с педагогами и учащимися средних и старших классов.

Ребята узнали, какие экскурсии проводят сотрудники национального парка, чем они интересны, какие объекты можно увидеть на маршруте. Был представлен сайт <http://taiga22.ru>, посвящённый туризму в национальном парке «Салаир», в охранной зоне Тигирекского заповедника и прилегающих территориях.

Подробнее **Марина Кнау** остановилась на водном маршруте по реке Чумыш. На нём выявлены наиболее интересные объекты, определены удобные для остановки и ночлега стоянки. Создана карта с необходимыми обозначениями. Скачать её и посмотреть другие маршруты можно на сайте Тигирекского заповедника и нацпарка «Салаир».

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

География



Чумыш – главная водная артерия Салаира

Интересно



На пологих берегах Чумыша после половодья можно увидеть выброшенные рекой останки доисторических животных

Заметки



Хорошим материалом для познания окружающего мира для младших школьников является экологическая сказка

Цифры



На 61,7% покрытой лесом территории нацпарка преобладает осина, на 16% – берёза

Ход профильной смены



Наши ребята в Челябинске



Финалисты



Никита Набока, София Яткунайте, Елизавета Ашенбреннер



Команда Алтайского края

Алтайский край

Материалы и фото для этой страницы прислала в редакцию педагог Алтайского краевого детского экологического центра (АКДЭЦ) **Алёна Кобзева**.

Нам в редакции особенно приятно, что **Алёна** – многолетний участник экспедиций «Начни с дома своего». Значит, мы работаем не зря!

Юннатские встречи

На осенних каникулах состоялась краевая профильная смена «ПроПрофессии»

В каникулярные дни 40 обучающихся очно-заочной школы АКДЭЦ стали участниками естественно-научной профильной смены «ПроПрофессии», которая прошла с 30 октября по 1 ноября 2024 года на базе парк-отеля «Чайка» в Барнауле.

Ребята приехали из 15 районов и городов нашего края с целью погрузиться в экологические профессии будущего, научиться разделному сбору отходов и найти новых друзей-единомышленников.

Программа смены включала не только образовательные и практические занятия естественно-научной направленности, но и интересные встречи. Так, в дни смены для ребят прошли Всероссийские юннатские встречи в рамках Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодёжи «Движение Первых».

Помощник генерального директора по связям с общественностью лесной холдинговой компании «Алтайлес» **Ольга Лисица** рассказала участникам об основных направлениях работы компании, о состоянии

лесов и их защите и развенчала некоторые мифы о ленточных борах края.

Сотрудники международной кафедры ЮНЕСКО «Инженерная экология» института биотехнологии и химической инженерии Алтайского государственного технического университета **Владимир Сомин** и **Никита Воронин** познакомили ребят с профессией инженера-эколога и продемонстрировали опыт по очистке воды.

Преподаватель колледжа агропромышленных технологий Алтайского государственного аграрного университета **Мария Мишустина** заинтересовала участников смены инновационным направлением сельского хозяйства – органическим потреблением продуктов. Теперь у каждого дома будет свой набор микрорезлины.

В конце юннатских встреч ребят ждал увлекательный квиз об Алтайском крае, который провела специалист общероссийского «Движения Первых» в Алтайском крае **Лилия Моисеевская**.

Быстро пролетевшие три дня подарили ребятам новые знакомства и яркие впечатления,

которыми они делились на каждом вечернем мероприятии.

Участница смены **Алёна Расолова** рассказала:

– Мы учились собирать красивые композиции из сухоцветов, занимались сортировкой отходов и поняли, что нашу планету нужно оберегать от мусора. На занятии по ландшафтному дизайну мы работали как дизайнеры для заказчиков на макетах территорий, где находятся их дома. Большое спасибо всем организаторам и педагогам за классные каникулы! Это было здорово!

Дарья Вознюк добавила, что занятие по флористике произвело на неё большое впечатление. Теперь школьница задумывается о том, не связать ли ей её будущее с этой отраслью.

Внимание!

Поучаствовать в такой смене может каждый школьник Алтайского края, став обучающимся очно-заочной школы АКДЭЦ. Подробная информация о зачислении находится на нашем официальном сайте <https://akdec.ru/> во вкладке «Поступление» – «Очно-заочное обучение».

«Отходы – в экодело!»

Команда Алтайского края стала обладательницей сертификата на реализацию экологического проекта

С 15 по 16 октября 2024 года в Челябинске прошёл финал II Всероссийского детского экологического форума.

Мероприятие объединило 51 команду школьников из 51 региона нашей страны, среди которых была и команда Алтайского края. Напомним, что команда нашего региона «Архитекторы чистой среды» вышла в финал Форума и представила свой проект «Отходы – в экодело!» в номинации «Лучший проект по вторичному использованию отходов».

Наша команда

В составе команды 14 школьников от 12 до 17 лет: **Дарья Дорощева, Елизавета Дорощева, Арина Мотина, Яна Федотова, Ирина Соколова, София Яткунайте, Елизавета Ашенбреннер, Никита Набока, Екатерина Горбушина, Надежда Жук, Дарья Катунина, Вероника Качнова, Матвей Мигунов** и **Анна Мокина**. Помогали им три наставника – педагог дополнительного образования АКДЭЦ **Алёна Лященко**, методист АКДЭЦ **Елена Ашенбреннер**, учитель биологии барнаульской школы № 75 и педагог дополнительного образования АКДЭЦ **Елена Окорочкова**.

16 октября состоялось награждение победителей II Всероссийского детского экологи-

ческого форума в 18 номинациях. Все проекты получили финансовую поддержку в соответствии с результатами голосования оргкомитета форума.

Наша команда заняла третье место в номинации «Лучший проект по вторичному использованию отходов» и получила сертификат на реализацию экологического проекта в размере 50 000 рублей.

О том, как проходили дни финала, сообщили сами участники.

Главное испытание

Екатерина Горбушина рассказала нам:

– Самым главным испытанием было представление нашей команды. Я считаю, что наше выступление было ярким и интересным. Мы постарались на все сто! В первый день была научно-практическая конференция по обмену опытом. Это было познавательно. Мы говорили об экологических проблемах. Спикеры рассказывали нам про профессии, напрямую связанные с экологией. Необыкновенной была церемония открытия второго дня. Особенно парад флагов, сопровождающийся интересными фактами о регионах.

Насыщенная программа

Дарья Дорощева отметила: – Программа форума была

насыщенной, много было интересных мастер-классов. Всё проводилось в свободной форме, что помогало нам меньше волноваться. Спикеры были настроены позитивно и делились этим позитивом с нами.

Больше всего мне запомнилось самая торжественная и самая волнительная часть форума – награждение! А ещё – как мы защищали проект. Мы мало с кем познакомились из других команд, ведь времени было так мало. Надеюсь на встречи в будущем!

Мы были всегда вместе

Ирина Соколова поделилась впечатлениями:

– Я считаю, что на нашем пути не было сложных испытаний, наша команда всегда была вместе и могла прийти к общему решению проблем. Мастер-классы были увлекательными, познавательными и были связаны с темой о вторичной переработке отходов.

Спикерами были Губернатор Челябинской области, руководитель местного Министерства природных ресурсов и экологии, представитель Роспотребнадзора.

Больше всего мне запомнилось церемония награждения. Было волнительно, интересно и на сцене вживую выступило много популярных артистов.

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



В дни смены для ребят прошли Всероссийские юннатские встречи

Интересно



Владимир Сомин и **Никита Воронин** познакомили ребят с профессией инженера-эколога и продемонстрировали опыт по очистке воды

Цифры



Мероприятие объединило 51 команду школьников из 51 региона нашей страны

Финансы



Все проекты получили финансовую поддержку в соответствии с результатами голосования оргкомитета форума



Ноябрь-декабрь
2024 года

Спецвыпуск газеты
«Природа Алтая», № 11-12
(347-348) от 10.12.2024

ЛЕС ПОБЕДЫ

и другие акции и направления нацпроекта «Экология» в Сибири

Спецвыпуск

6 ноября в ходе пресс-конференции в «Интерфакс» специалисты Минприроды региона рассказали об итогах лесовосстановительных мероприятий и экологических акций, проведённых в рамках нацпроекта «Экология».

Новосибирская область «Сохранение лесов». План перевыполнен!



Начальник управления охраны, защиты и воспроизводства лесов Алексей Бугаков отметил, что в соответствии с Лесным планом Новосибирской области объём лесовосстановления составляет 3649 гектаров и ежегодно он у нас перевыполняется. Так, в 2024 году в Новосибирской области работы по лесовосстановлению проведены на площади 3838,8 гектара (105% от планового объёма).

Ключевой показатель федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» – отношение площади лесовосстановления к площади вырубленных и погибших насаждений – на текущую дату составляет 122,6%.

– За период реализации федерального проекта «Сохранение лесов» с 2019 по 2024 год площадь лесовосстановления составила 35,6 тысячи гектаров, заготовка семян лесных растений выполнена в объёме 12,5 тонны, количество выращенного посадочного материала – 35,8 миллиона штук.

В результате искусственного и естественного лесовосстановления ежегодное увеличение покрытой лесом площади на территории Новосибирской области составляет порядка 4-5 тысячи гектаров, из которых на долю искусственного лесовосстановления приходится 20%, естественного – 80%, – подчеркнул **Алексей Бугаков**.

В целях эколого-патриотического воспитания населения, формирования бережного отношения к природным ресурсам ежегодно весной и осенью в Новосибирской области проходят акции по высадке молодых деревьев – «Сад памяти» и «Сохраним лес». Во время акций любой желающий может ощутить на себе труд лесника и внести свой личный вклад в восстановление леса.

В юбилейном, пятом сезоне акции «Сад памяти» в регионе состоялось 197 мероприятий, в них приняли участие более 4,5 тысячи человек, в результате было высажено свыше 137 тысяч деревьев. По количеству проведённых мероприятий наша область вошла в топ-10 регионов, заняв шестое место.

25 октября в регионе завершился шестой сезон Всероссийской акции «Сохраним лес». В её рамках прошло 77 мероприятий, в которых приняли участие свыше трёх тысяч человек, их силами удалось высадить почти 50 тысяч деревьев.

– Помимо этого, Новосибирская область активно участвует в нацпроекте во Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водоёмов «Вода Россия». Буквально вчера мы подвели итоги этого сезона акции: в области прошло 146 мероприятий с общим количеством участников в почти 4,5 тысячи человек, в результате чего очистили более 160 километров береговых линий, собрали свыше 1000 кубометров мусора, – прокомментировала начальник информационно-аналитического отдела регионального Минприроды **Анастасия Ларесс**.

Источник информации:
<https://mpr.nso.ru/news/8316>

Национальный проект «Экология» работает во всех регионах Сибири. К такому выводу, мы уверены, придёте и вы, когда прочтаете материалы этой страницы. Мы собрали короткие новости из регионов, промониторив несколько десятков сайтов. Думаем, что публикуемая информация не только актуальна, но и интересна, так как даёт живую «картинку» экологических новостей нашей Сибири.

ЭКОЛОГИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Красноярск

Устанавливают инфракрасные обогреватели

В Красноярске продолжается перевод частного сектора на более экологичные источники теплоснабжения. Кроме газгольдеров, электро- и твердотопливных котлов, в домах жителей краевого центра устанавливают инфракрасные обогреватели.

Из 105 домов, которые планируется в этом году перевести на электроотопление, новое экологичное оборудование установлено в 46 домовладениях, из них в 24 – инфракрасные обогреватели.

Всё оборудование, как и монтаж, владельцы частных домов

получают бесплатно в рамках федерального проекта «Чистый воздух» нацпроекта «Экология». Подрядная организация – компания «Россети Сибирь».

Одной из первых владельцев субсидированных инфракрасных обогревателей стала пенсионерка **Татьяна Величко**. Пять обогревателей установили ещё месяц назад, и с этого момента **Татьяна Петровна** и её муж ни разу не топили печь, которая раньше обогревала их небольшой домик.

– Раньше нам приходилось вставать утром очень рано: надо было идти топить печку. На

зиму мы закупали две машины дров. Сейчас эти трудности отпали. Встаёшь, а в квартире тепло. Специалисты молодцы, всё установили быстро и качественно, – делится своими впечатлениями **Татьяна Величко**.

Напомним, в первую очередь на электроотопление переводят дома, владельцы которых относятся к категории граждан, имеющих льготу на оплату электроэнергии.

Источник информации:
<http://www.mpr.krskstate.ru/presscentr/0/news/114318>

Республика Алтай

Поступила лесопожарная техника

В текущем году благодаря нацпроекту «Экология» в Республику Алтай поставят восемь единиц лесопожарных машин. Ежегодное ритмичное обновление такой техники – одна из причин снижения лесных пожаров. Отметим, что в текущем году их зафиксировано в шесть раз меньше, чем в 2023-м.

На сегодняшний день в регион поставлено три автомобиля. Среди новых машин – два седельных тягача. Автомобили с высоким дорожным просветом и мощным мотором хорошо подходят для транспортировки прицепной техники в труднодоступные места. Также тягачи адаптированы для перевозки длинномерных грузов.

Также поступил грузовой автомобиль на базе ГАЗ «Садко-Некст». Машину будут использовать для доставки необходимых грузов при тушении пожаров в условиях бездорожья. Это очень важно для региона с обширными лесами.

– Благодаря экономии на торгах мы сможем закупить на пять единиц больше техники, чем собирались сначала. В планах закупить ещё один грузовик повышенной проходимости и четыре лесопожарных вездехода. Обновление спецавтопарка даёт нам возможность оперативно реагировать на сигналы о лесных пожарах и быстро их тушить. Финансирование на

закупку лесопожарной техники предусмотрено в размере 47 млн рублей, – рассказывает министр природных ресурсов и экологии Республики Алтай **Айлан Сумачаков**.

Национальный проект «Экология» реализуется в России в соответствии с Указом Президента РФ **Владимира Путина** от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года».

С подробной информацией можно ознакомиться на официальном сайте национальные-проекты.рф.

Кемеровская область

Высажено два миллиона деревьев

Угольная компания (УК) «Кузбассразрезуголь» в год своего 60-летия высадила на территории Кемеровской области два миллиона деревьев. В сравнении с 2023-м программа озеленения угольной компании расширилась на четверть. Молодые саженцы укоренили в рамках экологических акций, работ по рекультивации и лесовосстановлению.

– В прошлом году благодаря нашей компании в Кузбассе было высажено более 1,5 миллиона деревьев. В этом году число саженцев возросло до двух миллионов, а за последние три года масштаб программы озеленения в целом увеличился в 2,5 раза. Хорошую приживаемость обеспечивает применение современных способов рекультивации, разработанных экологами «Кузбассразрезуголь» совместно с учёными. Это наш вклад в сохранение устойчивости лесных экосистем и развитие потенциала поглощения углерода в лесонасаждениях, – отметил



директор по правовому обеспечению и экологии УК «Кузбассразрезуголь» **Захар Санурин**.

В рамках работ по рекультивации УК «Кузбассразрезуголь» восстановила 103 гек-

тара земель и высадила на них больше 230 тысяч саженцев сосны сибирской, берёзы, рябины, ивы и караганы. Деревья и кустарники подобраны с учётом природных и климатических особенностей зон посадки. Высокую приживаемость на техногенной почве обеспечивает использование саженцев с закрытой корневой системой.

В горняцких городах и посёлках работники угольной компании заложили новые аллеи в честь 60-летия «Кузбассразрезуголь» и укоренили более 5 тысяч деревьев. В посёлках Мариновка Калтанского городского округа и Краснобродский Прокопьевского муниципального округа в скверах высажены восьмиметровые ели, которые станут многолетним украшением новогодних праздников.

Источник информации:
<https://kuzbasseco.ru/2024/11/25/kuzbassrazrezugol-vysadil-2mln-derevev-v-kemerovskoj-oblasti/>



Лариса Никитина

Автор этого материала – большой друг нашей газеты, национального парка «Салаир», известная в крае общественница, участница общественных экологических экспедиций «Начни с дома своего»

(и прочая, и прочая) Людмила Пожидаева. Она кратко подводит итоги года, немного делится планами. Как всегда, Людмила Валерьевна креативна и полна идей!

У нас появились новые друзья

ГМИЛИКА «Природы хрупкая душа»

25 октября в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА) состоялась церемония награждения победителей и лауреатов краевого детско-юношеского экологического конкурса художественных работ «Природы хрупкая душа...».

Инициатором данной формы экологического просвещения и воспитания на своей площадке выступил ГМИЛИКА, генеральный партнёр этого музейного проекта – лесная холдинговая компания «Алтайлес», партнёры: КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр», ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигринский» и национальный парк «Салаир» и общероссийская общественная организация «Союз охраны птиц России», информационная поддержка – экологическая газета «Природа Алтая».

В 2024 году прошёл десятый конкурс «Природы хрупкая душа». Ведущей мероприятия была Лариса Никитина (на снимке).

За 10 лет 2645 детей от 6 до 17 лет поучаствовали в конкурсе, а посетили ежегодные выставки лучших работ на музейной площадке около 23 тысяч человек.

На конкурс 2024 года поступило 410 работ от учащихся общеобразовательных, художественных школ, школ искусств и учреждений дополнительного образования края от семи до 17 лет. География конкурса: Барнаул, Змеиногорск, Бийск, Рубцовск, Алейск, Новоалтайск, Славгород и другие районы Алтайского края.

Школьники в процессе работы осваивали искусство плаката (номинация «Спасти и сохранить»), узнавали, как специалисты и волонтеры сохраняют, а порой и спасают уникальные леса нашего региона (номинация «Лес – зелёное наследие родного края»), познакомились с литературными произведениями известных в нашем регионе и в России писателей. Это В. Бианки, Р. Рождественский, М. Пришвин, В. Шукшин, В. Свинцов, Л. Мерзликин, В. Нечунаев и другие. Работы дети по этому направлению представили в номинации «Природа Отчины моей».

Списки победителей и лауреатов можно найти на сайте музея ГМИЛИКА.

А мы сегодня сделали для вас коллаж из понравившихся работ.

Посмотрите последнюю страницу этого номера.

И снова на календаре декабрь – самый волшебный месяц года, а заодно и самый суетный. Однако даже хлопоты в декабре всегда приятные. Ведь это позволяет привести в порядок мысли, систематизировать то, что удалось сделать, чётче увидеть пути-дороги к следующим вершинам и задачам

Первым делом

Первым делом вспоминаю Салаир и наших жителей. В году уходящем у нас появились новые друзья – помощники из числа студентов и преподавателей Заринского политехнического колледжа. Они первыми откликнулись и поддержали государственных инспекторов национального парка, не испугавшись тяжёлой физической работы, помогая им расчищать противопожарные дороги на территории.

Благодаря жительнице Кытманово Анастасии Филипповой в её родном селе на базе районной библиотеки появился семейный клуб экологических инициатив «На природу всей семьёй». У жителей вместе с сотрудниками национального парка уже рождаются общие планы работы клуба на год предстоящий.

А при поддержке и помощи нашего надёжного партнёра – Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА) – в этом году удалось познать ценности живописи с ещё одним салаирским художником – Виктором Мартынкиным. В музее в Барнауле торжественную часть открытия его персональной выставки даже пришлось оперативно перенести в другой зал, так как выставочный не мог вместить всех гостей, которые пришли познакомиться с работами маэстро.

Почему я радуюсь новым контактам и зарождающейся дружбе? Да потому что дружба и синергия – это мощь и сила, которые помогают двигать доброе дело вперёд.

Аудиогид

И вот вам в доказательство пара примеров из нашего 2024 года. Задумка от наших жителей из Ельцовского района, плюс команда наших партнёров из газеты «САМИ», плюс грантовая поддержка Губернатора края через Управление по развитию туризма и курортной деятельности – так получился новый, очень до-



Людмила Пожидаева в библиотеке в Ельцовке

стойный цифровой продукт для всех любителей автопутешествий: аудиогид «По дороге на Салаир»!

С «Начни с дома своего»

И второй пример: в году уходящем вместе с нашими друзьями – участниками общественной экологической экспедиции «Начни с дома своего» и её бессменным руководителем Сергеем Малыхиным – мы посетили Солтонский район. Это последний из районов, на территории которого расположены участки национального парка «Салаир», где побывала краевая экспедиция. И я очень рада, что знакомство состоялось!

Ведь «Начни с дома своего» – это всегда про сотрудничество на перспективу, взаимодействие с различными краевыми структурами и организациями, да, впрочем, и не только краевыми.

Горящие сердца принимающей стороны, теплота, с которой встречали гостей, и неподдельный интерес, что мы чувствовали в вопросах от жителей района, дают мне уверенность в том, что и здесь расширится круг сторонников национального парка, прорастут общественные инициативы в сфере экологического воспитания и сельского туризма. Экспедиция посеяла семена, а дальше нам самим их возвращать.

У соседей в Кемерово

Пожалуй, одним из самых значимых событий для меня стала поездка в составе краевой экспедиции к нашим соседям в Кемеровскую область – Кузбасс. Здесь состоялся круглый стол с представителями органов исполнительной власти, учёными и общественниками, на котором мы в том числе говорили о проблемах со-

хранения природы в наших регионах.

Порадовала и очень воодушевила инициатива наших соседей создать у себя особо охраняемую природную территорию, прилегающую к границам национального парка «Салаир». Ведь, как известно, у Природы границ нет.

Коллеги из Кемерово уже приступили к работе по исследованию и обоснованию границ будущей заповедной территории и намерены её продолжить. Жители села Алексеевка – соседи Парка с кемеровской стороны – выразили готовность участвовать в работе вместе с учёными и предложили им рассмотреть для включения в будущий заказник также часть Новокузнецкого района.

Общественный совет по развитию национального парка «Салаир» со своей стороны готов оказывать содействие и посильную помощь всем участникам этого процесса.

Сохранить нетронутые уголки

Хочу отметить, что в минувшем году и в нашем регионе командой экспертов проведена большая работа, которая позволит более эффективно сохранять нетронутые уголки дикой природы Алтая.

Летом специалисты и учёные выезжали в исследовательские экспедиции, выявляли наиболее ценные природные территории, определяли существующие и потенциальные угрозы для них, а также анализировали возможность придания им заповедного статуса.

Эта информация позволила сформировать для регионального Минприроды предложения в новую Схему развития особо охраняемых природных территорий Алтайского края до 2035 года. Мы рассчи-

тываем, что этот документ должен быть принят в следующем году.

Предложение

Вот так постепенно прошлое переходит в будущее, и мы подобрались к планам на год предстоящий. Все карты сразу открывать не буду, но парочку очень уж хочется «подсветить»!

В 2025 году 31 мая исполняется 30 (уже ТРИДЦАТЬ!) лет с момента выхода первого номера нашей любимой «Природы Алтая», а 11 сентября исполняется пять лет дорогому моему сердцу национальному парку «Салаир».

А что если сложить эти два события и отпраздновать вместе? Весной. На цветущем Салаире. Среди ковров лилового кандыка. Красивые цифры, добрые друзья и заповедная Природа Алтая – по-моему, идеально.

Друзья, и это только две даты из 2025 года. Если вы хотите своевременно узнавать о грядущих мероприятиях и событиях в крае и у наших ближайших соседей, быть в курсе и своевременно присоединяться к проектам в сфере охраны природы, эколого-образовательным, туристическим и социокультурным, то рецепт один: продолжайте следить за новыми выпусками «Природы Алтая», и тогда вы точно ничего не пропустите! Это надёжный информационный партнёр, проверенный самым неумолимым судьёй – временем.

Поздравление

А сегодня, дорогие читатели нашей газеты, поздравляю вас с наступающим Новым годом и желаю непременно «поймать» в себе эти ощущения из детства: чувство приближающейся сказки, трепетное волнение и светлые надежды. Вместе с тем каждому желаю оставаться нужными и важными для тех, кто рядом, для тех, кому нужна ваша помощь.

С уважением,
Людмила ПОЖИДАЕВА,
председатель
Общественного совета по развитию национального парка «Салаир»
Фото из архива нашей газеты

Пусть наступающий Новый год подарит силы для свершения добрых дел и исполнения самых заветных желаний! С праздником! И до новых встреч в новом году на страницах любимой газеты и в реальной жизни!

Цифры

За 10 лет 2645 детей от 6 до 17 лет поучаствовали в конкурсе, а посетили ежегодные выставки лучших работ на музейной площадке около 23 тысяч человек



Важно!



«Начни с дома своего» – это всегда про сотрудничество на перспективу

Интересно



Коллеги из Кемерово уже приступили к работе по исследованию и обоснованию границ будущей заповедной территории

Заметки



Рецепт один: продолжайте следить за новыми выпусками «Природы Алтая»

«Мой снежный барс»

Снежный барс – один из самых известных видов животных, нуждающихся в нашей защите. Международное сообщество вместе с местными жителями проводит большую работу по сохранению ирбиса.

В этом году Международный медийный фестиваль дикой природы «Мой снежный барс» прошёл в двенадцатый раз, он входит в перечень мероприятий по проекту «Снежный барс – редкий и таинственный символ гор». Проект получил грантовую поддержку благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» и реализуется при участии Группы компаний «М.Видео-Эльдорадо».

Фестиваль «Мой снежный барс» учреждён в 2013 году Государственным природным биосферным заповедником «Саяно-Шушенский», Государственным природным заповедником «Хакасский» и Хакасским республиканским отделением Русского географического общества.

Главной целью фестиваля является сохранение редчайшего и таинственного хищника нашей планеты – снежного барса, а также среды его обитания. Фестиваль призван объединить взрослых и детей в общем стремлении к сохранению природы через творчество.



Интеллектуальная дуэль

В рамках цикла мероприятий XII медийного фестиваля дикой природы «Мой снежный барс» сотрудники отдела экологического просвещения объединённой дирекции провели для воспитанников Шушенского детского дома экологический урок, посвящённый снежному барсу.

В первой части экологического урока для юных гостей была проведена познавательная презентация, посвящённая одной из самых редких и таинственных кошек мира – снежному барсу.

В ходе занятия ребята узнали множество интересных фактов о жизни ирбиса. Например, как отличить одну особь от другой? Знаете ли вы о том, что снежные барсы умеют плавать и совершать невероятные прыжки на расстояние до шести метров? А также как часто у них появляется потомство, почему ирбисам, как и людям, необходимы паспорта?

Знакомство участников с удивительным властелином гор продолжилось увлекательной игрой по типу телепередачи «Своя игра», которая позволила ребятам продемонстрировать свои знания и закрепить полученные в ходе познавательной презентации.

Для участия в игре ребята разделились на две команды. Каждая из них получила название, и в увлекательное сражение на знания о снежном барсе вступили «Ирбисы» и «Снежные барсы». В ходе игры участники отвечали на вопросы по четырём категориям: «Поведение и внешность», «Где живёшь ты, снежный барс?», «Дети ирбиса», «Снежный барс и человек». Каждая категория была представлена вопросами значимостью в 100, 200, 300, 400 и 500 баллов.

Игра оказалась весёлой и очень познавательной. Команды продемонстрировали хорошие знания о снежном барсе и успешно справились с большинством вопросов. По итогам напряжённой борьбы победила дружба, ведь главное в экоуроке – не победа, а участие.

В завершение мероприятия все участники получили памятные подарки от дирекции, а также шаблоны для объёмной 3D-аппликации «Снежный барс». Теперь каждый из ребят может создать свою собственную маленькую фигурку ирбиса в память об этом замечательном дне.

Фото: А. ЮРЬЕВА

XII фестиваль завершился ярким финальным концертом



В районном центре культуры посёлка Шушенского состоялся финальный концерт XII фестиваля «Мой снежный барс». Гости мероприятия могли насладиться вокальными номерами, разнообразием развлекательных площадок, включая эколого-просветительскую игру «Заповедано», аквагрим, фотозону, выставку сувениров и рисунков.

Некоторые факты

Напомним, с 1 марта по 1 июля 2024 года проходил приём работ для участия в XII фестивале «Мой снежный барс». Конкурсные работы принимались по следующим номинациям: «Литературное творчество», «Исследовательский реферат», «Рисунок», «Сувенир» и «Видеотворчество».

Всего на фестиваль было принято более 250 работ, что свидетельствует о высокой активности и заинтересованности людей в сохранении ирбиса. Для победителей и участников фестиваля организаторы совместно с сотрудниками Районного центра культуры посёлка Шушенского подготовили праздничное мероприятие.

В первую неделю октября в дискотеке Шушенского районного центра культуры состоялся финальный концерт XII Международного медийного фестиваля дикой природы «Мой снежный барс». Мероприятие собрало взрослых и детей, а также любителей природы из населённых пунктов юга Красноярского края и соседней Республики Хакасия.

Выставка, игра-бродилка, аквагрим. Одним из мест притяжения гостей праздничного мероприятия стала выставка работ участников фестиваля «Мой снежный барс» разных лет. Здесь были рисунки, выполненные в различной технике, а также всевозможные сувениры – от брелоков и магнитов до расписанных тарелок и мягких игрушек. Общая тема всех работ, безусловно, – снежный барс, который является символом фестиваля.

Всех участников фестиваля радушно приветствовал яркий и пушистый герой дня – снежный барс (ростовая кукла). Его появление стало настоящим украшением праздника. Вместе с ним на концерт пришли его верные друзья – манул и рысь (ростовые куклы), которые с удовольствием позировали для фотографий и создавали тёплую и дружественную атмосферу.

Особый интерес у гостей вызвала эколого-просветительская игра-бродилка «Заповедано», которая стала отличной возможностью для детей и взрослых весело провести время.

Дополнительно для всех желающих работала площадка с аквагримом, где молодые художники-волонтеры, применяя свои таланты, помогали гостям преобразиться в снежных барсов, лисиц и других любимых животных.

Приветствия, благодарности и награды

Приветственным словом мероприятие открыла Альбина Скляр, заместитель директора по экологическому просвещению, туризму и рекреации объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор». Она выразила благодарность всем участникам фестиваля за творчество и вклад в сохранение снежного барса.

В рамках мероприятия также было продемонстрировано видеобращение от руководителя департамента по связям с общественностью Группы «М.Видео-Эльдорадо» Сергея Коляды, подчеркнувшего важность поддержки проектов, направленных на сохранение биологического разнообразия.

Дипломы и подарки

Победителям фестиваля были вручены дипломы и памятные подарки от дирекции. Особой наградой стало приглашение в путешествие в Горный кластер национального парка «Шушенский бор» для участников, занявших призовые места. Также яркое настроение создали концертные номера, подготовленные юными артистами Шушенского. Завершением концерта стал задорный флешмоб «Танцуй вместе с барсом». Танцевали и взрослые, и дети.

Улыбки, радость и веселье – именно такими эмоциями был насыщен этот праздник доброты и творчества. Мы ещё раз поздравляем всех победителей и выражаем благодарность нашим партнёрам, волонтерам, а также всем участникам фестиваля за их вклад в дело сохранения снежного барса.

Пресс-служба
Фото: А. ЮРЬЕВА,
А. СКЛЯР

Редакция газеты «Природа Алтая» выражает благодарность нашим коллегам из пресс-службы объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» за регулярно предоставляемые интересные материалы. Ещё раз с приближающимся Новым годом, друзья! Пусть он принесёт всем нам радость и счастье!

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры



Всего на фестиваль было принято более 250 работ

Интересно



Одним из мест притяжения гостей праздничного мероприятия стала выставка работ участников фестиваля «Мой снежный барс» разных лет

Заметки



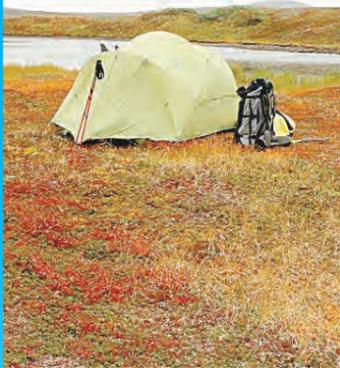
Особой наградой стало приглашение в путешествие в Горный кластер национального парка «Шушенский бор» для участников, занявших призовые места

Интересно



Снежные барсы умеют плавать и совершать невероятные прыжки на расстояние до шести метров

Минприроды России об ООПТ



От редакции газеты. Мы уже отмечали, что в этом году сайт Минприроды России стал публиковать информацию широкого спектра. На наш взгляд, это очень важно. Например, не секрет, что создание новых особо охраняемых природных территорий

(ООПТ) не всегда приветствуется местными жителями. Одна из главных причин этого – отсутствие достоверной информации по таким территориям. Поэтому сегодня мы предлагаем вашему вниманию материалы по ООПТ с сайта Минприроды РФ.

Природа в приоритете, или

Зачем нужны охранные зоны для заповедников и национальных парков?

Турпоток вырос вдвое

Развитие экологического туризма – одно из направлений работы Минприроды России по одноимённому федпроекту национального проекта «Экология». Эта работа включает расширение сети ООПТ федерального значения и создание инфраструктуры для национальных парков, чтобы люди могли комфортно и без вреда природе их посещать.

– За последние пять лет природоохранная сеть пополнилась 23 новыми ООПТ. В результате площадь заповедных территорий увеличилась на 5,56 миллиона гектаров, что больше, чем запланировано федпроектом до конца 2024 года. Со старта федерального проекта годовой туристический поток за пять лет вырос вдвое. В 2019 году количество посетителей ООПТ федерального значения составило 6,7 миллиона человек, а сегодня – почти 12 миллионов, – заявил министр природных ресурсов и экологии России **Александр Козлов**.

На обустройство нацпарков из федерального бюджета было выделено свыше одного миллиарда рублей. Благодаря этому построено 15 визит-центров и 13 эколого-просветительских центров, создано свыше 65 объектов базовой инфраструктуры: переправы, гостевые дома, кемпинговые площадки, благоустроены берега рек и озёр.

Оборудовано больше 70 экологических троп и туристских маршрутов, которые делают отдых на природе комфортным и безопасным – можно идти и не бояться, что заблудишься или случайно наступишь на растение из Красной книги.

Благодаря грамотно составленному маршруту туристы могут увидеть самые красивые и интересные места. А найти их помогают информационные стенды и навигационные элементы.

Всего на ООПТ федерального значения функционирует 614 экологических троп общей протяжённостью 3151 километр и 896 туристических маршрутов – 46 148 километров.

Туристические тропы бывают разные: пешие, велосипедные, конные, водные, лыжные или комбинированные.

Напомним, в 2023 году появился законодательный механизм, который определяет, как именно нужно развивать экологический туризм на ООПТ.

Пресс-служба Минприроды России

Сохранение биоразнообразия, то есть жизни во всех её проявлениях, сложных и уникальных экосистем, восстановление редких видов флоры и фауны – главные задачи Минприроды России. Для этого в нашей стране созданы особо охраняемые природные территории – места, где животные и растения защищены от людей.

Очевидно, что природа не знает границ, и сложно сберечь её обитателей, если рядом с заповедником, например, построить шумное производство. Поэтому государство сегодня создаёт дополнительную защиту для ООПТ – охранные зоны.

Это не сам заповедник

Охранный буфер – это так называемая буферная территория, которая защищает ООПТ от антропогенного воздействия на экосистемы. Она находится за пределами заповедной территории. Согласно законодательству, минимальная ширина охранной зоны – один километр. Устанавливается она по периметру государственных заповедников, памятников природы, национальных и природных парков.

Такие зоны нужны в том числе для поддержания миграционных путей животных, обеспечения их доступа к пищевым ресурсам.

При выделении охранных зон учитывается, что на них могут находиться земельные участки в собственности или в аренде. Эти участки не изымаются, пользоваться ими можно с учётом установленного для них правового режима, закреплённого в положении об охранной зоне для конкретной заповедной территории.

– Сегодня созданы охранные зоны для 94 территорий: 75 заповедников и 19 национальных парков. До конца года планируется создать ещё пять: для Мордовского заповедника, национального парка «Зов тигра», участков Центрально-Чернозёмного и Уссурийского заповедников и национального парка «Куршская коса», – прокомментировал министр природных ресурсов и экологии России **Александр Козлов**.

У некоторых ООПТ такие зоны местами превышают километр.

Пример – Уссурийский заповедник в Приморском крае, место обитания амур-



ского тигра. Он состоит из двух участков: Комаровского и Суворовского лесничеств. Для Комаровского охранная зона на некоторых участках превышает километр от границ заповедника, её общая площадь – 71,5 тысячи гектаров. Она определена ещё в 1949 году решением исполнительного комитета Приморского Совета народных депутатов, но окончательно оформлена только в 2022-м.

До конца 2024 года планируется установить охранную зону для Суворовского лесничества, после этого заповедник будет охвачен дополнительной защитой полностью.

– Создание охранной зоны по всему периметру заповедника позволит госинспекторам заповедника контролировать на этой территории соблюдение природоохранного законодательства, снизить антропогенный пресс на прилегающие к ООПТ земли, предупредить лесные пожары, проводить биотехнические мероприятия и осуществлять экологический мониторинг. В свою очередь, комплекс этих мер приведёт к естественному восстановлению экосистем юго-запада Приморья, увеличению численности промысловых, редких и краснокнижных видов животных, в том числе амурского тигра, – отметил директор ФГБУ «Земля леопарда» **Виктор Бардюк**.

Полная охранная зона станет буфером между Уссурийским заповедником и национальным парком «Земля леопарда», ведь дальневосточные леопарды добираются в заповедник как самостоятельно, так и переселяются сюда по проекту реинтродукции. Эти места входят в исторический ареал хищника, и очень важно, чтобы эта

редчайшая большая кошка закрепилась на территории.

Сам заповедник – ключевая орнитологическая территория. Через его водноболотные угодья протекают пути миграции тысяч птиц из стран Юго-Восточной Азии, Китая и Индии по крупнейшему экологическому «коридору» вдоль Амура. Здесь находится одна из крупных группировок гнёзд краснокнижных дальневосточного аиста, орлана-белохвоста, на северной границе своего ареала обитает японский журавль.

– Важнейшее значение заповедная территория имеет для птиц в период миграций. В угодьях останавливаются и пролетает до нескольких сотен тысяч гусей, уток и других водоплавающих и околоводных пернатых. Отдыхающие и кормящиеся утки, лебеди, гуси заполняют многочисленные протоки водных артерий заповедника. Выделенная охранная зона позволяет эффективнее сохранять эти уникальные экосистемы, – уточнил директор ФГБУ «Заповедное Приамурье» **Владимир Андронов**.

Запреты и разрешения

Все запреты и исключения из них прописаны в положении об охранной зоне конкретного заповедника или национального парка. Общее правило – запрещена любая деятельность, которая может оказать негативное воздействие на природные комплексы и объекты особо охраняемой природной территории.

Так, в охранной зоне Болоньского заповедника запрещены разведка и добыча полезных ископаемых и все работы, связанные с использованием недрами.

На буферных зонах других заповедных территорий могут быть предусмотрены исключения, например если участок недр предоставлен в пользование до утверждения таких зон. Новые лицензии при этом не выдаются.

Запрещены промысловая охота, промышленное рыболовство, добыча аквакультуры. В охранных зонах некоторых ООПТ могут быть сделаны небольшие исключения для любительской и спортивной охоты на отдельные виды. Не разрешаются сплошные или выборочные рубки, кроме, например, санитарных и связанных с тушением лесных пожаров.

Нельзя складировать горюче-смазочные материалы, создавать полигоны с твёрдыми коммунальными отходами и многое другое.

Но зато можно собирать ягоды, грибы и растения для личного потребления. Охранные зоны ООПТ открыты для посещения и могут использоваться для развития экологического туризма.

Наказания

Важно помнить, что за нарушение режима охранных зон действует административная ответственность.

Для граждан она составляет до 4000 рублей, а для юридических лиц – до 500 тысяч рублей. В обоих случаях возможна конфискация орудия совершения правонарушения.

Пресс-служба Минприроды России 21 октября 2024 года

А вот за нарушение режима непосредственно на самой особо охраняемой территории предусмотрена уже уголовная ответственность.

Интересно

Охранная зона – это так называемая буферная территория, которая защищает ООПТ от антропогенного воздействия на экосистемы



Цифры

Созданы охранные зоны для 94 территорий: 75 заповедников и 19 национальных парков



Интересно

В охранной зоне Болоньского заповедника запрещены разведка и добыча полезных ископаемых



Цифры

Всего на ООПТ федерального значения функционирует 614 экологических троп общей протяжённостью 3151 километр и 896 туристических маршрутов – 46 148 километров



Хозяин тайги

МПР РФ – о природе

Спецвыпуск

Один из самых крупных хищников на земле, «профессиональный бегун» и сладкоежка. Сегодня в нашей стране обитает 296,1 тысячи бурых медведей. Как косолапые готовятся к спячке, что служит сиг-

налом для залегания и как в этот период самки вынашивают потомство – об этом и многом другом рассказали научные сотрудники государственных заповедников.

Бурый медведь –

один из самых крупных наземных хищников, или Кто «шатун», а кто «пестун», а также другие интересные факты

Средняя продолжительность жизни медведя в дикой природе составляет 15-25 лет. В неволе хищники живут значительно дольше – от 30 до 40 лет.

Косолапые предпочитают селиться в лиственных и хвойных лесах, но некоторые подвиды обитают в горных или болотистых регионах.

Сегодня бурый медведь встречается, например, в заповедниках «Алтайский», «Брянский лес», «Кавказский», «Кроноцкий», «Курильский», «Лапландский», «Нургуш», «Пасвик».

Любимое лакомство

Медведи практически всеядны и могут питаться как мясом, так и растительной пищей, включая корешки и клубни растений, шишки, орехи, молодые побеги и стебли трав, грибы и ягоды.

Научный сотрудник Кавказского заповедника **Анатолий Кудактин** рассказал, что в рационе бурых медведей часто встречается мёд.

«В районе Большого Сочи есть село Медовеевка – там в своё время было большое сосредоточение диких пчёл. Даже считалось, что эти места – самые «медвежьи» из всего ареала. Сегодня частные пасеки продолжают сталкиваться с проблемой, когда медведи разоряют ульи», – прокомментировал ведущий научный сотрудник Кавказского заповедника **Анатолий Кудактин**.

Зимняя спячка

Подготовка к спячке у косолапых зверей начинается ещё в конце лета, когда леса и луга полны ягод, грибов и съедобных растений. Медведь интенсивно нагуливает подкожный жир, употребляя в пищу всё, что может отыскать.

«Осенью медведи начинают подыскивать подходящее, а главное – безопасное укрытие. Чаще всего они используют прежние берлоги, но бывает, копают и новые – как правило, под корнями деревьев».

Косолапые могут начать создавать укрытие задолго до залегания – в несколько приходов, чередуя это с наживкой. Сигналом к залеганию в спячку служат сильные снегопады. Кстати, основная часть жира у



косолапых расходуется не в период залегания в берлоге, а уже после выхода, когда ещё нет доступного корма – сочных травянистых растений», – рассказала заместитель директора по научной работе Алтайского заповедника **Татьяна Бекетова**.

Длительность спячки растягивается от нескольких месяцев до полугода. Обычно косолапые хищники засыпают в ноябре-декабре, а просыпаются в марте-апреле. Бывают случаи, когда медведи выходят из состояния сна в середине зимы и начинают бродить по лесу в поисках еды. Таких животных называют «шатунами», и происходит так, если зверь не успел нагулять необходимый для всей спячки жир.

Во время сна обменные процессы в организме медведя замедляются, сердечный ритм и дыхание становятся редкими, что помогает зверю экономить жировые ресурсы.

Вынашивание потомства у бурых медведиц в этот период имеет свои особенности. Если самка забеременеет летом, то оплодотворённая яйцеклетка в утробе будущей матери будет находиться в состоянии своего рода анабиоза.

Как только медведица погрузится в зимний сон, эмбрион «проснётся» и прикрепится к стенке матки.

После этого плод начнёт развиваться интенсивнее, и уже через 6–8 недель на свет появятся детёныши. У одной самки может родиться от одного до трёх медвежат, в очень редких случаях в помёте бывает до пяти особей.

Зверь-одиночка

Бурые медведи никогда не образуют постоянные пары и не живут семьями. У каждого зверя, будь то самка или самец, есть собственная территория, которую они охраняют от посягательств других хищников и своих же сородичей. Иногда вырастить медвежат самке помогает дочка-пестун, появившаяся в предыдущем помёте.

Считается, что даже самые агрессивные самцы не сравнятся с медведицей, защищающей своих детёнышей. Самки хоть и мельче, но страх за малышей придаёт им ярость, перед которой уступают сильные и опытные самцы.

Какие у него враги

Врагом для медведя могут выступать не только другие косолапые, но и амурский тигр. Однако часто они живут на соседних и даже одних территориях.

Полосатые кошки стараются избегать встреч с косолапым зверем, но в некоторых случаях сражения не обойти, например, ког-

да эти животные дерутся за добычу.

Медведь мощнее, но тигр более ловкий и быстрый, и, если ему удаётся вцепиться в загривок своего противника, то это решит исход всей битвы. При виде врага бурый медведь встаёт на задние лапы и громко рычит. В таком положении он может передними лапами повалить соперника на землю.

Правила поведения

Научный сотрудник Кавказского заповедника Анатолий Кудактин поделился, что делать человеку, если он встретил медведя.

«Главное правило при встрече с медведем – не поворачиваться спиной и не убежать. Чтобы себя обезопасить, нужно остановиться и дать понять, что ты – не зверь и не конкурент за его еду, а человек, то есть равно опасность. Для этого нужно громко и уверенно заговорить, но не агрессивно, поднять над головой рюкзак или куртку, чтобы дать представление, что ты большой и с тобой лучше не связываться. В подавляющем большинстве случаев медведь уйдёт», – поделился с нами ведущий научный сотрудник Кавказского заповедника **Анатолий Кудактин**.

15 октября 2024 года
Пресс-службы
Минприроды России



Медведь в октябре

Сила и мощь

Бурый медведь отличается своей силой и мощью, у него крепкое, с хорошо развитой мускулатурой тело, массивная голова и густая плотная шерсть.

В зависимости от подвида рост взрослой особи колеблется в пределах 75–200 сантиметров, а вес – от 120 до 700 килограммов. У этих животных ярко выражен половой диморфизм, поэтому самки всегда мельче самцов.

Несмотря на большие размеры и массу, этот вид способен передвигаться легко и почти бесшумно, во время бега медведь может развить скорость до 60 километров в час. Кроме того, медведь отлично плавает, однако ему сложно ходить по глубокому снегу.

Наибольшую активность косолапые проявляют утром и вечером. В пространстве они ориентируются с помощью обоняния, поскольку зрение и слух у них развиты слабо.

Их почти 300 тысяч

Когда-то бурые медведи были распространены по всему Европейскому континенту. Обитали они и на северо-западе Африки, и в большей части Азии. Но сейчас популяция значительно сократилась, а где-то они и вовсе исчезли.

В России численность бурого медведя за последние 30 лет увеличилась в 2,3 раза – с 130 тысяч до 296,1 тысячи. В частности, в Дальневосточном федеральном округе обитает до 120,3 тысячи медведей. Больше всего в Камчатском и Хабаровском краях – около 24,6 тысячи особей в каждом из регионов. В Республике Саха (Якутия) живёт 20 тысяч косолапых.

В Сибирском федеральном округе 77,4 тысячи медведей. В Красноярском крае – 27,3 тысячи, в Иркутской области – 22,4. Здесь их называют «хозяин тайги». Увеличение численности связано с совершенствованием нормативно-правовой базы охотничьего хозяйства, наделением региональных властей дополнительными полномочиями в сфере охраны и рационального использования охотничьих ресурсов, мониторинга и учёта их численности, контроля соблюдения установленных нормативов допустимого изъятия.

По закону об охоте добыча медведя происходит в соответствии с лимитом, который для каждого региона устанавливает губернатор, а после этого он рассматривается Минприроды России.

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры



Средняя продолжительность жизни медведя в дикой природе составляет 15-25 лет

Интересно



Медведи практически всеядны и могут питаться как мясом, так и растительной пищей

Заметки



Длительность спячки растягивается от нескольких месяцев до полугода

Внимание!



Во время бега медведь может развить скорость до 60 километров в час

Трава у дома

Новая книга
Андрея КУПРИЯНОВА

В народной медицине

В средневековом «Салернском кодексе здоровья» варёный паслён рекомендовали употреблять в виде припарок от головной боли, прикладывая его ко лбу и вискам: «Лоб иль макушка, когда поражаются жаром болезни, надо и лоб, и виски растирать осторожно и часто. Пьют их также варёным паслёном, но только нагретым. Боль головная, считают, от этого средства проходит».

В болгарской медицине трава паслёна чёрного рекомендуется при коклюше, спастическом кашле и бронхиальной астме. Кашицу из свежих листьев и плодов чёрного паслёна, смешанную с растительным маслом, рекомендуют для ускорения очищения гноящихся ран, а в варёном виде эта смесь применяется в качестве припарок для ускорения созревания нарывов. Отвар предназначается для полоскания полости рта против гнойников на дёснах. Для настоя чайную ложку измельчённого сырья кипятят в стакане воды 10-15 мин. на медленном огне. Отвар принимают по чайной ложке три раза в день.

Настой травы в русской народной медицине пьют как слабительное при желудочно-кишечных заболеваниях, как противоглистное, антисептическое средство, при геморрое, водянке, отёках, болях простудного характера.

Ванны из травы паслёна применяли раньше как болеутоляющее и успокаивающее средство при радикулите, подагрических болях, ишиасах и невритах. Настой цветков считают мочегонным и отхаркивающим средством.

В.Г. Минаева сообщает, что препараты из травы чёрного паслёна поднимают кровяное давление и расширяют кровеносные сосуды, действуют на нервную систему: сначала кратковременно возбуждающе, а затем угнетающе. На этом основании сибирские учёные рекомендуют паслён чёрный для лечения гипертонии. **Н.Г. Ковалёва** также советует употреблять паслён чёрный в пищу больным, страдающим гипертонической болезнью и атеросклерозом, но под наблюдением врача.

Тут подошёл ботаник...

Говоря о паслёнах, нельзя не упомянуть самых главных представителей этого рода и прежде всего паслён клубненосный, который мы чаще всего называем картофелем, а также паслён темноплодный, известный нам как баклажан.



Осенью на огороде благодать. Отцвела картошка, в земле зреют её клубни, поспели помидоры. И вдруг оказалось, что ухоженный огород весь зарос сорняком – паслёном чёрным (*Solanum nigrum* L.). Мы продолжаем знакомить вас с книгой нашего научного руководителя **Андрея Куприянова** «Трава у дома».

Ягода-поздника

Паслён чёрный (*Solanum nigrum* L.), паслён сладко-горький (*Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.), паслён темноплодный, баклажан (*Solanum melongena* L.), паслён клубненосный, картофель (*Solanum tuberosum* L.), томат (*Solanum esculentum* L.). Семейство Паслёновые (*Solanaceae*)

Описание

Его всходы появляются поздно, когда уже нетерпеливые летние сорняки удалены и на него внимания не обращают. А потом он хорошо маскируется и под картофель, и под помидоры, и под перец. В этом нет ничего мудрёного: они самые близкие родственники и относятся к одному ботаническому семейству паслёновых.

Прозрение наступает, когда появляются маленькие, типично «картофельные» цветки и видно, что паслёна много и надо с ним бороться. Но как бы тщательно паслён ни пропалывали, через некоторое время то тут, то там чернеют его ягоды.

Паслён – однолетник, поэтому, чтобы компенсировать позднее отрастание и развитие, цветёт он до самых морозов. На одном растении можно найти и созревшие плоды, и незрелые, и совсем ещё зелёные. Если в эту пору выдернуть его из почвы, все плоды, даже самые зелёные, созревают, и семена в них становятся вполне всхожими. Они обладают очень плотной кожурой. Даже пройдя через желудок животных, семена не теряют всхожести.

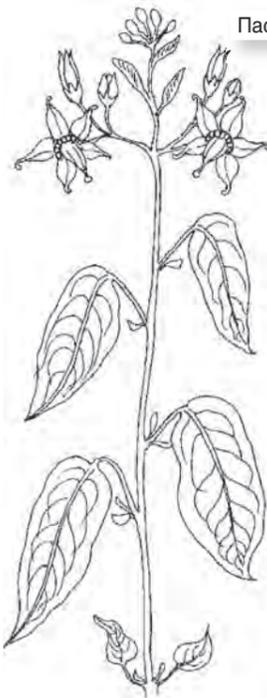
Химический состав чёрного паслёна в различных его органах в разное время неоднозначен. Так, например, для всех паслёновых, в том числе и для паслёна чёрного, характерно присутствие алкалоида соланина. Но если в зрелых плодах его практически нет, а в семенах всего 0,012%, то в зелёных плодах его достаточно много, чтобы вызвать лёгкое отравление.

В листьях содержится довольно много витамина С – около 800 мг%, в ягодах его несколько меньше – до 350 мг%. В траве найдены стероидные сапонины, каротин, в листьях – до 5% лимонной кислоты. В зелёных листьях – 7-10%, а в корнях – 4,5-6% дубильных веществ.

Ядовит, но... безвреден!

Паслён относят к ядовитым растениям. Но его зрелые ягоды абсолютно безвредны.

Токсичность ягод испытывали в 1950-х годах на различных животных в лаборатории кафедры фармакологии Военно-медицинской



Паслён чёрный



крепкую кожуру, а также то, что растения выращивались исключительно на поливе.

Сок и семена

Сок зрелых ягод – темно-фиолетовый, на воздухе быстро чернеет. Он является прекрасным индикатором, окрашиваясь в кислой среде в малиново-красный цвет, а в щелочной среде – в темно-зелёный.

Сок является хорошим пищевым красителем для подкрашивания фруктовых вод или конфетной массы. Нейтральная и кислая вытяжка из ягод даёт при различной протраве коричневый, серый, зеленоватый, голубой и синий цвета.

Семена тоже могут найти применение. Они содержат около 20% зеленовато-жёлтого жира. С гектара зарослей паслёна можно собрать 17,5-35,5 центнера семян, из которых можно получить 3,5-6,1 центнера масла, пригодного для варки олифы и других технических целей.

Распространённое во многих литературных источниках мнение о сильной ядовитости для животных чёрного паслёна сильно преувеличено. Известно, что листья и молодые стебли поедаются кроликами без вредных для них последствий.

В эксперименте скормливание лошади три килограмма сырого паслёна не вызвало отравления, впрочем, так же как и скормливание 0,5-1 кг незрелых ягод. Тем не менее в нача-

ле XX века зоолог **Гальперин** наблюдал отравление и гибель молодой козы после поедания ею травы паслёна.

Известны случаи массового отравления паслёном чёрным дойных коров в Германии.

Другой сорняк

Рассказав о чёрном паслёне, нельзя не упомянуть другой сорняк – паслён сладко-горький (*Solanum kitagawae* Schonb.-Tem.). Он относится к одному ботаническому роду, но совершенно не похож на паслён чёрный.

Во-первых, паслён сладко-горький – полудревесняк, у него одревесневает основание стеблей. Поэтому на огородах, где часто пропалывают сорняки, его не встретишь, а где-нибудь под забором, возле завалившейся баньки всегда найдётся один-два куста этого растения. В стародавние времена его так и называли: будь-дерево, а ещё надтыльник.

Во-вторых, плоды его ярко-красные. В зарослях кустарников тонкие побеги паслёна переплетаются с ивовыми стволами, а яркие плоды свисают с них, как маленькие люстры, радуя глаз.

В-третьих, и это очень важно, плоды сладко-горького паслёна совершенно несъедобны. Раньше их называли сорочьи ягоды, собачьи ягоды, гадючьи ягоды.

Применение

В надземной части содержится гликоалкалоиды соланин и соланеин, которые при расщеплении дают близкий по действию к атропину горький гликозид дулькамарин.

В народной медицине молодые побеги с листьями применяются в виде отвара при ревматизме, заболеваниях верхних дыхательных путей, при кожных заболеваниях, вызванных нарушениями обмена веществ, – псориазе, дерматитах, экземе, экссудативном диатезе.

Для приготовления отвара столовую ложку измельчённого сырья отваривают в течение часа с двумя стаканами воды; употребляют по 1 ст. ложке 2-3 раза в день. Отвар из ягод использовали подобно паслёну чёрному от головных болей и эпилептических припадков.

История

В средневековом «Салернском кодексе здоровья» варёный паслён рекомендовали употреблять в виде припарок от головной боли



Заметки

Он хорошо маскируется и под картофель, и под помидоры, и под перец



Интересно

Даже пройдя через желудок животных, семена не теряют всхожести



Внимание!

Известны случаи массового отравления паслёном чёрным дойных коров в Германии





В конце любого года подводятся итоги проделанной работы. Для учащихся и педагогов Алтайского краевого детского экологического центра (АКДЭЦ)

такими «оценочными» результатами являются итоги проводимых в течение всего года конкурсов. О некоторых из них вы прочтёте на этой странице.

Дети Алтая исследуют окружающую среду

28 октября 2024 года в Алтайском краевом детском экологическом центре состоялся очный этап краевого конкурса учебно-исследовательских работ школьников «Дети Алтая исследуют окружающую среду». В краевом очном этапе приняли участие 45 школьников из шести районов и пяти городов Алтайского края.

Вместе с «Движением первых»

На церемонии открытия к участникам с приветственным словом обратился директор экоцентра **Игорь Марискин**. Он пожелал школьникам успешной защиты результатов своих исследований, новых открытий и побед.

Также участников поприветствовала заместитель председателя совета регионального отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодёжи «Движение первых» Алтайского края **Анастасия Седельникова**.

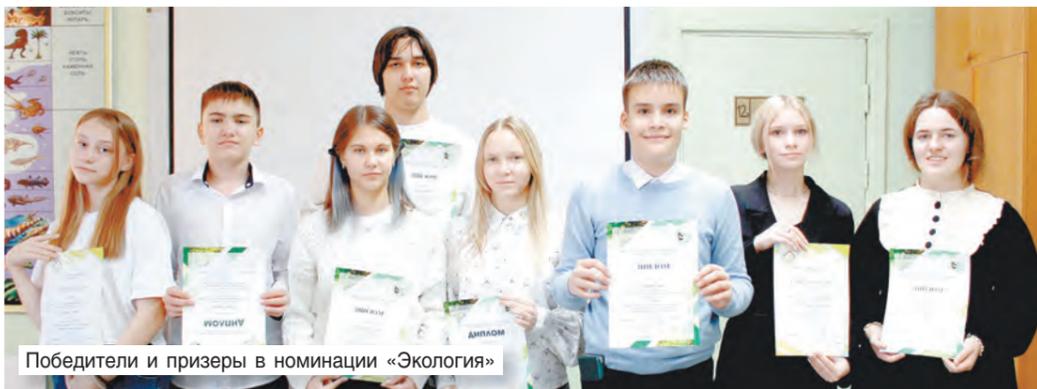
В рамках Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодёжи «Движение первых» вот уже полгода проходят Всероссийские юннатские встречи. Это отличная возможность расширить свой круг общения, обменяться опытом с единомышленниками и стать частью дружной и активной команды.

Так, методист по экологическому просвещению ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский» и национального парка «Салаир» **Олеся Южкова** провела интересную лекцию «Заповедные места Алтайского края». Все участники получили сувениры с символикой «Движения первых».

Направления работы

Выступления участников проводились в конкурсных номинациях «Экология», «Биология», «Краеведение», «Водные проекты старшеклассников». В каждой из них были конкурсные категории «Наука-старт» и «Наука-профи».

Работы в номинации «Биология» содержали в себе самые разные темы. Так, **Марк Ожерельев**, **Маргарита Афанасьева** и **Варвара Сапронова**, учащиеся Первомайской средней общеобразовательной школы Бийского района, в своих исследова-



Победители и призеры в номинации «Экология»



Выступление Алины Еськовой

ниях провели сортоиспытания огурцов, моркови и кабачков. Каждый вырастил выбранную культуру. Работы проводились с весны до осени. Весь этот период ребята ухаживали за растениями, оберегали от сорняков и вредителей, собирали нужные данные.

Ребята в номинации «Краеведение» рассказывали о топонимике, истории и культурных особенностях того или иного населённого пункта, об их исторических памятниках.

Работы школьников в номинации «Экология» были посвящены экологическому мониторингу природных объектов, биоиндикации, инвазивным растениям.

Слово участникам

Участники рассказали, что ими была проделана долгая и кропотливая работа.

– При мониторинге реки Барнаулки я работала с реагентами и тестами. Это было очень интересно. В дальнейшем планирую расширить исследование, включить ещё и озёра, – рассказала **Яна Федотова**.

– Моё исследование продолжалось 100 дней. Его цель – определить дозировку фунгицидов для выращивания томатов. Использовались разные дозировки, но более подходящей оказалась 25 граммов на литр. Самым сложным был сбор данных и показателей пос-

ле того, как опыт закончился, – поделился с нами **Никита Набока**.

Результаты финала

Награды были распределены по номинациям. Напомним, что в каждой номинации определены конкурсные категории: «Наука-старт» и «Наука-профи».

Номинация «Биология», «Наука-старт»:

1-е место – **Алина Еськова**, 6-й класс, обучающаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ»;

2-е место – **Варвара Голикова**, 6-й класс, обучающаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ»;

3-е место – **Денис Збродов**, 5-й класс, МБОУ «СОШ № 3», г. Заринск.

Номинация «Биология», «Наука-профи»:

1-е место – **Софья Орлова**, 11-й класс, МБОУ «Гимназия «Планета Детства», г. Рубцовск;

2-е место – **Елизавета Дорофеева**, 8-й класс, обучающаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ»;

3-е место – **Екатерина Горбушина**, 11-й класс, обучающаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ».

Номинация «Экология», «Наука-старт»:

1-е место – **Яна Федотова**, 9-й класс, обучающаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ».

Номинация «Экология», «Наука-профи»:

1-е место – **Никита Набока**, 7-й класс, обучающийся КГБУ ДО «АКДЭЦ»;

2-е место – **София Яткунайте**, 10-й класс, обучаю-

щаяся КГБУ ДО «АКДЭЦ»; **Софья Ветрова**, 10-й класс, МБОУ «Алтайская средняя общеобразовательная школа», Алтайский район;

3-е место – **Артём Лобанов**, 10-й класс, МБОУ «Шипуновская средняя общеобразовательная школа имени А.В. Луначарского», Шипуновский район; **Семён Сидоров**, 7-й класс, обучающийся КГБУ ДО «АКДЭЦ».

Номинация «Краеведение», «Наука-старт»:

1-е место – **Никита Мязин**, 8-й класс, МБОУ «СОШ № 15 с углублённым изучением отдельных предметов», г. Заринск;

2-е место – **Виктория Канаква**, 8-й класс, МБОУ «Гимназия № 2», г. Бийск;

3-е место – **Злата Бакай**, 7-й класс, МБОУ «Гимназия № 2», г. Бийск.

Номинация «Краеведение», «Наука-профи»:

1-е место – **Елена Лобода**, 10-й класс, МБОУ «Шипуновская средняя общеобразовательная школа имени А.В. Луначарского», Шипуновский район;

2-е место – **Алёна Попова**, 10-й класс, Хлопуновская средняя общеобразовательная школа, филиал муниципального бюджетного образовательного учреждения «Шипуновская средняя общеобразовательная школа № 2», Шипуновский район;

3-е место – **Ульяна Столповских**, 8-й класс, МБОУ «Шипуновская средняя общеобразовательная школа имени А.В. Луначарского», Шипуновский район.

Школьники, не занявшие призовых мест, были награждены почётным сертификатом участника.

Алёна КОБЗЕВА,
педагог-организатор
АКДЭЦ
Фото **Алёна КОБЗЕВОЙ,**
Лидии Колодиной

Поздравляем всех участников и желаем успехов в дальнейших исследованиях!



«СТИЛЬ ЖИЗНИ – ЗДОРОВЬЕ!»

С 15 июня по 29 октября 2024 года в крае прошёл региональный этап Всероссийского конкурса социальной рекламы «Стиль жизни – здоровье! 2024». На него поступило 46 работ от 70 участников из девяти муниципальных районов и четырёх городских округов.

Конкурсные работы были представлены в трёх номинациях.

Победители

Победителями в номинации «Социальный видеоролик по пропаганде здорового и безопасного образа жизни, направленный на профилактику зависимого поведения обучающихся» стали:

Возрастная категория 8-12 лет

– **Алёна Пономарёва**, 12 лет, МКОУ «Второкаменная СОШ», Локтевский район (руководитель – **Марина Сергеевна Пономарёва**)

Возрастная категория 13-18 лет

– **Екатерина Некипелова**, 13 лет, МБОУ «Новиковская СОШ им. Н.Д. Фёдорова», Бийский район (руководитель – **Марина Николаевна Ведерникова**)

Победителями в номинации «Наглядный раздаточный материал по пропаганде здорового и безопасного образа жизни, направленный на профилактику зависимого поведения обучающихся» стали:

Возрастная категория 8-12 лет

– Коллектив КГБОУ «Славгородская общеобразовательная школа-интернат», г. Славгород (**Ксения Переуда, Денис Щербаков**, руководители – **Марина Дмитриевна Квасова, Елена Александровна Целуйко**)

Возрастная категория 13-18 лет

– **Мария Прядченко**, 16 лет, МКОУ «Камарихинская СОШ», Шипуновский район (руководитель – **Ирина Дмитриевна Труфанова**)

Также были определены 12 призёров регионального конкурса. Ознакомиться с итогами конкурса можно на официальном сайте АКДЭЦ <https://akdec.ru/> во вкладке «Конкурсы» – «Итоги конкурсов и мероприятий».

Справочная информация

Напомним, что целью конкурса является повышение эффективности формирования и распространения культуры здорового и безопасного образа жизни среди детей и подростков. Региональным оператором конкурса «Стиль жизни – здоровье! 2024» выступил КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр».

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Ссылка

Ознакомиться с итогами конкурса можно на официальном сайте АКДЭЦ <https://akdec.ru/> во вкладке «Конкурсы» – «Итоги конкурсов и мероприятий»



Цифры

В краевом очном этапе приняли участие 45 школьников из шести районов и пяти городов Алтайского края



Интересно

Ребята в номинации «Краеведение» рассказывали о топонимике, истории и культурных особенностях того или иного населённого пункта



Заметки

Самым сложным был сбор данных и показателей после того, как опыт закончился



Методическая копилка

Автор: Елена Петровна Соколова, педагог дополнительного образования, КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр, город Барнаул.

«Колючие тайны»

План-конспект занятия

«Сергей Иванович, для публикации в рубрике «Методическая копилка» предлагаем разработку **Елены Петровны Соколовой**. По нашему мнению, достойное обобщение», – написала в редакцию заместитель директора АКДЭЦ **Наталья Батлук**. Мы прочитали и согласились. Это поможет педагогам на занятиях с детьми с задержками психического развития.



Помоги ёжику

ТЕМА ЗАНЯТИЯ: «КОЛЮЧИЕ ТАЙНЫ»

Образовательная область: Социально-коммуникативное развитие.

Вид занятия: обучающее.

Форма проведения: фронтально-подгрупповое.

Методы работы:

- словесный метод – беседа с детьми, рассказ педагога;
- наглядный метод – рассматривание карточек;
- метод практических заданий – выполнение заданий педагога.

Возрастная группа: дошкольники и младшие школьники с задержкой психического развития.

Время проведения: 30 минут.

Цель и задачи

Цель занятия: уточнение и расширение знаний детей о жизни ежа через развитие психических процессов с элементами информационно-коммуникативных технологий.

Коррекционно-образовательные задачи: формирование представлений о внешнем виде, образе жизни и повадках ежа.

Коррекционно-развивающие задачи: формирование умения узнавать образ животного в силуэтно-изображении; развитие мелкой моторики пальцев рук и целостности восприятия.

Коррекционно-воспитательные задачи: формирование интереса к живой природе, доброжелательности, инициативности. Активизация коммуникативных навыков сотрудничества.

Оборудование

Картинки с изображением ежа, карточки с заданиями, зашумленные картинки, мягкий пластилин, прищепки, камешки Марблс, живой объект – ёж обыкновенный.



Провести ёжика к ежихе

Ход занятия

I. Организационный момент

Приветствие. Знакомство с детьми.

Цель – активизация социально-коммуникативного взаимодействия).

II. Постановка темы занятия, актуализация знаний

Ребята, к нам сегодня пришёл гость, а кто он, мы узнаем из загадки.

Он в лесу живёт под ёлкой,

Носит острые иголки.

Ходит-бродит вдоль дорожек

Весь колючий братец...

(Ответ: Ёжик)

Правильно, это ёж. Давайте с ним познакомимся. Каждый из вас должен рассказать, какой ёж.

Демонстрируется ёж. Выслушиваются ответы детей (колючий, серый, с иголками и т. д.).

А сейчас давайте вернём его в корзинку и узнаем тайны нашего гостя.

III. Введение в новый образовательный материал

Ребята, а кто знает, где живут ежи? Правильно, ёж – лесное животное. А какие ещё животные живут в лесу вместе с ёжиком?

Задание

«Зашумлённые картинки»

Необходимо назвать лесных животных и раскрасить ежа.

Навык качественного чтения и письма зависит от состояния зрительного восприятия ребёнка. Чем лучше ребёнок распознаёт зрительные образы, тем быстрее и лучше овладеет он письмом и чтением. [3]

– Молодцы, ребята! Скажите, а чем покрыт ёж? (Иголками)

– Правильно, иголками. А зачем нужны иголки ежу? (Для защиты)

– Верно, иголки нужны для защиты. А от кого нужно защищаться ежу? (От хищных животных)

– Ребята! Посмотрите, что с ёжиком?

Педагог демонстрирует изображения ежа без иголок. Чего ему не хватает? Правильно, иголок. Давайте поможем ёжику защититься. Педагог раздаёт детям макет ежа без иголок и прищепки.

Задание

«Помоги ёжику»

Необходимо прикрепить прищепки нужного цвета на спину ёжику.

Цель игр с прищепками. Наряду с главной целью использования прищепок – развитием тонких движений пальцев рук – они помогают



Занятие ведёт Елена Петровна Соколова

закреплять сенсорные навыки и пространственные представления, развивают коммуникативную функцию речи, воображение, творческие способности и помогают сделать работу по коррекции разнобразной и интересной. [4]

– Молодцы, ребята! А сейчас давайте вернём прищепки в корзинку.

– Оказывается, ёжики – ночные животные! Вот мы с вами когда спим? Правильно, ночью. А ежи спят весь день, и только с наступлением ночи выходят из своих убежищ.

– А кто-нибудь знает, как называется домик ежа? Выслушиваются ответы детей. Оказывается, дом ежа называется гнездо! Да-да, именно гнездо! Ежи устраивают свои гнезда в ямах, среди поваленных деревьев, в брошенных норах. Они заботливо выстилают своё гнездышко травой, мхом, мягкими веточками. Ребята, а у каких ещё животных домик называется гнездом? Правильно, у птиц.

– Ёж, ты где живёшь? В гнезде!

Мы, ежи, стрижей не хуже гнезда вьём.

Внутри, снаружи укрепим, обложим мхом!

Ёж гнездует с умом!

Проводим пальчиковую гимнастику. На каждую строчку стихотворения сгибаем пальчики по очереди, начиная с большого.

Этот ёжик танцевал,

Этот ёжик в мяч играл.

Этот ёжик песни пел,

Этот ёжик супчик ел.

Самый маленький ежонок

Спал под ёлочкой зелёной.

– Ребята, а кто из вас знает, что едят ёжики?

Выслушиваются ответы детей.

На самом деле ежи не едят ни яблоки, ни грибы, ни ягоды. Ёжики – это насекомоядные животные, их еда – насекомые. А ещё они любят дождевых червей, улиток, слизней, могут съесть маленькую ящерицу или лягушку.

Давайте мы с вами попробуем накормить ежа. Перед вами лежат разные лакомства. Каждый из вас должен выбрать одно и прикрепить к картинке. Но помните, что у ёжика от «неправильной» еды может заболеть животик!

Задание

«Накормим ёжика»

В этих играх объекты крепятся к карточкам с помощью липучек «велькро». Ребёнок должен найти, какие объекты прикрепить к определённой карточке, и точно соединить липучки, чтобы фигурка крепко держалась на картинке. [2]

– Молодцы, ребята! Накормили ёжика! Ребята, а как вы думаете, чем ёжики занимаются зимой? (Спят) А почему? Правильно, ведь им зимой нечего есть! А кто ещё спит зимой? (Медведи, барсуки, змеи, ящерицы, лягушки, насекомые)

– С наступлением весны ёжики просыпаются и выходят из своих гнёзд. И начинают в лесу ежиные свадьбы.

бы. Правда, делятся они совсем недолго, после чего ёжики возвращаются каждый в своё гнездо. А спустя месяц у мамы-ежихи рождаются крошечные ежата. Их может быть от двух до шести. Рождаются ежата совсем крошечными, слепыми, глухими, без иголок. И всё, что они могут делать, – пить молочко мамы. И начинают расти. Через неделю у них появляются иголки, открываются глазки, разворачиваются ушки, режутся зубки. А спустя месяц они становятся точными копиями своих родителей. И вот однажды приходит день, когда мама-ежиха отправляется со своими детками обучать их премудростям охоты. И как только она решит, что малыши всему научились, она прогоняет их из гнезда, и ёжики начинают свою самостоятельную жизнь. [1]

– Ребята! Пока мама-ежиха учила малышей охотиться, случилась беда – маленький Ёжка отстал! Помогите малышу вернуться к маме!

Задание

Провести линию при помощи камушков Марблс от ёжика к ежихе

Игровая технология с использованием камешков Марблс для развития детей. С её помощью можно решить множество коррекционных задач:

– формирование правильно-го захвата кисти руки;

– развитие сложно координированного движения пальцев и кистей рук;

– развитие мышления;

– развитие ориентировки на плоскости;

– развитие внимания и памяти. [1]

IV. Рефлексия.

Примёт «Что, если...?» предполагает включение на этапе рефлексии вопросов, которые начинаются со слов: «Что, если...?»

Данные вопросы помогают детям по-новому, с другой стороны посмотреть на проблему, выдвинуть свои предположения, свои гипотезы развития событий, расширяя тем самым опыт спонтанного общения, способствуя развитию гипотетического мышления учащихся. [5]

– Что, если у ёжика не будет иголок?

– Что, если ёжик не будет спать зимой?

– Что, если взять ёжика из леса домой?

От редакции. Развитие и подробности по теме – на соседней странице, которые дополняют друг друга.

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Важно!

Коррекционно-образовательные задачи: формирование представлений о внешнем виде, образе жизни и повадках ежа

Интересно

На самом деле ежи не едят ни яблоки, ни грибы, ни ягоды. Ёжики – это насекомоядные животные, их еда – насекомые

Заметки

Рождаются ежата совсем крошечными, слепыми, глухими, без иголок

Интересно

С наступлением весны ёжики просыпаются и выходят из своих гнёзд

Для педагогов и воспитателей

«Коллеги! Предлагаю вашему вниманию учебные наглядные пособия, разработанные и используемые мной на занятиях с детьми с задержками психического развития (ЗПР)», – пишет Елена Петровна Соколова.

От редакции. Мы думаем, что эти две страницы могут творческим педагогам сделать свои занятия ещё более интересными. Кстати, публикуя эти страницы, мы просто отвечаем на запросы наших читателей.

Диагноз «задержка психического развития» (далее ЗПР) у детей означает, что какие-то из психических функций мозга развиваются медленнее, чем у сверстников, из-за чего возникают некоторые трудности в развитии. Как правило, у детей с ЗПР страдает обучаемость.

Спецвыпуск

Учебное пособие для занятия с детьми

Задание «Зашумлённые картинки»

Необходимо назвать лесных животных и раскрасить ежа.

Цель задания: развитие зрительного восприятия и внимания с помощью зашумлённых картинок. Зашумлённые картинки (они же наложенные изображения, они же наложенные фигуры Поппельрейтера). Навык качественного чтения и письма зависит от состояния зрительного восприятия ребёнка. Чем лучше ребёнок распознаёт зрительные образы, тем быстрее и лучше овладеет он письмом и чтением.

При изготовлении заданий такого типа использую готовые трафареты, которые можно приобрести в любом канцелярском магазине. Преимущество изготовления такого наглядного пособия в том, что можно самостоятельно выбирать необходимое количество образов животных, в зависимости от уровня развития и возраста детей.

Задание «Помоги ёжику»

Необходимо прикрепить прищепки нужного цвета на спину ёжику.

Цель задания. Прищепкотерапия – это один из приёмов массажа рук. Игры с прищепками хорошо развивают щипковый хват, способность перераспределять при щипковом хвате мышечный тонус. Наряду с главной целью использования прищепок – развитием тонких движений пальцев рук – они помогают закреплять сенсорные навыки и пространственные представления, развивают коммуникативную функцию речи, воображение, творческие способности и помогают сделать работу по коррекции разнообразной и интересной.

Для изготовления наглядного пособия использую наборы прищепок и распечатанные и заламинированные изображения ёжика без иголок. Преимущества такого пособия в том, что оно позволяет давать задание в различных вариациях в зависимости от уровня развития и возраста детей.

Например, нужно прикрепить определённое количество прищепок или прищепки только определённого цвета и т. д.

Задание «Накормим ёжика»

Игры на липучках помогают не только устранять речевые нарушения, но и способствуют формированию внимания памяти, повышают работоспособность активизируют мыслительные опера-



Рис. 1. Зашумлённые картинки

ции. В этих играх объекты крепятся к карточкам с помощью липучек «велькро».

Ребёнок должен найти, какие объекты прикрепить к определённой карточке, и точно соединить липучки, чтобы фигурка крепко держалась на картинке.

Занятия такого типа очень нравятся детям, я использую разные карточки в зависимости от возраста и уровня подготовки.

Задание «Расскажи про ёжика с помощью картинок»

Такие карточки применяю для рефлексии или для детей постарше. Необходимо выбрать и прикрепить только те карточки, которые бы раскрывали биологические особенности ежа. Кроме того, нужно объяснить, поче-

му не подошла та или иная карточка.

Задание «Провести ёжика к ежику»

Я применяю игровую технологию с использованием камешков Марблс. Марблс – это созданные человеком разноцветные стеклянные шарики или плоские камешки. Они получили своё название от английского marbles (то есть мраморные) и имеют разнообразную цветовую гамму.

Некоторые камешки имеют форму приплюснутого шара и носят название – кабошоны, что в переводе означает «шляпка гвоздя». Кабошоны использовать в своей работе более удобно, так как этот камешек более устойчив и не перекачивается.

Красота камешков Марблс настолько завораживает, что детям хочется к ним прикоснуться, поиграть с ними, поддержать их в руках. Эстетическая привлекательность Марблс вызывает интерес у современных детей, несмотря на богатый выбор новейших, высокотехнологических игрушек.

Используя камешки Марблс, можно решить множество коррекционных задач: формирование правильного захвата кистью руки; развитие сложно координированного движения пальцев и кистей рук; развитие мышления и ориентирования на плоскости; развитие внимания и памяти.

Для изготовления пособия использую карточки и камешки Марблс. Преимущество данного пособия в большой вариативности заданий, например «нарисуй дорожку к маме-ежику», «выложи дорожку определённым цветом», «спрячь маленького ёжика от лисички» и т. д.

В целом преимущество предложенных учебных пособий в простоте изготовления, доступности материалов для творчества, большой вариативности предлагаемых заданий, и как результат – решение разнообразных коррекционных задач. Опираясь на многолетний опыт работы с детьми, хотелось бы отметить, что подобные задания вызывают огромный интерес у обучающихся.



Прищепкотерапия



Игровая технология с использованием камешков Марблс



Игры на липучках «велькро»



Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки

Прищепкотерапия – это один из приёмов массажа рук

Интересно

Некоторые камешки имеют форму приплюснутого шара и носят название – кабошоны, что в переводе означает «шляпка гвоздя»

Заметки

Используя камешки Марблс, можно решить множество коррекционных задач

Важно!

При работе с детьми с ЗПР необходимо особое внимание уделять развитию мелкой моторики рук

Алтайский край

Курья и Краснощёково



И снова в строю

Специалист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Лариса Устинова** встретила с ребятами 1-4-х классов Кольванской школы Курьинского района.

На экологическом уроке школьники вспомнили значимые факты об особо охраняемой природной территории (ООПТ), посмотрели мультипликационный фильм о правилах поведения в лесу, видео о Тигирекском заповеднике.

Был проведён турнир по игре в мемо «Чайные травы», автором которой стал методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» **Эвальд Луцаев**. На карточках изображены виды растений, которые встречаются на ООПТ, а участникам игры необходимо собрать 12 пар изображений местных видов растений.

Ученикам Кольванской школы впереди предстоит серьёзная викторина на знание фактов о заповедных территориях Алтайского края.

Лариса УСТИНОВА,
специалист
по экпросвещению
Тигирекского заповедника

Весёлые задания на серьёзную тему

25 ноября на базе МБУ ДО «Краснощёковский ДЮЦ» прошла экологическая игра-встреча «Весёлые задания на серьёзную тему» для учащихся 10-11-х классов МБОУ «Краснощёковская СОШ № 1».

Мероприятие организовали и провели методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Виктор Захаров** и заведующая районной детской библиотекой **Марина Столярова**.

В преддверии юбилея заповедника старшеклассники в очередной раз окунулись в мир заповедной природы, удивительной красоты животного и растительного мира. Закончилась встреча командными интеллектуальными играми Тигирекского заповедника. Победители получили призы.

Мероприятие прошло на высоком эмоциональном уровне на новой молодёжной площадке «Зелёный остров», реализованной на средства гранта Губернатора Алтайского края в сфере молодёжной политики.

Удобное помещение, оборудованное мультимедийными средствами, стало ещё одним местом для проведения и организации встреч с разными категориями населения в Краснощёковском районе.

Виктор ЗАХАРОВ,
методист по
экпросвещению
Тигирекского
заповедника

В современном мире зачастую утрачивается связь со старшим поколением. Отсутствие тесного контакта приводит к утрате представления о преемственности поколений. Сегодня актуальным становится восстановление этих связей, воспитание уважения к людям пожилого возраста. Надо

отметить, что работе с представителями «серебряного возраста» коллектив Тигирекского заповедника придаёт большое значение. Читайте материал методиста по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» **Виктории Серовой**.

Чествуем природу и пожилого человека



Большая часть экологического просвещения, которое в последние годы стало настоящим трендом, направлена на детей и молодёжь, в меньшей степени – на взрослых. Но часто люди старшего поколения по непонятной причине исключаются из просветительской деятельности.

Осенью продолжается цикл мероприятий для людей пожилого возраста. Краснощёковский и Курьинский районы, части территорий которых входят в состав Тигирекского заповедника, – не исключение.

Поддерживая добрую традицию, сотрудники отдела экологического просвещения посетили отдалённое село Бугрышиха, расположенное в непосредственной близости от Тигирекского заповедника, с целью проведения на этот раз мероприятия, приуроченного к празднованию месячника пожилого человека.

Не стол, а сказка!

В здании администрации сельсовета специалистов встречали бугрышинцы как «своих». Уют и тепло от затопленной печи сразу располагали собравшихся к общению.

Местные хозяйки прибыли не с пустыми руками, а с угощениями собственного приготовления. Такие столы можно было увидеть только в сказках!

Нарядные сельчане шли на мероприятие уже родного для них заповедника поодиночке и семьями, чтобы увидеться друг с другом, пообщаться и повеселиться.

Специалист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Лариса Устинова** старается по возможности постоянно по-

сещать местных жителей с беседами на природоохранную тему, просмотром видео с фотолушечек, экологическими мастер-классами, приуроченными к праздничным датам. И в этот раз она организовала эту встречу.

Заместитель директора по экологическому просвещению **Елена Репетунова** поздравила всех присутствующих с днями чествования людей «серебряного возраста», пожелала всем нам быть особенно внимательными и чуткими к представителям старшего поколения, сполна и искренне дарить им свою заботу и внимание.

Присоединилась к поздравлениям методист по экологическому просвещению **Олеся Южкова**. Она рассказала о проводимых в этом году мероприятиях, приуроченных к 25-летию Тигирекского заповедника.

Заповедное «Поле чудес»

Для гостей праздника был организован концерт и игра заповедное «Поле чудес». Талантливый дуэт из Краснощёковского района автора песен **Евгения Макарова** и **Виктора Захарова**, методиста по экологическому просвещению Тигирекского заповедника и прекрасного музыкального исполнителя. Зрители очень тепло встречали самодельных артистов и за каждый номер благодарили их бурными аплодисментами.

С такой же программой сотрудники заповедника в этот день отправились в село Кольвань на встречу с людьми старшего поколения. Вечером в стенах местной библиотеки нас ждали

счастливые лица людей, оставивших на несколько часов повседневные сельские заботы и хлопоты.

Всё было как в настоящем телевизионном капитал-шоу: созданные методистами по экологическому просвещению Тигирекского заповедника **Виктором Захаровым** образы знаменитого ведущего вместе с его помощницей **Викторией Серовой**, возвращающийся барабан, музыкальные паузы, две шкатулки, подарки. Буквы открывались одна за другой.

В суперигре финалисты и в Бугрышихе, и в Кольвани смогли угадать название растения из 12 букв, ставшего символом особо охраняемой природной территории! Удалось создать атмосферу настоящего праздника с яркой культурной программой!

На салаирской стороне

На салаирской стороне методист по экологическому просвещению **Тамара Загудаева** выступила

на мероприятии в Ельцовской модельной библиотеке в рамках мероприятия, приуроченного к месячнику пожилого человека, рассказала о заповедной системе России и Алтайского края, о Чумыше, природе и истории Ельцовского района.

Так как праздник был посвящён ещё и русской песне, конечно же, не обошлось и без неё. Участники мероприятия с удовольствием пели, водили хоровод.

Глядя в добрые глаза пожилых людей, не перестаёшь удивляться их оптимизму, умению радоваться каждому прожитому дню и быть благодарными за прожитые годы.

Хочется надеяться, что октябрь привлечёт внимание к людям возраста «осень» не ограничится. Месячник пожилого человека подходит к концу, но заметно, насколько включены в общественную жизнь районные люди старшего поколения. Так держать! Здоровья и новых активностей по жизни!



Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно

В преддверии юбилея заповедника старшеклассники в очередной раз окунулись в мир заповедной природы



Заметки

Местные хозяйки прибыли с угощениями собственного приготовления



Интересно

Осенью продолжается цикл мероприятий для людей пожилого возраста



Заметки

Участники мероприятия пели, водили хоровод



Нам всегда приятно читать про успех ребят из края на различных соревнованиях и конкурсах. Думаем, что вы разделите с нами и студентами эту

радость. А перед Новым годом хочется пожелать нашей молодёжи успехов, удач, прекрасной жизни! С приближающимся!

«Большая перемена»

Алтайские студенты стали лауреатами I и II степеней в финале Всероссийского конкурса среди студентов СПО

«Ценности Движения первых» – так звучит тема финала пятого сезона Всероссийского конкурса «Большая перемена» среди студентов организаций среднего профессионального образования, церемония закрытия которого состоялась 15 ноября 2024 года в Нижнем Новгороде. Финал конкурса в этом году проходил в рамках Всероссийского слёта «СПОдвижники».

Проявили креативность

Студенты Алтайского архитектурно-строительного колледжа, Алтайского политехнического техникума, Барнаульского кооперативного техникума Алтайского крайпотребсоюза, Международного колледжа сыроделия и профессиональных технологий и Алтайского государственного университета в непростой борьбе сумели проявить ум и креативность, использовали все свои навыки и добились невероятного успеха!

По итогам финала лауреатами первой степени стали **Валентина Бибикова, Виктория Баздырева и Андрей Волженин**. Лауреатами II степени стали **Максим Емец, Егор Попов, Елизавета Розенберг, Мария Бурдовицына, Анна Сивухова**.

На образование и стартап

Победители конкурса среди студентов выпускных курсов получат по миллиону рублей на образование или запуск стартапа. Призёры – выпускники организаций СПО – по 200 тысяч рублей.

Победители среди студентов младших курсов выиграют 200 тысяч рублей, призёры – 100 тысяч рублей. Педагоги-наставники победителей конкурса получат по 150 тысяч рублей и возможность пройти образовательную программу от партнёров «Большой перемены». Педагоги призёров получают по 50 тысяч рублей.

«Это безумно круто!»

– Финал большой перемены, как и сам конкурс, останутся в моём сердце навсегда. Сколько бы дней и лет ни прошло, я всегда буду вспоминать его самые лучшие моменты. Проект нацелен на определённую аудиторию, а именно – на молодёжь, которая сможет стать достойным будущим нашей страны. Сколько же энергии у участников! Я в который раз повторяю, что



Студенты-финалисты СПО

в подобных мероприятиях принимает участие настоящая «Золотая молодёжь России», смелая и неравнодушная!

Конечно, финал порадовал меня и призами. Стать лауреатом первой степени – это невероятно и безумно круто! Все мои старания себя окупили. Но с подобными победами приходит и ответственность. Конкурс оставил много впечатлений.

Надеюсь, движение будет расти, двигаться вперёд и становиться лучше, ведь это шикарная точка роста, ценнейший опыт, новые знакомства и способ проявить себя! – делится эмоциями **Виктория Баздырева**, лауреат I степени, студентка четвёртого курса Алтайского архитектурно-строительного колледжа.

«Впечатлил масштабами»

– Финал впечатлил своими масштабами. Со всей России собралось 600 ребят – активных, весёлых, понимающих проектную деятельность, готовых брать на себя ответственность и инициативу. Во время финала проводились интерактивные лекции и мастер-классы.

Самой ответственной и самой сложной частью было решение кейсов и их защита. Было сложно и вол-

нительно, но мы справились! «Большая перемена» – это возможность реализации себя, своих проектов и возможностей, – рассказал **Андрей Волженин**, лауреат первой степени, студент второго курса Барнаульского кооперативного техникума Алтайского крайпотребсоюза.

«Я безмерно рада»

– Финал конкурса «Большая перемена» стал незабываемым событием в моей жизни. Участниками стали сотни активных и талантливых ребят со всей страны, каждый из которых вносил свою атмосферу в происходящее.

Было много работы и стрессов, связанных с решением и защитой, но энергия и присутствие рядом друзей помогли преодолеть всё. Ко всему прочему, проект подарил мне близкого друга, за что я так благодарна!

Я безмерно рада, что моя работа принесла свои плоды и мне довелось быть финалистом этого конкурса. После участия в «Большой перемене» хочется дальше двигаться вперёд и достигать новых вершин, – отметила **Елизавета Розенберг**, лауреат II степени, студентка второго курса Международного колледжа сыроделия и профессиональных технологий.

Проигравших нет

– Мы всегда говорим, в «Большой перемене» нет проигравших, особенно среди тех, кто провёл несколько дней здесь, на финале конкурса в Нижнем Новгороде. Вы познакомились друг с другом и заручились поддержкой в своих делах, узнали много нового, получили неповторимый опыт и незабываемые эмоции. А это значит, что у вас непременно получится воплотить все самые смелые задумки, – обратилась к финалистам генеральный директор АНО «Большая Перемена», член Научно-методического совета «Движения Первых» **Наталья Мандрова**.

Во время финала ребят ждала мощная образовательная программа. На стадионе «Нижний Новгород» работала экспозиционная зона, где финалисты знакомились организациями-партнёрами «Большой перемены», посещая стенды ОАО «РЖД», Центрального банка РФ, ОЭЗ «Алабуга», Российского университета дружбы народов имени Патриса Лумумбы, а также проекта «Профразвитие», АНО «Россия – страна возможностей».

Алёна КОБЗЕВА, педагог-организатор АКДЭЦ
Фото предоставлены автором



Церемония закрытия



НОВОСТИ ИЗ АКДЭЦ Юные аграрии

Региональный этап Всероссийского конкурса юных аграриев имени **К.А. Тимирязева** был проведён с 5 марта по 20 сентября 2024 года.

Конкурс направлен на сохранение традиций, обеспечение продовольственной безопасности, повышение престижа и социальной значимости сельскохозяйственных профессий. В нём участвовали дети в возрасте от 14 до 18 лет, проявляющие интерес к сельскому хозяйству и агроэкологии. Региональным оператором конкурса выступил КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр».

В Алтайском крае на конкурс поступило две работы: из Алейского района и Барнаула. Работа **Никиты Набока** была представлена в номинации «Современные технологии в агрономии», **Ксении Марковой** – в номинации «Семеноводство, сортоиспытание, селекция культурных растений».

С учётом хорошего уровня представленных работ жюри решило признать лауреатами регионального этапа Конкурс:

– **Никиту Набока**, ученика 7-го класса, КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр», г. Барнаул;
– **Ксению Маркову**, ученицу 8-го класса, МБОУ «Дружбинская СОШ», Алейский район.

Поздравляем участников конкурса и желаем дальнейших успехов!

У НАШИХ СОСЕДЕЙ Ларец чудес

С 1 ноября 2024 года заповедник «Кузнецкий Алатау» объявил предновогодний конкурс «Ларец чудес».

Сотрудники заповедной территории предложили ребятам смастерить уличные поделки для создания предпраздничного новогоднего настроения на территории экоцентра заповедника «Кузнецкий Алатау». К участию принимаются интересные и оригинальные игрушки, украшения, объёмные фигурки, символы новогоднего праздника и наступающего года, стилизованные «сосульки», «конфеты», бусы, шары и ещё многое другое.

Победителей мы определим в трёх номинациях:

– «Символ 2025 года»;
– «Новогоднее украшение»;
– «Оригинальная игрушка».

Ваши работы будут украшать территорию экоцентра. Читайте положение конкурса, размещённое на сайте заповедника «Кузнецкий Алатау», участвуйте в конкурсе, придумывайте оригинальные поделки!

Счастья вам в Новом году!

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Финансы



Победители конкурса среди студентов выпускных курсов получат по миллиону рублей на образование или запуск стартапа

Интересно



«Ценности Движения первых» – так звучит тема финала пятого сезона Всероссийского конкурса «Большая перемена»

Заметки



Во время финала ребят ждала мощная образовательная программа

Интересно



Конкурс направлен на сохранение традиций, обеспечение продовольственной безопасности, повышение престижа и социальной значимости сельскохозяйственных профессий



Про охотника, у которого в доме жила рысь

А это уже даже не городская легенда, а скорее семейное предание. И касается она, хоть и косвенно, истории одного из самых старинных сёл нашего района – села Саввушка.

Люди рассказывают, что в его окрестностях в одной из уже исчезнувших деревушек жил талантливый охотник. Его имени, к сожалению, в семье не могли вспомнить. Он настолько хорошо знал и понимал природу, что, как говорится, «был с ней на «ты»».

Так вот, у этого самого охотника в доме вместо охотничьей собаки жила самая настоящая дикая рысь!

Что и говорить – исключительный случай! Впрочем, и в наши дни есть семьи, в которых живут волки, медведи, тигры, львы, рыси...

Конечно, это небезопасно, а в нашей стране теперь ещё и незаконно. С 1 января 2020 года вступил в силу закон о запрете содержания диких животных в неволе: в квартирах, домах и незаконных контактных зоопарках.

Как женщина у белогвардейцев своего мужа отбила...

А это событие произошло в годы гражданской войны. Стоявшие в городе колчаковцы расстреливали в то время людей за малейшую симпатию к красным – достаточно было любого, даже ложного обвинения.

Так вот, по легенде, стояли эти колчаковцы не где-нибудь, а на территории Змеиногорского вино-водочного завода. Якобы и расстреливали свои устраивали там же, в глубоких и холодных подвалах главного здания.

Однажды схватили они несколько местных и собрались их расстрелять. Но не тут-то было! За одним из них пришла его жена и хоть и не без труда, смогла отбить своего мужа у белогвардейских офицеров. Так он остался жив. А всех остальных, кого привели вместе с ним, ждала незавидная участь...



Змеиногорский водозавод

И снова у нас в гостях

Змеиногорск – город исторический. Здесь всё дышит прошлым и... будущим. Хорошо и то, что в местной газете «Змеиногорский вестник» это понимают и стараются сохранить лучшее. Это важно и для потомков, и для нас с вами.

Сегодня коллеги прислали нам очередной материал, который посвящён городским легендам. Это интересно не только само по себе, но и потому, что номер-то новгородный! Такие истории хорошо прочитать в предновогоднюю ночь, когда многое сбывается...

Напомним, газета «Змеиногорский вестник» – одна из лучших газет России. Она динамично отвечает на запросы и вызовы времени.

Вот и в этом материале **Станислава Семенцова** применены современные технологии, ведь часть изображений для статьи была сгенерирована в нейросети: **shedevrum.ai**. Поэтому мы и написали в самом начале этой «сопроводилки», что в Змеиногорске всё дышит историей и будущим. Читайте!

Змеиногорские городские легенды

Уже в который раз читатели просят нас продолжить публиковать городские легенды. Вот очередная подборка.

Сразу предупреждаем, что некоторые из них отчасти даже жутковатые. Такова человеческая натура и воображение – нас тянет ко всему страшному и таинственному. Впрочем, у многих других старинных городов с большой историей подобных легенд также немало.

Что ж, узнаем, какими рассказами и байками «пугают» приезжих наши земляки?!

Камень безработных

В середине прошлого века, примерно в 60-е годы, у насыпи, которая находится около нынешнего районного Дома культуры (в те годы его ещё не было) лежал огромный камень, метко прозванный в народе «камнем безработных».

Дело в том, что напротив находился магазин, где торговали спиртными напитками. И на этом камне частенько любил сидеть в ожидании открытия того самого магазина местные «маргинальные элементы».

Но вот однажды в город приехали неизвестные люди. Они отодвинули камень в сторону и выкопали из-под него человеческие останки. А потом вернули всё на прежнее место и уехали.

Что стало дальше с «камнем безработных», история умалчивает. Может быть, он был использован при строительстве Дома культуры или какого-то другого здания, а может, он и по сей день лежит где-то в неприметном для всех месте.

Старинный кувшин

А вот это уже и не легенда вовсе. Ходили слухи, что, мол, некогда хранившийся



Камень безработных

в детской художественной школе Змеиногорска изящный глиняный кувшин, с которого писали свои работы многие поколения юных змеиногорцев, был найден основателем этой самой школы **А.А. Варовым** где-то на речке в Змеиногорске.

Мы позвонили самому **Александр Андреевичу**, и он рассказал нам историю о том, что упомянутый выше кувшин был найден им не на реке в Змеиногорске, а висевшим на заборе около одного из домов в селе Староалейском.

Живущая в этом домике женщина любезно отдала гончарное изделие всерьёз заинтересовавшемуся им художнику для обучения детей рисованию.

Одинокая могила за Караульной сопкой

Говорят, раньше под Караульной сопкой с обратной от города стороны была одинокая могила. На камне, лежащем на ней, было написано, что под ним похоронен казак.

Непонятно, правда, почему его могила оказалась так да-

леко от кладбища. То ли камень был перенесён из другого места, то ли такова была последняя воля упокоившегося здесь человека.

Надо отметить, что в былые времена людей военных хоронили вместе с оружием. Отдельно стоит упомянуть о казачьей шашке. Умирая, по давней традиции, казак передавал её своим потомкам, как правило, старшему сыну. Если же у казака не было детей, то шашку полагалось разломить пополам и положить в могилу вместе с её владельцем.

Поговаривают, что однажды змеиногорские подростки собрались вместе и решили раскопать ту самую могилу для того, чтобы отыскать спрятанное в ней оружие. Сдвинули камень в сторону, выкопали большую яму, да так ничего и не нашли.

Как семья купца за спрятанным сокровищем вернулась

Эта история отчасти повторяет сюжет романа **Ильи Ильфа и Евгения Петрова** «Двенадцать стульев», разве что концовка у неё другая.

В 70-х или 80-х годах прошлого века одна семья жила в своём доме на улице около Нагорного пруда. Однажды к ним зашли в дом незнакомые люди и рассказали, что когда-то жили в этом месте и хотели бы забрать свои вещи, если нынешние жильцы участка не будут против.

Хозяйка согласилась. И тогда незнакомцы вскрыли тайник, который был не то в подвале, не то в стене самого дома. В нём было белое женское платье, всё ещё сохранившее следы прежней красоты. В него была завернута обитая металлом небольшая деревянная шкатулка со старинными женскими украшениями.

Гости от всей души поблагодарили хозяев и уехали вместе со своими фамильными ценностями.

Призрак Поганого лога

У подножия Караулки находится большой лог, в народе метко прозванный «поганым». Всё дело в том, что горожане, зайдя в него и решив «срезать путь», постоянно сбивались с пути и забредали в непролазную чащу.

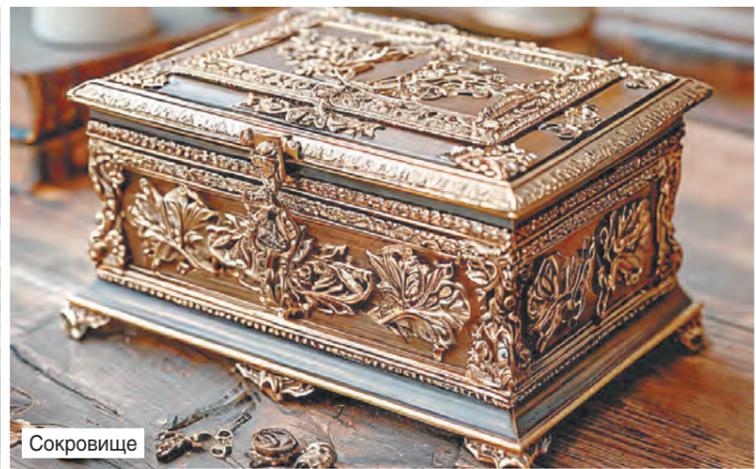
По местной легенде, в царское время в Поганом логу потерялась одна бабушка, пошедшая туда за своей коровой. Некоторые змеиногорцы даже знают или слышали когда-то её фамилию.

Долго потом искали её горожане по Поганому логу – кликали и так, и этак, да только всё напрасно. Вроде слышно, как она откликается, а найти никак нельзя, только глубже в колючки и заросли непролазные забираешься...

Спустя какое-то время отыскали её тело. В том, кто виновник гибели несчастной женщины – не то стая волков, не то разбойники, – версии городской легенды разнятся...



На Колчановой сопке



Сокровище

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цитата



Он настолько хорошо знал и понимал природу, что, как говорится, «был с ней на «ты»»

Заметки



Что стало дальше с «камнем безработных», история умалчивает

Традиции



В былые времена людей военных хоронили вместе с оружием

Культура



У подножия Караулки находится большой лог, в народе метко прозванный «поганым»



Вид на Караульную солку



Панорама города



«Царь-рыба» на Нагорном пруду

Вот только продолжение у всех одно. Мол, если и сейчас в Поганом логу начать её кликать по имени и фамилии, то её призрак непременно отзовется!

Как иностранец у старообрядцев заночевал

Рассказывают, что в 1996 году приехал в Змеиногорск один иностранец. Дело было к вечеру, где гостиница, он не знал, и решил спросить у местных.

Подошёл к домику победней – видит, старики стоят, поздоровался, воды попросил и про гостиницу спросил. «Да какая уж сейчас гостиница? Заходи... Здесь и переночуешь...» – ответили ему.

Подошёл он к домику, а чтобы зайти в него, пригнуться пришлось, потому что дверной проём очень маленький. Смотрит, а там стол да лавочки, да старинные иконы в углу. Пол в домике кривой, старый, доски скрипят и прогибаются. За разговорами подошло время ужина.

Хозяйка стол накрыла, встали всей семьёй около него и молитву стали читать. Иностранец вместе с ними, да только креститься стал по-своему, по-католически... Так зыркнул на него хозяин дома, что иностранец не на шутку перепугался.

Смотрит он на посуду, а у каждого она своя... И ложка тоже своя. Поужинал вместе с хозяевами. Глядь, а те посуду, из которой он ел, тут же взяли и выкинули. Хотел он после этого скорей по-

рощаться и уйти, да хозяйка настояли остаться.

Время спать, а в том домике всего несколько комнат. В одной из них, у иностранца аж челюсть отвисла, целый угол старинных икон. И все в массивных серебряных окладах, лампы тоже из серебра, большие ростовые иконы, кресты с позолотой, свечи горят...

Провели его в спальню, а там умывальник стоит старинный, к нему портрет **Николая Второго** прикреплён и полотенце старинное вышитое висит. Уложили иностранца на большие пышные перины. Тот и уснуть не может – то запахи не те, то в перине бока вязнут...

А хозяйка на ночную молитву в соседней комнате встала. Молятся, а в молитве императора **Николая Александровича** упоминают. «Никак я в прошлое попал?» – подумал гость. В общем, провозился всю ночь он, да так и не смог уснуть. А утром с первыми петухами – на улице скорей.

Начал прощаться и спрашивает у хозяйки: «А что же вы пол в домике не почините? Он же у вас весь качается, как корабельная палуба?». «Так ведь денег Бог не дал», – отвечает ему. «Ну, так продайте одну из своих икон! Они сказочно дорого стоят!» – сказал иностранец. «Иконы нельзя продавать! Они из поколения в поколения передаются!» – ответили ему. Да так глянули, что совсем ему не по себе стало.

Так он и уехал из Змеино-

горска, всем рассказывая историю об этих странных русских, у которых в доме пол сгнил, зато весь угол серебром заставлен... Вот такая она, загадочная русская душа!

«Разборчивое» проклятие Эта легенда не раз публиковалась в самых разных источниках.

Мол, при строительстве Фроловского пруда его постоянно прорывало, а потом, дескать, следуя давнему поверью, в основание плотины положили живьём красавицу-жену одного из строителей...

Теперь её призрак в утренние часы в виде облачка парит над водой.

Так вот, этим летом нам рассказали ещё одну забавную подробность этой легенды. Якобы с тех пор, как произошли те события, среди утонувших на плотине не было ни единой женщины! Вот так-то!

Древняя битва на берегах реки Гольцовки

В то время, когда в Европе рыцари были, в Крестовые походы ходили, у нас на Алтае также развезжали всадники, облаченные в броню. Только если в Европе всё было записано в хрониках, то на Алтае ввиду отсутствия письменности никто ничего не писал.

Остались в память о тех временах одни только курганы. Кстати, несколько из них были прямо на окраине Змеиногорска.

В середине XIX века при проведении геологических изыскательских работ на

Мельничной горе под руководством горного инженера **Алексея Богдановича Остермейера** были обнаружены захоронения в каменных ящиках, в одном из которых находился скелет человека, а во втором – кости и череп лошади.

Там же были найдены наконечники стрел с деревянными древками, медный нож, бронзовые удила, подпружинная пряжка и псалий. Оба ящика находились в глубокой могиле, сверху которой была округлая насыпь диаметром около 12,8 метра и высотой до одного метра.

Кстати, благодаря старинным картам за 1867 год из Государственного архива Алтайского края, хранящимся в фонде 50, описи 3, выяснилось, что заимка семьи **Остермейеров** с большим садом находилась как раз у подножия той самой Мельничной горы!

Представляете, каково это – знать, что живёшь рядом с древним курганом?

А ещё побывавший в наших местах в конце XVIII века путешественник **П.С. Паллас** писал в своих путевых заметках, что на речке Ревенной, которая течёт к Гальцовке, «сказывают, что во времена калмыцкого владетеля **Галданчара** сильный бой между калмыками и киргизцами произошёл, коего и поныне ещё в найденных головных черепахах и стрелах свидетельствующие то знаки имеют».

Кем были сошедшиеся в большой кровопролитной битве воины? Чем закончилось сражение? Это мы уже вряд ли когда-либо узнаем...

Станислав СЕМЕНЦОВ



Старообрядцы Змеиногорского уезда. 1912 год



Старинный кувшин



Музейный экспонат

Постскриптум

Огромное спасибо нашим землякам, рассказавшим эти легенды. Вы тоже знаете интересные истории? Отправьте их нам на наши страницы в социальных сетях. Лучшие непременно будут опубликованы на страницах газеты!

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



«Никак я в прошлое попал?» – подумал гость

Традиции



Следуя давнему поверью, в основание плотины положили живьём красавицу-жену одного из строителей

Интересно



На Алтае ввиду отсутствия письменности никто ничего не писал

Цитата



Кто знает, какие ещё опасные находки могут лежать в змеиногорской земле?

Растения, как и животные, постоянно нуждаются в питании. Дачникам надо знать, какие элементы питания находятся в почвах и как их «подкармливать». О сидератах мы уже писали, а сегодня **Виталий Рассыпнов** продолжает разговор о химических элементах, находящихся в почвах.

Начни с сада своего

Раздел ведёт профессор **Виталий РАССЫПНОВ**



Элементы питания растений

Любое растение состоит из химических элементов, которые образуют важные для его жизни соединения органического и минерального порядка. Прежде чем покупать и потом применять минеральные удобрения, познакомьтесь с самыми элементарными знаниями о них.

Учёные уже более века имеют достаточно полные сведения обо всех химических элементах, которые находятся в растениях. Определён и их количественный состав.

Их распределение

Так, самая большая доля в растениях принадлежит кислороду – около 70%. Далее идут по убыванию углерод (18%) и водород (10%). На долю азота, кальция и калия приходится по 0,3%. Кремния содержится 0,15%, магния и фосфора по 0,07% и серы 0,05%.

Все элементы, количество которых составляет от целого до сотых процента, называются макроэлементами питания растений.

В растениях присутствуют также и другие химические элементы, которых может быть очень небольшое количество, определяемое сотыми долями процента.

Это микроэлементы. К ним относятся бор, медь, цинк, кобальт, молибден и ещё почти полсотни элементов. Есть ещё и ультрамикроэлементы с ничтожным по массе их содержанием. Например, в растениях кукурузы обнаружено в ничтожных количествах золото, роль которого так и не определена.

Все приведённые выше сведения об элементах питания являются усреднёнными.

Краткое описание

Азот – необходимая и незаменимая составная часть всех аминокислот, белков, нуклеиновых кислот, хлорофилла и ряда других органических соединений растений.

Фосфор входит в состав белков, нуклеиновых кислот, жиров.

Сера – составная часть трёх аминокислот, входящих в структуру белков, некоторых растительных масел.

Магний – обязательный элемент хлорофилла.

Калий способствует продвижению по всему растению углеводов.

Кальций оказывает влияние на жизненные функции клеток, является нейтральным катализатором органических кислот при обмене веществ и образует некоторые соли.

Железо и микроэлементы входят в состав ферментов и выполняют важную роль в многочисленных превращениях веществ, постоянно идущих в живых растениях.

Эти химические элементы нужны всем растениям.

Окончание старого года и начало нового – всего лишь даты в календаре. Убран урожай на участке, вывезен инвентарь, заколочены домики от вандалов, и можно садоводу отдохнуть.

Для садоводов и огородников декабрь можно по праву назвать самым спокойным месяцем года. Чего не скажешь про цветоводов – у них ведь есть ещё и комнатные любимцы, о которых нужны постоянные заботы.

На подоконниках и стеллажах цветут фиалки, цикламены, идёт постоянный уход за пуансеттией прекраснейшей, которая должна к Новому году окрасить свои прицветники в яркий красный цвет.

А ещё есть мечты! Можно мечтать о благоприятной зимовке всех растений сада, но не забывать задерживать на них снег. Но главная мечта – сад будущего года.

Конец дачного сезона

С природой нельзя поспорить, поэтому надо самим принимать меры по защите сада от вымерзания. Если у вас есть хотя бы минимальная возможность собрать снег, то надо это сделать и укрыть им своих любимцев. Нет снега? Используйте солому, маты из камыша, современные теплоизоляционные материалы. Обязательно поставьте щиты поперёк господствующих ветров.

Близится Новый год! В городах весь декабрь предпраздничная суета, а вот в садах, покинутых дачниками, царят тишина и спокойствие в ожидании очередного дачного сезона.

Новый год на даче?

А не встретить ли нам Новый год на даче? Это же будет впервые в нашей жизни! Но надо подобрать соответствующую компанию и, конечно, побывать на даче заранее.

Всё лишнее необходимо убрать, если это не сделано осенью, подготовить место для фейерверка, хоть и небольшую, но настоящую снежную горку соорудить. Присмотреть деревья, на которые можно развесить игрушки, а если есть электричество, то и гирлянды не помешают.

Если на участке есть газон, не следует по нему ходить, пока слой снега не достигнет хотя бы 10 см, иначе трава может оказаться испорченной. Не следует оставлять поверх газона ледяную корку и большие сугробы снега.

Сад

После выпадения мокрого снега надо следить, чтобы не было поломок ветвей, осторожно их отряхивая.

На кронах молодых деревьев и кустарников связывают ветки, чтобы их не обломал первый большой снегопад. С образованием устойчивого снегового покрова обязательно уплотните его, утрамбовывая вокруг деревьев и кустов. Это защитит растения от мышей. Такую процедуру надо делать несколько раз за зиму.

Подкармливайте на дачном и приусадебном участке птиц, иначе они будут выклевывать плодовые почки на деревьях. Особенно позаботьтесь о наших главных помощниках – синичках.



Спасаем от снега теплицу

Прикрепите для них на стволах яблонь полоски несоленого сала. Они привлекут полакомиться, а заодно и почистят стволы от зимующих на коре вредителей. Нежаренные семечки подсолнечника насыпьте в ведро и подвесьте его под навес. Синицы будут залетать в ведро кормиться, а воробы и сороки побоятся.

Весь предыдущий месяц сибиряки для своих участков ожидали снег! Это же самое надёжное одеяло для плодовых кустарников, земляники, многолетних цветов. Как только снег выпадет, его необходимо сгрести и максимально укрыть им приствольные круги вокруг всех деревьев. Особенно важно защитить от морозов молодые посадки.

Опытные садоводы ещё с осени молодые деревья пригнули и пришпилили так, чтобы на них хорошо ложился снег. Для ломких кустиков соорудили простые деревянные пирамидки.

Снегом необходимо укутывать не только деревья, но также розы и другие декоративные кустарники.

Огород

Если у вас теплицы со стеклянными крышами, то надо периодически сгребать с них снег. Лучше делать это специальными деревянными скребками, о которых надо было позаботиться заранее или изготовить их сейчас. Всего-то и надо – иметь черенок и кусок доски.

Откройте верхние потолочные форточки или уберите несколько рам с крыши. Через них в теплицу будет попадать снег.

В поликарбонатных теплицах снег на крышах не задерживается, но и внутри его трудно будет набрать. Открывайте шире все двери, да и после обильных снегопадов придётся поработать лопатой.

Снег в теплицах очень нужен для увлажнения почвы

весной, да и промерзает она будет меньше.

Декабрь – самое время приступить к заготовке ёмкостей для рассады – упаковок от молока, сметаны и прочих подходящих коробочек. Начав собирать их сейчас, весной у вас не будет головной боли о том, во что сажать рассаду. Сделайте необходимые покупки.

В декабре в магазины уже поступают семена. Внимательно читайте этикетки, если там указана годность семян на десять лет вперёд, то подумайте, прежде чем купить. Срок действия сертификата всего полгода.

Время от времени проверяйте состояние овощей и картофеля, оставленных на хранение в погребах и подвалах, а также солений, квашения и маринад. Наиболее приемлемой для хранения всех продуктов можно считать температуру от 0 до +1°C при относительной влажности воздуха 90%. Приборы для контроля сейчас можно приобрести в садовых магазинах.

Цветник

Не забывайте дома в декабре, да и вообще в течение всей зимы, осматривать клубни, луковицы, корневища гладиолусов, бегонии, монбредии, анемонов, георгинов и других хранящихся до весны теплолюбивых растений.

Больные растения удаляйте или вырезайте и дезинфицируйте небольшие очаги поражения гнилью. Температура в месте хранения предпочтительна от пяти до семи градусов тепла.

Если у вас нет соответствующих условий для хранения, то можно поместить посадочный материал в тугие завязанные полиэтиленовые мешки, заполненные торфом. Придётся пожертвовать овощными ящиками холодильника и положить их туда.

Виталий РАССЫПНОВ, профессор АГАУ



Зимняя улица

Цифры



Самая большая доля в растениях принадлежит кислороду – около 70%. Далее идут по убыванию углерод (18%) и водород (10%)

Заметки



С природой нельзя поспорить, поэтому надо самим принимать меры по защите сада от вымерзания

Важно!



Подкармливайте на дачном и приусадебном участке птиц, иначе они будут выклевывать плодовые почки на деревьях

Заметки



Если у вас теплицы со стеклянными крышами, то надо периодически сгребать с них снег

Деревья и кустарники России

Раздел ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ

Сегодня наш постоянный автор профессор АГАУ Виталий Рассыпнов продолжает вести страницу, на которой коротко рассказывает о деревьях и кустарниках России и Сибири. Тема публикации – липа.

«Без липы и сад не сад»

Много лет назад, когда моя семья получила земельный участок под дачу, мы долго спорили о том, какое же дерево посадить у ворот и определить его как бы визитной карточкой нашего сада? Остановились на рябине. А вот моя соседка сказала, что «без липы сад и не сад». И посадила несколько саженцев этого редкого для Сибири дерева.

Прошло 25 лет, и недавно я обратил внимание на огромное дерево, которое своей тенью прикрывало дачный домик моей соседки. Это была липа сибирская, которая в июле цвела и одаривала все окрестности медовым запахом.

О названии

Для европейской части страны липа – самое привычное дерево в лесу и в озеленении городов и сёл. Растёт она повсеместно, и имён у неё несколько.

Это дерево называют волита, глуш, липина, лубняк, лутошка, молкана, мочальник. Иногда слово «липа» употребляют в значении «подделка, обман». Откуда пошло это выражение? Вины дерева в этом нет – в старину народные мастера вырезали из её древесины не только матрёшек, но и фальшивые царские печати взамен медных.

Ботанический вид липы относится к семейству липовых, и наиболее часто встречаются два вида – крупнолистная (европейская) и мелколистная (сибирская).

Эндемичное растение

Липа сибирская (латинское название *Tilia Siberica*) является эндемичным растением Западно-Сибирского региона и встречается в виде островов, рощ, небольших куртин.

В Красноярском крае липа растёт в заповеднике «Столбы», в Кемеровской области есть так называемый Кузедеевский липовый остров, в Новосибирской области встречается на границе с Омской, в Алтайском крае дерево встречается на границе с Кузбасом на Салаирском кряже, в Тогульском и Заринском районах.

Дерево липы сибирской достигает тридцати метров в высоту. По внешнему виду оно напоминает вид мелколистной липы: ветви крупные, ствол дерева гладкий с ромбовидной корой, листья несимметричные.

Липа сибирская является достаточно светолюбивым



Липа сибирская

растением, но может приспособливаться и к росту в несколько затемнённых зонах. Кора в молодости у неё гладкая, серо-бурая, на старых стволах – глубоко растрескавшаяся.

Листья округлые и слегка продолговатые, 5-9 см длиной и 5-8 см шириной с сердцевидным, реже несимметричным и усечённым основанием с бороздками рыжих волосков в углах жилок. Соцветия (щитки) проникающие, со свисающими на цветоножке жёлтыми цветками, которых от трёх до восьми, иногда и более.

Пахнет мёдом

Зацветает липа в естественных условиях на 20-м году жизни, а в насаждениях – только после 30 лет. Цветёт почти ежегодно и очень обильно в июне-июле. Цветение продолжается 10-15 дней.

Цветущая липа пахнет мёдом. Этот аромат привлекает большое количество насекомых, особенно пчёл, без которых цветки липы не могли бы опыляться.

Запах липы пчелы чувствуют за три километра. Собирая нектар, они переносят пыльцу с цветка на цветок, с одного дерева на другое, опыляя их.

Липовый нектар богат различными полезными для организма веществами. В нём много витаминов, минеральных солей, органических кислот.

Время зацветания липы служит общепризнанным индикатором наступления середины фенологического лета.

Плоды у неё – мелкие тёмные орешки – созревают в конце лета – начале осени. Опыляется насекомыми. Хороший медонос.

Использование

Липа – одно из тех деревьев, части которых так или иначе используются человеком. Во многих местах свежие ветки с листьями идут на корм домашним животным.

Сочные и мягкие, лишённые горечи молодые весенние листья в некоторых местах раньше употребляли в пищу. Да и сейчас они идут на приготовление витаминных салатов.

Когда-то липа обувала почти всю Русь. Из лубяных волокон липовой коры плели лапти, ступни, бахилы, сапоги и босовики. Одну обувь надевали при дальних переходах, другую – во время промысловой охоты и рыбной ловли, третью применяли как домашнюю обувь, подобную современным шлёпанцам.

Для русского человека плетёная лыковая обувь была также традиционна, как для крестьянина Западной Европы деревянные башмаки. В настоящее время лапти из лыка липы изготавливают и продают на сувениры во многих северных областях России.

Лыко для плетения обуви снимали с деревьев не старше десятилетнего возраста. Проведя ножом на стволе продольные надрезы, заготовщики снимали с каждого дерева четыре узкие ленты. После удаления верхней корочки лыковые

ленты размачивали и приступали к плетению.

Древесина липы часто идёт на изготовление музыкальных инструментов, в частности, на деки электрогитар. Липа широко используется в резьбе по дереву, поскольку легко режется и обладает чистой белой древесиной.

В Красную книгу Алтайского края входит единственный представитель широколиственных пород – липа сибирская, реликтовый вид Алтая и Саян.

О выращивании

Вырастить дерево липы на участке или в усадьбе довольно просто. Для этого подойдут всходы липы, появляющиеся под кронами старых деревьев после обильного урожая семян.

Всходы липы имеют семядоли очень характерной лопастной формы, поэтому их легко находить. Мелкие всходы (ещё не имеющие настоящих листьев, а только семядоли) легко переносят пересадку, если её производить в прохладную и влажную погоду. При благоприятных условиях «диких» всходов легко можно накопать на целую грядку.

Поскольку прорастание семян липы происходит довольно поздно и недружно, всходы надо начинать искать после того, как на взрослых липах начнут распускаться первые листья.

Цветки липы содержат эфирное масло, горькие и дубильные вещества, флавоноиды, кумарин, сапонины, воск, сахар, глюкозу, каротин, витамины, микро- и макроэлементы.

Настой цветков липы используют для полосканий при стоматитах и гингивитах. Из плодов липы, по вкусу похожих на орехи, получают пищевое масло.

А более подробно об использовании липы – в колонке на этой странице.

Виталий РАССЫПНОВ, профессор АГАУ



Цветение

Препараты, приготовленные из липового цвета, повышают мочеотделение, потоотделение, улучшают выделение желудочного сока, увеличивают секрецию пищеварительных желёз и облегчают отток жёлчи. Они действуют также как противовоспалительное и успокаивающее.



В народной медицине

Народная медицина издавна использует липовый цвет при простуде, лихорадочных состояниях, гриппе и бронхите. В домашних условиях липовый цвет чаще всего применяется как потогонное, мочегонное и отхаркивающее средство в виде горячего напитка, заваренного как чай.

Для приготовления настоя цветков липы две столовые ложки измельчённых цветков заливают двумя стаканами кипятка, настаивают в течение 20-30 минут. Отвар готовят из расчёта 3-4 столовые ложки измельчённых цветков на два стакана воды. Кипятят на водяной бане в течение 10 мин., процеживают. Принимают по 1/3 стакана 2-3 раза в день.

Уголь

Особую роль в научной и народной медицине играет липовый уголь, который получают из высушенной древесины или высушенных липовых веток. Он обладает замечательной способностью связывать вредные вещества в количествах, превышающих его собственный объём в 90 раз.

Современная научная медицина использует липовый уголь для адсорбирования токсинов при отравлениях. Измельчённым липовым углем лечат пищевые отравления, туберкулёз лёгких, понос, заболевания желудка и кишечника, а также применяют как наружное средство при лечении открытых кровоточащих ран.

Вместо чая

Липовый цвет используют вместо чая для заварки в виде горячего настоя при гипертонической болезни, сосудистых кризах, климактерических расстройствах. Этот напиток способствует обильному потоотделению, выделению хлоридов, снижению давления, действует успокаивающе.

Липовым настоем полощут ротоглотку при острых и хронических воспалительных процессах в ней. В виде паров, примочек настоя липового цвета применяют при невритах, невралгиях, ожогах, язвах, заболеваниях суставов, геморрое.

Спецвыпуск

Внимание! Перед употреблением отваров посоветуйтесь с врачом

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

География



Для европейской части страны липа – самое привычное дерево в лесу и в озеленении городов и сёл

Заметки



Наиболее часто встречаются два вида – крупнолистная (европейская) и мелколистная (сибирская)

Цифры



Дерево липы сибирской достигает тридцати метров в высоту

Интересно



Особую роль в научной и народной медицине играет липовый уголь

Барнаульский планетарий

Сегодня автор этой традиционной страницы – лектор и руководитель любительского астрономического объединения Планетария **Владислав Токарев**. Фото – астрономическая программа и звездная карта Stellarium.

Глубокий Космос среди созвездий

Наша Вселенная огромна и велика, космическое пространство простирается далеко за пределы Солнечной системы, Астрономы называют его дальним или глубоким космосом. А его объектами обычно считают галактики, туманности и различные звездные скопления.

Некоторые из них можно найти на звездном небе даже невооруженным глазом, однако следует пользоваться важным правилом – искать эти объекты нужно вдали яркой засветки города, а лучше всего наблюдать в загородной местности.

Декабрь – благоприятное время для наблюдения таких далеких космических объектов.

Галактика Андромеды, или объект М31, – это соседка нашей галактики Млечный путь. Свету требуется 2,5 миллиона лет, чтобы дойти от галактики Андромеды до нас, это расстояние невероятно огромное. Найти Андромеду можно по характерной фигуре – квадрату из четырех звезд и по созвездию Кассиопеи, которая похожа на перевёрнутую букву М. Невооруженным глазом Андромеда видна в виде небольшого туманного облака. Искать её можно с наступлением сумерек на востоке высоко над горизонтом.

Поздним вечером на востоке низко над горизонтом восходит созвездие Тельца, в котором располагается рассеянное звездное ско-

пление Плеяды, или М45, по каталогу **Шарля Мессье**. Это звездное скопление видно хорошо невооруженным глазом в виде маленького ковша из звезд. Плеяды расположены в нашей галактике Млечный путь.

Вслед за созвездием Тельца на востоке появляется созвездие Орион. На небе его фигура похожа на песочные часы или бабочку. Орион, или небесный охотник, – это созвездие зимнее, три звезды этого созвездия образуют пояс Ориона, а под ним расположена прекрасная туманность Ориона, или М42.

Эта туманность – единственная, которую можно рассмотреть на небе невооруженным глазом под поясом Ориона.



Астрономические события декабря

Длинные ночи декабря дают возможность любоваться небосводом. Раннее наступление вечерних сумерек и позднее наступление рассвета утром делают дни достаточно короткими, а ночи – продолжительными.

21 декабря – день зимнего солнцестояния, именно в этот день наступает астрономическая зима. В полдень Солнце на юге будет находиться на высоте всего лишь 13 градусов над горизонтом. Это самый короткий день года продолжительностью 7 часов 21 минуту и самая долгая ночь, длительность которой составляет 16 часов 39 минут.

Метеорный поток Геминиды – один из самых крупных звездопадов года. Наблюдать его можно с 3 по 20 декабря, а пик активности будет 14 декабря, в этот период на небе за один час можно увидеть около 150 метеоров.

Место на небосводе, откуда в разные стороны пролетают метеоры, – это радиант. Он расположен в созвездии Блинецов (Близнецы на латинском Gemini), потому и название этого метеорного потока связано с этим созвездием.

Ещё одна отличительная особенность этого метеорного потока в его происхождении. Наблюдать звездопад можно с вечернего времени и в течение всей ночи.

Геминиды – единственный мощный поток, который образовался не из частиц кометы, а из осколков астероида Фазтон, который является источником частиц метеорного потока. Это гигантская каменная глыба, которая была названа в честь героя греческого мифа – Фазтона, сына бога солнца Гелиоса. Орбита Фазтона очень вытянута и больше напоминает орбиту кометы. Этот астероид проходит орбиту за полтора года, оставляя за собой след из осколков. У него нет хвоста из газа или пыли, поэтому он не считается кометой.

Наш единственный естественный спутник Земли – Луна – в этом месяце пребывает в следующих фазах: 1 декабря – фаза новолуния, с 2 по 14 декабря – в растущей фазе, 15 декабря – полнолуние, с 16 по 30 декабря наш спутник в убывающей фазе. А 31 декабря, накануне новогодней ночи, Луна в фазе новолуния. Вместе с предстоящим новым годом наступает новый лунный месяц.

Время наблюдать планеты

Планеты – настоящие странницы на звездном небе, в разные сезоны года эти небесные тела перемещаются, совершая видимое движение на фоне созвездий. С декабря можно наблюдать несколько планет Солнечной системы, но они не все видны на небосводе, у каждой планеты есть свой «звездный час».

Первыми планетами, появляющимися на небосводе вечером, являются Венера и Сатурн. Они видны с наступлением сумерек.

Венера – вторая планета Солнечной системы, самая яркая из всех планет на небе, поэтому уже даже на закате её можно увидеть как звезду. Яркость Венеры обусловлена её плотными облаками, именно из-за них она очень горячая, но условия здесь суровые.

В декабре Венера движется из созвездия Стрельца на площадку созвездия Козерога, видна она будет на юго-западе невысоко над горизонтом.

На смену «планете вечерней зари» приходит Сатурн – шестая планета Солнечной системы. Это газовый гигант, известный своими большими кольцами. Наблюдать его можно в созвездии Водолея с наступлением темноты и почти до полуночи на южной или юго-западной части неба. Сатурн не такой яркий, как Венера, он находится очень далеко от Земли и виден как звезда слабого свечения с оранжевым оттенком.

Позже на небе виден другой газовый гигант, самая



Планеты. Коллаж

крупная планета Солнечной системы – Юпитер, пятая планета Солнечной системы. Он появляется на востоке в вечернее время и виден в течение всей ночи. Он почти такой же яркий, как Венера, располагается в созвездии Тельца и виден в виде яркой звезды белого цвета. Отличить планету на небе от звезды можно по мерцанию – планета хоть и видна как звезда, но не имеет мерцания, а звезды мерцают на небе, так как находятся очень далеко в космическом пространстве.

Если посмотреть в бинокль или подзорную трубу, то возле Юпитера можно увидеть точечные источники света – галилеевы спутники, их всего четыре. Это самые крупные небесные тела рядом с гигантом.

На самом Юпитере можно увидеть несколько поясов, их называют пояса-

ми. Это атмосферные ветры, скорость которых очень велика. 7 декабря сияние этой планеты на небе будет намного ярче, чем в обычное время.

Марс – четвертая планета по счёту от Солнца. На небе в декабре он появляется позже всех, а восходит поздним вечером на востоке, расположен на площадке созвездия Рака. Увидеть его можно в виде звезды на небе с насыщенным оранжевым оттенком.

Марс не является яркой планетой, но к концу декабря он будет весьма хорошо заметен, так как приближается время противостояния Марса, которое будет в середине января. Когда планета находится напротив Солнца относительно Земли, это и называется противостоянием, оно считается наиболее благоприятным временем для наблюдений. Все эти четыре планеты

хорошо видны как невооруженным глазом, так и в оптические инструменты. На звездном небе затерялись ещё две планеты, которые не увидеть без бинокля или телескопа, – Уран и Нептун. Эти два объекта – газовые гиганты, самые удалённые от Солнца планеты.

Уран расположен на границе созвездий Тельца и Овна, а Нептун находится на площадке созвездия Рыб. Найти их поможет звездная карта и астрономическая программа Stellarium. С помощью этого приложения можно также находить созвездия, Луну, звёзды и объекты глубокого космоса, программа покажет, в какой части неба и стороне горизонта они находятся.

Меркурий – самая маленькая и ближайшая к Солнцу планета, не доступна для наблюдения в декабре, так как солнечный свет его затмевает.

Иногда рядом с планетами на небе видна Луна. 4 декабря она проходит к югу от Венеры, 8 декабря – к северу от Сатурна, 18 декабря – к северу от Марса.

Зимний сезон – самое лучшее время для наблюдения за планетами, нашими космическими соседями по Солнечной системе. Узнать подробнее о них, их спутниках, познакомиться с космическими телами Солнечной системы можно на полнотелескопных программах в Барнаульском планетарии. Актуальное расписание вы найдёте на сайте планетария в разделе афиша.

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Дата



21 декабря – день зимнего солнцестояния, именно в этот день наступает астрономическая зима

Интересно



Галактика Андромеды, или объект М31, – это соседка нашей галактики Млечный путь

Заметки



Поздним вечером на востоке низко над горизонтом восходит созвездие Тельца

Интересно



Венера – вторая планета Солнечной системы, самая яркая из всех планет на небе



Анастасия Селезнёва «Если любишь край родной»



Дарья Сенина «Поможем раненым»



Дарья Коршунова «Лисья охота»



Дарина Попова «Из детства»

Конкурс детско-юношеских рисунков «Природы хрупкая душа – 2024»



Дарья Маточкина «Мишкин праздник»



Владислав Афанасьев «Семейка манулов»



Полина Добровольская «Мышонок Пик»



Ангелина Выборнова «Две вороны»

ПРИРОДА АЛТАЯ