

ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ПОТЕРЯЛ ВКУСА К ЖИЗНИ

ПРИРОДА АЛТАЯ

ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
ИЗДАНИЕ № 5 (317) 2022 год
27 мая 2022 года

ЕЖЕМЕСЯЧНИК

Фото
Галины СИМАКОВОЙ



Красивые, прелестные цветы,
Пленительное, маленькое чудо!

В номере

1. В Общественной палате прошла встреча Совета ОПАК с прокурором края Андреем Германом
2. Центральная тема этой газеты – прохождение на территории региона акции «Сад Памяти»
3. В июне текущего года исполняется 90 лет со дня рождения поэта Роберта Рождественского
4. Читайте продолжение публикаций к 85-летию края и Алтайского краевого детского экоцентра
5. Мы поздравляем всех коллег и друзей с Днем эколога и Всемирным днем окружающей среды

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»



Путешествия и открытия

В конце апреля сотрудники Тигирекского заповедника посетили реку Чарыш в Краснощёковском районе для изучения весенней флоры, почвенной фауны и путей миграции птиц.

Экспедиция на реку Чарыш

Традиционно в России в третье воскресенье первого летнего месяца отмечают День медицинского работника, в 2022 году это 19 июня. Примите поздравления от коллег. Заодно и интересная новость.

ЗА ВАШ ЕЖЕДНЕВНЫЙ ТРУД!

Сердечно поздравляю всех работников здравоохранения с профессиональным праздником – Днём медицинского работника!

Сегодня здравоохранение – приоритетное направление политики в области социального развития. Именно высокий профессионализм медицинских работников является одним из условий укрепления и развития системы здравоохранения в нашем регионе.

Ваш ежедневный труд, душевное тепло, внимание, которое вы оказываете людям, достойны глубокого признания и заслуживают самой высокой оценки.

Желаю медицинским работникам, ветеранам здравоохранения крепкого здоровья, мира, благополучия, долголетия и дальнейших успехов в труде на благо нашего края.

Позади треть века

24 июня 1992 года вышло Постановление Правительства РФ № 428 «О мерах по оздоровлению и социально-экономическому развитию населённых пунктов Алтайского края, расположенных в зоне влияния ядерных испытаний». Оно предусматривало научное обеспечение мер коллективной и индивидуальной реабилитации пострадавшего населения нашего региона.

В том же году при медицинском вузе края был сформирован Научно-исследовательский центр, в конечном итоге преобразованный в Краевое государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт региональных медико-экологических проблем» (КГБУ НИИ РМЭП).

Научные исследования, проведенные КГБУ НИИ РМЭП, легли в основу нескольких последовательных редакций государственных Программ по реабилитации населения и социально-экономическому развитию районов Алтайского края, подвергнувшись радиационному воздействию в результате ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне.

Игорь КОЛЯДО,
директор Научно-исследовательского института региональных медико-экологических проблем

Таким образом, институту медико-экологических проблем в этом году исполняется 30 лет, позади почти треть века работы. Редакция вернётся к этой теме в следующих номерах газеты.

– Поездка в район Чарыша выдалась очень контрастной, – рассказала **Светлана Агафонова**, научный сотрудник Тигирекского заповедника. – Первый день порадовал хоть и прохладной, но солнечной погодой. Приехав на место, мы все разбежались по разным местам фотографировать живую природу. На склонах у Чарыша цвёл прострел, тюльпан поникающий, пузырница, кандык, хохлатка благородная и крупноприцветниковая. Готовился к цветению пион гибридный. Но порадовало не только разнообразие цветов.

Пройдясь вдоль Чарыша по склонам, мы наблюдали стаю косуль из 10-14 особей, часто попадались груп-



пы по 3-5 животных. На южном склоне жил азиатский барсук.

Утром второго дня был встречен заяц-русак. Шёл пролёт птиц вдоль реки. Над водой летели крохали и кряквы, степные склоны посещали горные коньки, красноухие овсянки, полевые жаворонки, полевой лунь. Удобные для гнездования выступы на скалах

начали занимать пустельги. Токующие самцы громко кричали в воздухе, заявляя свои права на территорию. Из кустов постоянно вылетали испуганные тетерева.

Наутро следующего дня выпало немало снега. Первоцветы были не просто припорошены им, а засыпаны полностью. Но длилось всё недолго. Солнце до

обеда растопило весь снег, – сообщила **Софья Агафонова**.

Подобные экспедиции помогают узнавать условия произрастания растений в период отсутствия возможности проезда в заповедник. По берегу реки Чарыш обнаружены новые точки произрастания кандыка сибирского фиолетовыми тычинками. Кроме того, даёт понимание миграционных путей перелётных птиц в окрестностях Тигирекского заповедника. Впереди полевой сезон и новые открытия.

Светлана АГАФОНОВА,
научный сотрудник
Тигирекского
заповедника

«Экопатруль» снова в деле



Последние дни апреля порадовали нас жаркой погодой. Солнце и тёплый ветерок так и манили совершить что-то интересное и захватывающее, например путешествие.

И ребята из отряда «Экопатруль», активисты программы «Усынови заказник», совместно с **Николаем Мироновым**, егерем КГБУ «Алтайприрода», совершили небольшое, но очень важное путешествие в Корниловский заказник. Почему эта поездка очень важна для отряда «Экопатруль» вы сейчас и узнаете.

Этот день ребята ждали с нетерпением, ведь намечалась важная и безумно интересная поездка в Корниловский заказник. Мы, совместно с егерем заранее обсудили план работы, поэтому уже рано утром неслись навстречу приключениям.

Сначала наш путь лежал к месту, где токует тетерева (таких мест в заказнике несколько). Натуралисты были очень удивлены, когда на деревьях, как ёлочные шары, сидели самцы и самки тетерева. У них шёл ток, в результате которого образуются пары.

Для того чтобы заснять

токование тетеревов, нужно приехать ранним утром или поздним вечером.

Каждую весну мы посещаем колонии краснощёковых сусликов. Сегодняшний день не стал исключением. В Корниловском заказнике нами найдено всего три колонии, каждая из которых «активная». Эти краснощёковые грызуны очень быстрые и скрытные.

Чтобы красиво сфотографировать краснощёкового суслика, приходится караулить его у норки, ведь они, как и люди, бывают смелые и трусливые. Смелые не боятся показать свою мордочку из норки, тем самым порадовав натуралистов, а трусливые боятся даже пробежать рядом. Вероятно, активность редких сусликов зависит от времени суток. Как правило, многие животные и птицы активны рано утром и поздно вечером. Всё же терпеливые исследователи добились своего и смогли сделать красивые кадры краснощёкового суслика.

Корниловский заказник примечателен не только животными, но и птицами, населяющими его. На водоёмах собираются огром-

ные стаи водоплавающих птиц. На озере Мишино школьники наблюдали серых гусей, чомг, шилохвостей. Встречались даже кулики: травник, чибис, поручейник.

Одним из самых интересных наблюдений оказался ходулочник. Кстати, ходулочник занесён в Красную книгу Алтайского края и является редким. Фотографии и наблюдения этого вида очень ценны. Ещё мы встретили краснощёковых орла-могильника, орлана-белохвоста и большого подорлика.

В полях можно встретить огромные стаи серых журавлей. Журавли – удивительные птицы. Они впечатляют своей грациозной походкой и оперением. В полях активисты заметили самца косули и куницу.

Проверив одно из известных гнёзд чёрного аиста, мы убедились в том, что совсем скоро сможем наблюдать там редких птенцов. Между делом школьники совместно с егерем **Николаем Мироновым** занимались иммунизацией плотоядных животных.

У участницы отряда «Экопатруль» **Екатерины**

Корневой появился летательный аппарат, с помощью которого можно получить уникальные кадры с высоты птичьего полёта. Дрон понадобился нам для того, чтобы узнать, жилое гнездо могильника или нет. Оно оказалось нежилым, но мы надеемся, что орёл его заселит, ведь рядом парила птица.

Ребята помогли своей подшефной территории, собрав пластиковые бутылки и прочий мусор, который оставляли люди. Натуралисты уехали из Корниловского заказника с огромным количеством впечатлений, ведь полевой сезон только начался.

Софья ПРИЕЗЖИХ,
активистки программы
«Усынови заказник»
Фото отряда
«Экопатруль»

Интересный факт. «Тетерев – социальная птица, они собираются небольшими группами. В весеннюю пору наступает период токования, главной задачей которого является впечатление самки своеобразным танцем»

АЛТАЮ БЫТЬ! ЧИСТЫМ

НА СРЕДСТВА
ПРАВИТЕЛЬСТВА
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Природа Алтай

КОЛОНКА РЕДАКТОРА

У каждого номера нашей газеты свои особенности, пожалуй, можно сказать, что свой характер. Правда, почему-то всегда сложный. Не знаю, в чём тут дело. Вот в этот раз так получилось, что в последнюю неделю, когда идёт своеобразный ударный цикл выпуска «Природы Алтая», было назначено два мероприятия, которые требовали серьёзной подготовки. Кроме времени это ещё и переключение внимания. Мы, конечно, справились, но было сложно.

С праздником, коллеги и друзья!

5 июня – это наш профессиональный праздник. Вернее, конечно, сразу два. Более традиционный – Всемирный день окружающей среды. Он был учреждён ООН 15 декабря 1972 года. Тогда же на Стокгольмской конференции установили и дату ежегодного празднования – 5 июня.

Так что если считать с момента учреждения, то в этом году исполнится ровно полвека, как он появился в экологическом календаре всей планеты.

А вот День эколога в России установили в 2007 году. Президентский указ о профессиональном празднике подписал Владимир Путин. Здесь тоже интересно. С момента учреждения российского Дня эколога в этом году исполнится 15 лет, но первое празднование этого события прошло в 2008-м.

Так что «парад крутых дат» будет в следующем году. А мы поздравляем всех коллег и друзей, всех, кому дорога природа с этими праздниками. Всем добра и здравствования, природе – сохранения и улучшения. И будем жить! Спасибо вашему дому!

«Сад Памяти» цветёт!

В каждом номере есть своя центральная тема. Этот «гвоздь», на котором висит картина под названием «газета».

Центральная тема этого номера – уже традиционная акция «Сад Памяти». Она родилась три года назад, но сегодня охватывает практически все регионы России.

Это международная акция, в рамках которой предусматривается высадить 27 миллионов деревьев в память о каждом из погибших в Великой Отечественной войне.

Сегодня об этой акции вы прочтаете по всему номеру. Потому что это стало всенародным делом. Первый материал по данной теме начинается рядом на этой полосе.

Кстати, внутренне к этой акции примыкает и проект «Кедры России – кедры Алтая», о котором вы также прочтёте на сегодняшних страницах.

О прокуроре, ТКО и стройотходах

Рядом же начинается и материал, в котором отражено важное и необычное событие – встреча Совета Общественной палаты и прокурора Алтайского края Антона Германа. Это первая такая встреча в истории Алтая.

Посвящена она была теме, которая касается каждого жителя, – системе обращения с твёрдыми коммунальными отходами (ТКО). «Мусорная реформа» идёт в стране уже не первый год, но идёт сложно. Об этом и шла речь на встрече с прокурором.

И ещё одна тема на ней была затронута. Общественная палата края при поддержке экологического и правозащитного сообществ, Общероссийского народного фронта около двух лет доказывает необходимость введения государственного регулирования деятельности по обращению со строительным мусором. Результатом работы стала поддержка инициативы краевой палаты среди городских и сельских жителей, среди руководителей НКО, независимых экспертов, журналистов, предпринимателей и представителей академических кругов.

...А отвалы с остатками сноса зданий и пришедшими в негодность строительными материалами продолжают возникать в масштабах, в буквальном смысле поражающих рассудок нормального человека...

Проблема строительных отходов пока не решена.

Юбилей Роберта Рождественского

21 июня 2022 года известному советскому поэту Роберту Рождественскому исполнилось бы 90 лет. А родился он у нас в крае в селе Косиха.

Поэтому это небольшое село станет, так сказать, эпицентром праздника в стране. Сюда приедут очень известные в России люди. Уже сейчас началась подготовка к праздничным мероприятиям.

А мы на страницах нашей газеты объявили этот год Годом Роберта Рождественского и в каждом номере публикуем материалы, посвящённые творчеству Поэта. Находим место и для стихов.

Этот проект ведёт директор Государственного музея истории литературы и культуры Алтая Игорь Коротков.

Читайте, узнавайте, гордитесь, что на Алтае родился великий Поэт.

День медика и 30-летие института

А раз речь зашла о поздравлениях, то в июне ежегодно отмечается День медицинского работника. Мы поздравляем всех, кто избрал эту благородную профессию, и желаем всем «волшебникам в белых халатах» добра, здоровья, счастья.

Кстати, в 2022 году исполняется 30 лет со дня создания НИИ медико-экологических проблем. В этом номере мы тему только начинаем, а в дальнейшем расскажем об этом коллективе подробнее.

17 мая состоялось расширенное межкомиссионное заседание Общественной палаты Алтайского края (ОПАК). Поводом для представительной экспертной дискуссии послужили современные требования государственной политики в области экологи-

ческого развития Российской Федерации на период до 2030 года. Они предполагают раздельный сбор отходов, санкции за ненадлежащую утилизацию, введение запрета на захоронение отходов, пригодных к вторичной переработке.

Общественная палата края

Дискуссия вместе с прокурором

Модераторами дискуссии выступили председатель Общественной палаты Алтайского края Юрий Шамков и прокурор Алтайского края Антон Герман.

В мероприятии приняли участие: министр природных ресурсов и экологии Алтайского края Андрей Стрелковский, министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края Иван Гилёв, председатель Совета муниципальных образований Алтайского края Светлана Агаркова, представители региональных операторов по обращению с ТКО, общественники, предприниматели и другие.

Мы рассчитываем с привлечением экспертов оценить сегодняшнюю ситуацию, выработать предложения для совершенствования системы обращения с отходами и достиже-



ния показателей Стратегии развития Алтайского края, – открывая заседание, отметил Юрий Шамков.

Основные данные

Министр природных ресурсов Андрей Стрелковский познакомил присутствующих с основными цифрами в области сбора, хранения и утилизации различных видов отходов. Он рассказал о том, что на территории края накоплено около 46,5 миллиона тонн отходов. Ежегодно

582 тысячи тонн вывозится на полигоны Алтайского края, включённые в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОО).

Андрей Николаевич поделился данными о количестве мест складирования и захоронения отходов, подчеркнув, что наблюдается правовой пробел в вопросе сбора и вывоза строительного мусора, который необходимо устранить.

Окончание на 4-й странице

Ёмко, представительно и результативно

Около 800 саженцев сосны в рамках Всероссийской акции «Сад Памяти» высадили волонтеры в Барнауле

28 апреля «зелёные волонтеры» на базе Барнаульского лесничества, в окрестностях села Черницкого, высадили деревья в рамках Всероссийской акции «Сад Памяти».

Территорию у Черницкого кладбища выбрали не случайно. Здесь похоронено много ветеранов Великой Отечественной войны. Изначально планировалась посадка около 400 саженцев на одном участке, но работы были проведены на двух участках, высажено около 800 саженцев. Расскажем о том, как всё прошло.

Организаторы и напутственные слова

Всего в акции участвовало около 50 человек. Перед началом все собрались вместе, чтобы поговорить о важности встречи и прослушать инструктаж. Напомним, что организаторами акции в Барнауле выступили Министерство образования и науки Алтайского края, Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края, Барнаульское лесничество и Алтайский краевой детский экологический центр (АКДЭЦ), КАУ «Алтайлес».

– Посадив дерево, вы на



Сергей Малыгин, Игорь Марискин, Сергей Войтюк

всю жизнь оставите память о себе, – сказал директор АКДЭЦ, член Общественной палаты Алтайского края Игорь Марискин. – Не упускайте возможность это сделать: сажайте деревья дома, в лесу, на общественных территориях. А сегодня мы вносим вклад в восстановление ленточного основного бора, уникального творения природы, которое досталось Алтайскому краю.

Глава регионального исполкома ОНФ в Алтайском крае Сергей Войтюк продолжил:

– Замечательная акция «Сад Памяти», приуроченная ко Дню Великой Победы, стала уже хорошей доброй традицией. Мы не просто восстанавливаем нашу уникальную природу, но и отдаём дань памяти нашим предкам, подвигу, который они совершили.

Председатель комиссии по вопросам экологии, развития туризма, здорового образа жизни Общественной палаты Алтайского края, руководитель экологического движения «Начни с дома своего», редактор газеты «Природа Алтая» Сергей Малыгин отметил:

– Символ движения «Начни с дома своего» – зелёный галстук – стал и символом экологов всего края. У каждого человека отчий дом, но есть у нас и общий дом – наша Земля. Символично, что в сегодняшней акции слились такие понятия, как «дом», «Земля» и «память». Память о наших отцах, дедах, которые сделали всё возможное, чтобы мы сегодня могли собраться здесь. И мы высадим лес, отдав им дань уважения.

Окончание на 5-й странице



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОТХОДЫ: регулирование необходимо

Просто приведём два факта для иллюстрации проблемы.

Факт 1. На пустыре

Весной текущего года **Дмитрий Карбышев**, житель многоквартирного дома, расположенного на проезде Северном Власихинском в Барнауле, разместил в сети Интернет кадры видеосъёмки того, как два самосвала выгружают строительные отходы на пустыре напротив многоэтажного дома. На кадрах также видно, что вслед за самосвалами на пустырь приезжает бетономешалка и выливает остатки строительного раствора на землю и растения.

Примечательно, что в 2021 году на эту самую несанкционированную свалку строительного мусора был организован совместный выезд краевого ОНФ и Общественной палаты. Факты нарушений при размещении строительного мусора были зафиксированы, оформлены и переданы в органы правопорядка. Ясно, что без принятия законодательных мер, направленных на профилактику несанкционированных свалок, их количество будет расти.

Факт 2. А если авария?

Уже в мае этого года экологические активисты передали в ОПАК материалы фотосъёмки, на которых изображены активные сети газораспределения (газопровод), которые завалены строительным мусором.

Данный завал настолько существенный, что это исключает возможность технического обслуживания сетей и оперативного доступа, в том числе для инженерной техники, в случае аварии, а если произойдёт возгорание, то пожарные автомобили просто не смогут его потушить, так как не смогут подъехать сюда из-за бетонных блоков.

К сожалению, изображения оказались достоверными, и информация о наличии сетей газоснабжения, заваленных битыми кирпичами и ломом железобетонных изделий, подтвердилась – это место находится в Барнауле на улице Звёздной в непосредственной близости от ТЭЦ-3.

Вывод

Приведённые примеры свидетельствуют о том, что регулирование обращения со строительными отходами необходимо с любых точек зрения, в том числе с точки зрения недопущения аварий техногенного характера, угрожающих жизни и здоровью людей.

Руслан ДЕМАКОВ,
Общественная палата

Общественная палата края

Дискуссия вместе с прокурором

Начало на 3-й странице

Проблема – строительный мусор

Более подробно о решении проблемы строительного мусора рассказали председатель комиссии ОПАК по вопросам экологии, туризма и здорового образа жизни **Сергей Малыхин** и председатель комиссии ОПАК по организации общественного контроля, взаимодействию с общественными советами и правозащитной деятельности **Руслан Демаков**, которые полтора года предметно занимаются этой темой.

Сергей Малыхин, председатель комиссии ОПАК по вопросам экологии, туризма и здорового образа жизни:

– С **Русланом Демаковым** и руководителем исполкома Алтайского отделения ОНФ **Сергеем Войтюком** мы регулярно снимали с дрона горы строительного мусора, проводили на местности выездные экологические мероприятия. Один из вариантов решения проблемы – принятие закона, то есть общих правил игры. В Москве, например, такой закон разработан, он закрепил чёткий алгоритм действий всех участников процесса. Ещё один вариант – оборудовать машины, перевозящие строительный мусор, системой ГЛОНАСС. Предлагайте свои варианты решения этой проблемы.

Общая проблема

По словам **Ивана Гилёва**, с 2019 года услуга вывоза ТКО предоставляется жителям региональными операторами, которых в семи территориальных зонах определяет Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края.

Министр уточнил, что обязательства по созданию и поддержанию в надлежащем состоянии площадок накопления отходов возложены на органы местного самоуправления. Внедрение раздельного сбора мусора, отметил министр, может привести к удорожанию услуги для населения на фоне невысокого спроса на вторичную переработку отходов.

Общая проблема переработки ТКО, считает чиновник, заключается в отсутствии экономической эффективности для бизнеса.

Плана нет

Антон Герман обратил внимание участников заседания на отсутствие достаточного количества полигонов в Алейской и Каменской зонах деятельности регоператоров, а также поинтересовался у присутствующих в зале руководителей профильных ведомств о наличии плана



И. Паршиков, А. Стрелковский, И. Гилёв



В. Куц



С. Агаркова



С. Малыхин

раздельного сбора мусора. **Антон Герман**, прокурор Алтайского края:

– Элементарный вопрос, с которого начали, – о раздельном сборе ТКО. Есть Постановление Правительства Алтайского края № 272 от 24 июля 2017 года. Пунктом 21 этого документа предусмотрено организовать и утвердить план мероприятий по раздельному сбору ТКО. Где этот план? Плана этого до сих пор нет. Где задействованные механизмы в области предпринимательства? Создайте экономические стимулы. Это вопросы органа власти.

Положение в муниципалитетах

Председатель Совета муниципальных образований Алтайского края **Светлана Агаркова** отметила положительные моменты так называемой «мусорной реформы», старт которой был дан в 2019 году. Она считает, что свалки на территории муниципалитетов края действительно сокращаются, сельское население стало привыкать к новым правилам.

Вместе с тем есть проблемы, которые нужно решать. Одна из них – отсутствие достаточных финансовых ресурсов на обустройство во всех населённых пунктах контейнерных площадок. По словам **Агарковой**, наблюдается нежелание регоператоров Алейской и Каменской территориальных зон заходить в сёла, отдалённые от райцентра, отсутствует правовое регулирование вопроса обращения с отходами, образованными вне помещения: навоза, веток, листья и так далее.

Предложения участников

Предложения по совершенствованию системы обращения с отходами на территории края также озвучили заместитель председателя Общественной палаты Алтайского края **Василий Куц**, начальник департамента администрации Губернатора и правительства Алтайского края по вопросам внутренней политики **Юрий Проскурин**, глава Первомайского района **Юлия Фролова**, руководитель предприятия – регионального оператора **Андрей Кулагин**, генеральный директор ООО «Белун» **Алексей Свечников**.

Подводя итоги

Подводя итоги расширенного заседания межкомиссионного заседания ОПАК, прокурор Алтайского края **Антон Герман** отметил сложное положение дел в сфере обращения с отходами, отсутствие единого исполнительного органа, ответственного за проведение реформы и получение итогового результата. Руководитель надзорного ведомства перечислил ряд проблем, которые до сих пор не удалось решить.

Антон Герман, прокурор Алтайского края:

– Остаётся немного времени для достижения целевых показателей по нацпроекту «Экология». И при сегодняшнем уровне организации работы, я думаю, они труднодостижимы. Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» определил основные цели и принципы: сокращение объектов захоронения, увеличение вторсырья, стимулирование строительства объектов, предназначенных для вторичной переработки, утилизации, захоронения. Сейчас нужно максимально оперативно увеличить усилия уполномоченных органов, чтобы сдвинуть с точки зрения.

Антон Герман поблагодарил Общественную палату Алтайского края и лично **Юрия Шамкова** за организацию открытого конструктивного взаимодействия диалога, по итогам которого будут сформированы предложения для органов исполнительной и законодательной ветвей власти Алтайского края, Общественной палаты Российской Федерации. Органы прокуратуры, заверил спикер, также скорректируют свои надзорные мероприятия.

– По вопросу обращения с отходами должна быть чёткая программа действий всех органов власти, – сказал **Антон Герман**.

По информации ОПАК

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Один из вариантов решения проблемы – принятие закона, то есть общих правил игры

Интересно



Внедрение раздельного сбора мусора может привести к удорожанию услуги для населения

Заметки



Свалки на территории муниципалитетов края действительно сокращаются

Важно!



Минимум до 50% отходов к 2030 году не должны попадать на полигон – должны перерабатываться

Акция «Сад Памяти»

Ёмко, представительно и результативно

Около 800 саженцев сосны в рамках Всероссийской акции «Сад Памяти» высадили волонтеры в Барнауле

Начало на 3-й странице

Инструктаж по технике безопасности провела ведущий специалист отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Барнаульскому лесничеству Лариса Шматченко.

В первую очередь она обратила внимание волонтеров на важность максимальной защиты от клещей, а затем представила инструменты, с которыми участникам предстояло работать: меч **Колесова** и штыковую лопату, объяснила технологию посадки саженцев.

Участники: ото всех понемногу

Затем все приступили к работе. Отметим, что участниками мероприятия стали педагоги и обучающиеся Алтайского краевого детского экологического центра (АКДЭЦ); члены школьного лесничества «Иволга» (АКДЭЦ); представители Общероссийского народного фронта; члены Общественной палаты Алтайского края; сотрудники Барнаульского лесничества; участники краевого детского экологического движения «Начни с дома своего», экологического клуба АлтГУ и Российского движения школьников; воспитанники лётной школы имени **Павлюкова; Волонтеры Победы; сотрудники УФССП России по Алтайскому краю.**

...Когда мы ехали в автобусе на место посадки, то самая популярная тема была о жёстком квотировании участников от разных структур. Всем хотелось большего. Организаторы исходили из планируемого объёма посадок, поэтому и получилось: ёмко, представительно и результативно.

Обо всём понемногу

По ходу работы участники делились впечатлениями и рассказывали о своих целях участия в сегодняшнем мероприятии.

«Начни с дома своего»

Так, члены клуба «Начни с дома своего» (АКДЭЦ, руководитель – **Наталья Кауль) и студентки Алтайского государственного педуниверситета **Карина Киреева** и **Алёна Кобзева** уже не раз высаживали деревья.**

– Сколько людей мир потерял на войне? Кто нам подарил этот яркий тёплый свет? Что люди делают, чтобы не забыть тех, кто дал нам жизнь, дал нам будущее и надежду? – начала рассуждение **Карина**. – Акция «Сад Памяти» – это благодарность людей за спасение мира. Я рада, что стала её участницей. Ребята, которые сажали деревья сегодня, познакомились поближе. Нас объединила память о тех, кого нет рядом, кто смог подарить нам детство. Нам дали жизнь, теперь мы дали её деревьям,

которые также спасают нашу планету.

– Прекрасное, дружное мероприятие! – отметила **Алёна**. – Мы очень хорошо провели время, а ещё занялись полезным делом, которое поднимает патриотический дух! Сажая деревья, мы оставляем частичку себя, отдаём дань памяти погибшим в страшной войне. Хочется чаще участвовать в таких мероприятиях и привлекать ещё больше людей.

Говорят школьники

Никита Назаров и Владимир Филиппов, ученики Алтайской школы-интерната с первоначальной лётной подготовкой им. К.Г. Павлюкова, рассказали, что об акции услышали от школьной администрации:

– Мы друзья, поэтому и на предложение поехать откликнулись вдвоём – нам понравилась идея мероприятия. Она имеет большое значение. После работы впечатления остались прекрасные! Если позовут снова, обязательно присоединимся.

Приехали на акцию и представители Российского движения школьников: одиннадцатиклассники **Яна Подрезенко** и **Анастасия Лучкина** вместе с руководителем **Анастасией Розенковой** – учителем барнаульской школы № 24, педагогом-организатором, руководителем волонтерского отряда «Милосердие», соруководителем поискового отряда «Искра».

– Про акцию «Сад Памяти» мы знаем давно, в прошлом году тоже участвовали. – поделилась с нами педагог. – Сегодня мы высадили деревья здесь, а 6 мая поучаствуем во Всероссийской акции на территории своей школы.

Детское лесничество «Иволга»

Сажать деревья не в новинку и членам школьного лесничества «Иволга» – **Никите Царгородцеву, Владиславу Коробу и **Ярославу Хатеновичу** (руководитель – **Елена Конищева**, кураторы – АКДЭЦ и Барнаульское лесничество).**

Ребята отметили, что с удовольствием откликаются на подобные акции, ведь почтить память предков и оставить добрый след на Земле о себе очень важно. В среднем сегодня каждый высадил по 20-30 деревьев, а также выкопал немало лунок в помощь другим активистам.

Патриотизм и любовь

Патриотизм и любовь к природе привели на место посадок представителей УФССП России по Алтайскому краю. Как отметил пресс-секретарь **Филипп Сухно, УФССП уже не первый год поддерживает акцию «Сад Памяти». Сотрудники принимают активное участие в ней в честь людей, которые отдали жизнь на войне, ведь нет семей, которых она не**

коснулась. Кстати, интересно, что сам **Филипп** когда-то обучался в АКДЭЦ и продолжает следить за экологическими событиями.

Молодёжку ОНФ представляли **Анастасия Кошелева, Екатерина Гунина** и **Андрей Иванов**.

Екатерина и **Андрей** рассказали, что участие в подобной акции принимают впервые, но эмоции от поездки на природу и возможности сделать доброе дело у них однозначно позитивные и незабываемые.

Традиционно проект «Сад Памяти» поддержали Волонтеры Победы. В посадке были задействованы **Роман Ноздрачев, Михаил Стахнев, Дарья Доценко** и **Анастасия Осадчая**. Ребята отметили, что сажать лес своими руками – здорово, а особенное, торжественное настроение этому событию придаёт предстоящий праздник – 9 Мая.

Итоги акции глазами организаторов

– **Сегодня мы произвели посадку двухлетних сеянцев сосны с закрытой корневой системой.** Для этого выбраны участки, на которых тяжело происходит восстановление леса естественным путём. Важно, что акция приурочена к знаменательному дню – Дню Победы, – рассказал **Александр Валуйских**, начальник отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Барнаульскому лесничеству. – Участники отлично справились: сделали всё, как мы объяснили.

Наталья Батлук, заместитель директора Алтайского краевого детского экологического центра, председатель правления АКЭОО «Моя малая родина», отметила:

– Считаю, что акция прошла успешно! Команда подобралась работоспособная, дружная и по-настоящему «заряженная» позитивом и чувством патриотизма – каждый знал, зачем он здесь. В «сухом остатке» акции: 800 деревьев, из которых должны прижиться 70-80%. Пусть это небольшой вклад в достижение общей цели по высадке 27 миллионов деревьев в честь погибших в годы Великой Отечественной войны. Но важен след в нашей памяти и наших сердцах, а он остался, я уверена в этом. Для экологов сажать деревья – дело привычное, тем самым мы стремимся улучшить климат. Эффект от нашей акции нельзя увидеть сразу – просто мы считаем это своим долгом и делаем всё, что нам по силам.

Татьяна ЛАВРЕНОВА,
специалист пресс-службы
АКДЭЦ
Фото автора

Напомним, что цель акции «Сад Памяти» – создание «зелёных памятников» каждому, кто погиб в годы Великой Отечественной войны.



Наталья Батлук



Наталья Кауль



Алёна Кобзева



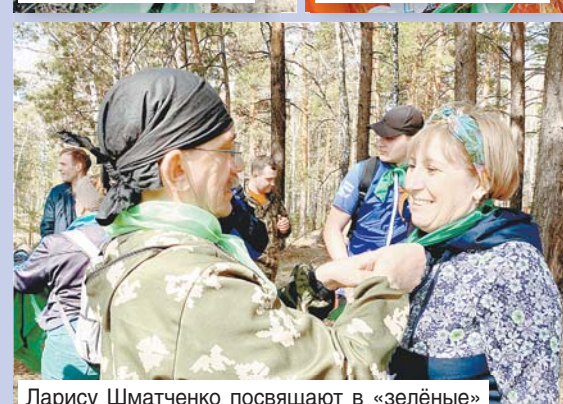
Карина Киреева



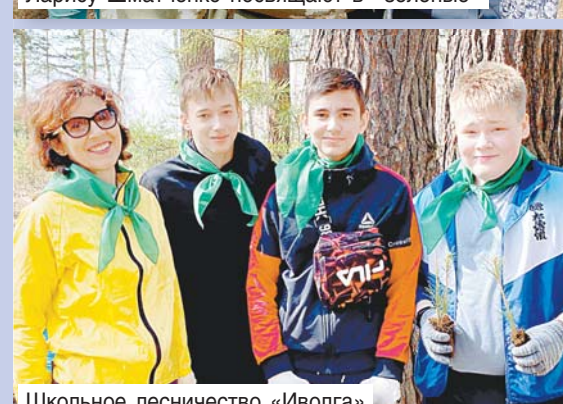
Александр Валуйских



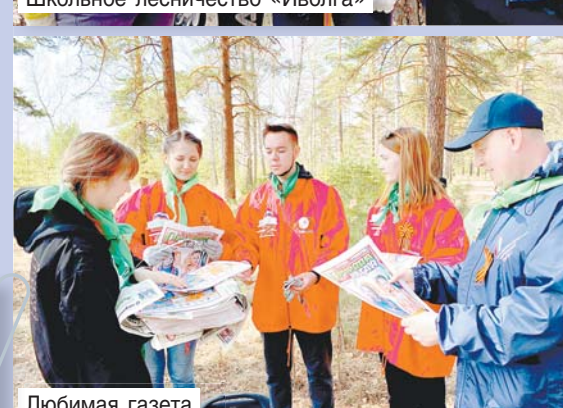
Анастасия Розенкова



Ларису Шматченко посвящают в «зелёные»



Школьное лесничество «Иволга»



Любимая газета

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Культура



Акция «Сад Памяти» – это благодарность людей за спасение мира

Заметки



В среднем сегодня каждый высадил по 20-30 деревьев, а также выкопал немало лунок в помощь другим активистам

Интересно



В «сухом остатке» акции: 800 деревьев, из которых должны прижиться 70-80%

Цифры



Пусть это небольшой вклад в достижение общей цели по высадке 27 миллионов деревьев в честь погибших в годы Великой Отечественной войны



Роберт Рождественский

Роберту Рождественскому посвящается

Тема сегодняшнего номера – размышления поэта о природе творчества. На соседней странице мы с Игорем Коротковым размещаем подборку стихов про это, а ниже публикуем небольшой материал «Из записей последних лет».

Размышления поэта

«Надо быть жадным до жизни»



На родине, в Алтайском крае, 1972, фотограф - В.М. Крохин



В преддверии юбилея

Выпуск выходит в преддверии юбилея Роберта Ивановича – 21 июня ему исполнилось бы 90 лет. В России эта дата отмечается достаточно широко, но, конечно, эпицентром празднования будет малая родина поэта – Алтайский край, село Косиха.

Напомним, что в 2007 году родилась традиция проведения ежегодных Рождественских чтений, собирающих многочисленную аудиторию любителей поэзии.

С 2011-го чтения получили статус мероприятия краевого значения и стали открываться в Барнауле, в Государственном музее истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА), завершаясь большим праздником на малой родине Роберта Ивановича в статусе литературно-фестиваля Роберта Рождественского.

В этом году юбилейные торжества пройдут впервые за три года в полном объёме, с участием дочери поэта Екатерины Рождественской, местных и столичных писателей и музыкантов. Встретимся на празднике!

Что вас ждёт?

– Открытие литературного фестиваля Роберта Рождественского пройдёт 24 июня в 15 ч. в ГМИЛИКА (ул. Л. Толстого, 2).

– 25 июня (суббота) с 10.00 до 22.00 в селе Косиха пройдут основные мероприятия литературного фестиваля Роберта Рождественского.

– В 2012 году, в год 80-летия поэта, была учреждена Губернаторская литературная премия имени Роберта Рождественского, в 2022-м мы узнаем имя шестого лауреата.

– В рамках фестиваля будет работать III творческая лаборатория «Видеопоззия на стихи Роберта Рождественского».

– В рамках фестиваля пройдёт презентация книги стихотворений Р. Рождественского «Избранное», изданной впервые в рамках Губернаторской издательской программы.

– Полная программа литературного фестиваля Роберта Рождественского доступна на сайте Минкультуры Алтайского края (culture22.ru) и на сайте ГМИЛИКА (gmilika22.ru).

«Писательская молодость – это не предисловие к будущей книге. Это – сама книга. Её первые страницы, может быть, самые лучшие. Поэтому важно с самого начала отвечать за каждую строчку, за каждое слово. Преступно думать: «А-а, успею ещё, научусь...».

Чему? Таланту? Требовательности?

И то, и другое начинается с самого первого шага. Ибо молодая бездарность, молодой неуч могут превратиться только в старую бездарность, в старую неуча! Надо быть жадным до жизни. Очень жадным! Нельзя жить – «это моё, а это – нег...». Всё имеет отношение к творчеству. Абсолютно всё.

И ещё: пусть никогда не проходит удивление перед творчеством. И страх перед ним тоже. И даже беспомощность перед чистым листом бумаги. Каждое стихотворение пишется в первый и последний раз.

Нормально, когда человек, пишущий стихи, скромнен.

Скромнен в отношениях с другими людьми. Это – не лишнее. Но остаётся он скромным до тех пор, пока не отнесит свои стихи в печать. Это уже изначально нескромно: желание обнародовать всё, что ты написал для самого себя, и верить, что это кому-нибудь, кроме тебя и твоих родственников, интересно. Так что творчество – вещь нескромная! Даже очень...

Каждый год набит смертями друзей! Они ложатся в землю, будто занимают оборону.

Сначала – обжигающая мысль: «Господи, какое горе, что он умер, умер...»

А потом – светлеющее: «Господи, какое счастье, что он жил!...»

Я никогда не находился над временем. Потому что не Бог. А вот во времени был. Так, во всяком случае, мне казалось. Однако сейчас я понимаю. Что всю свою жизнь все мы (или почти все) существовали под временем!

Под его тяжестью. Под его страхом. Под его категоричными лозунгами и

огромными портретами его вождей и его героев...

Можно сказать, что каждый человек появляется на свет ещё и для того, чтобы опровергнуть факт смерти. Ибо в собственную смерть человек не верит, он надеется до последней минуты.

...будет белый снег на землю падать,
Мы когда-нибудь вернёмся в нашу память
И окажемся, хотя бы на мгновение,
Молодыми, невозможно молодыми...

Бесконечность дороги в самом факте рождения, появления детей, внуков. Путь долгий, из тьмы веков в такую же тьму веков. Скорее всего – не тьму. Простор веков. Ибо у человеческого прошлого есть более или менее точные исторические границы. А у будущего нет.

У настоящих поэтов есть только год рождения. Года смерти у настоящих поэтов нет».

Р. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ
«Из записей последних лет»

Первый юбилей Мемориального музея

В июне этого года свой первый юбилей – 10 лет со дня открытия – отметит Мемориальный музей Р.И. Рождественского (филиал ГМИЛИКА).

Здание музея по инициативе Губернатора Алтайского края Александра Богдановича Карлина было возведено на месте культового места для села Косиха – кинотеатра «Восток-2», названного так в честь знаменитого уроженца Косихинского района, космонавта-2 Германа Степановича Титова.

Реконструкция здания будущего музея площадью 800 кв. м по проекту барнаульского архитектора П.И. Анисифорова заняла рекордные для нашего времени сроки – три месяца.

Музей Р.И. Рождественского главной своей задачей

считает популяризацию литературного наследия земляка, основываясь на твёрдом убеждении в том, что поэт Роберт Рождественский – это целая эпоха в отечественной поэзии.

Его сильный, честный голос никогда не растворится во времени, потому что поэт были дарованы не только огромный талант, но и светлая, высокая душа, чуткое сердце, наполненное любовью к людям.

Мемориальный музей Р.И. Рождественского выражает глубокую благодарность и признательность семье поэта, дочерям Екатерине Робертовне и Ксении Робертовне, за действенную помощь в становлении и развитии музея, пополнении его фондов и поддержку значимых инициатив.



Косиха

Природа Алтая



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

История

В 2007 году родилась традиция проведения ежегодных Рождественских чтений

Цитата



Писательская молодость – это не предисловие к будущей книге

Заметки



Каждое стихотворение пишется в первый и последний раз

Цитата



Преступно думать: «А-а, успею ещё, научусь...»

Поэтическая рубрика Игоря Короткова

Любой творческий человек, хочет он того или нет, думает о том, что же это такое – Творчество? Что такое жизнь? Что такое смерть? Что такое Время? Зачем человек приходит в мир? Какова мера его ответственности?

Размышляет и мучается. Рассказывает и пишет об этом. Об этом вы уже прочли на соседней странице. Фрагмент там размещён небольшой, но очень сильный. Прочтите, как заканчивает Роберт Иванович свои записи: «У настоящих поэтов есть только год рождения. Года смерти у настоящих поэтов нет». Запоминаются такие

слова, что-то берedit душу, ворошит её и заставляет каждого обнажённо думать...

Но самое главное в том, что любой Художник отражает эти свои раздумья о мире уже в своём личном творчестве.

Вот поэтому очередной выпуск нашей поэтической рубрики содержит стихи Роберта Рождественского разных лет, объединённых размышлениями нашего земляка о сущности поэзии и о миссии поэта в обществе. Это декларация очень важных для любого серьёзного поэта принципов творчества и соотношения с ними личных нравственных установок.



Поэт

«Я знаю, как трудно рождается слово...»

Я писал и пишу по заказу.

По заказу дождей и снегов.
И дороги, бегущей к закату,
и висящих на ней облаков.
Я пишу по заказу осенних

чёрных гнёзд и нахохленных птиц.
И распахнутых настёж газетных

обжигающих руки страниц.
По заказу и часа, и мига.

Боли в сердце.
Дрожания струны.
По заказу орущего мира

и смертельной его тишины.
И нежданно ожившей строки

на пределе последнего круга.
И бездонной щемящей тоски

позвонившего за полночь друга.
Гула памяти.
Скрипа дверей...
Я писал и пишу по заказу

горьковатой улыбки твоей,
не разгаданной мною ни разу...
Лишь бы день над землёй не гас.

Лишь бы колос под небом качался.
Только б он не кончался – заказ.
Лишь бы этот заказ не кончался.

Сначала в груди возникает надежда,
неведомый гул посреди тишины.
Хоть строки ещё существуют отдельно,
они ещё только наитьем слышны.
Есть эхо.
Предчувствие притяженья.
Почти что смертельное баловство...

И – точка.
И не было стихотворенья.
Была лишь попытка.
Желанье его.

Притворись большим и щедрым,
полыхающим в ночи.
Будто ливень по ущельям,
по журналам грохочи.
Притворись родным,

родимым, долгожданным,
как капель.

Притворись необходимым!
Притворился?..

А теперь открывай окно пошире.
Отряхнись от шелухи.
Надо

собственную жизнь доказать свои стихи.

Плюньте на изящный ореол,
дадены певцу во время оно.
Жалко мне поэта,

если он занят подновленьем ореола...
Пусть он лучше в доме сор метёт.

Спорит о классических газеллах.
В булочную ходит.
Снега ждёт.
Застывает у витрин газетных.

Пусть он режет хлеб.
Кричит во сне.
Морщится от строчки неудачной.

Мчит по делам.
Звонит жене.
С дочерью колдует над задачкой.

Покупает яблоки ранет.
Разминает в пальцах сигарету...
Ничего таинственного нет

в жизни настоящего поэта...
Вот он на огонь глядит в упор.
Вот он разговаривает с кем-то.
Вот с друзьями едет на футбол...
И не носит нимба.

Носит кепку.

О, поэтические дела!
Ни между строчек.
Ни напрямик...

Бумага стерпит.
Она – бела.
Читатель тоже вполне привык.

И можно – воду сквозь решето.
И можно кинуть в своём углу.
Писать про это.

Молчать про то.
Играть в рифмованную игру.

А можно сделать наоборот:
так куролесить и так дурить,
что даже критик откроет рот

и позабудет его закрыть.
Иным такая должность дана...

Но как мне честным быть до конца?
Войти без стука в ваши дома.
Войти без шуток в ваши сердца.

Гром прогреготал незрячий.
Ливень ринулся с небес...
Был я молодым, горячим,

без оглядки в драку лез!..
А сейчас прошло геройство, – видимо, не те года...

А теперь я долго, просто жду мгновения, когда так: ни сходу и ни смаху, – утешеньем за грехи, – тихо лягут на бумагу

беззащитные стихи.

Помогите мне, стихи!
Так случилось почему-то: на душе темно и смутно.
Помогите мне, стихи.

Слышать больно. Думать больно.
В этот день и в этот час я – не верующий в Бога – помощи прошу у вас.
Помогите мне, стихи.

в это самое мгновение выдержать, не впасть в неверье.
Помогите мне, стихи.

Вы не уходите прочь, помогите, заклинаю!
Чем? А я и сам не знаю, чем вы можете помочь.

Разделите эту боль, научите с ней расстаться.
Помогите мне остаться

до конца самим собой.
Выплывь. Встать на берегу, снова голос обретая.

Помогите... И тогда я сам кому-то помогу.

*** **А. Пахмутовой**

Вроде, просто: найти и расставить слова.
Жаль, что это всё реже.
И всё больней...

Вновь бумага лежит – ни жива, ни мертва – будто знает, что ты прикоснёшься к ней.

Но ведь где-то есть он, в конце концов, тот – единственный, необъяснимый тот – гениальный порядок привычных нот,

гениальный порядок обычных слов!

Проект к 90-летию Роберта Рождественского ведёт директор ГМИЛКА Игорь КОРОТКОВ и редактор газеты Сергей МАЛЫХИН

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Каждый человек появляется на свет ещё и для того, чтобы опровергнуть факт смерти

Цитата



У настоящих поэтов есть только год рождения. Года смерти у настоящих поэтов нет

Цель



Музей Р.И. Рождественского главной своей задачей считает популяризацию литературного наследия земляка

Интересно



Здание музея по инициативе Губернатора Алтайского края Александра Богдановича Карлина было воздвигнуто на месте культового места для села Косиха – кинотеатра «Восток-2»



НА ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ ОТ ОГНЯ

За 10 дней мая лесная пожарная служба холдинга «Алтайлес» потушила 19 пожаров на площади 86 гектаров. Также наши сотрудники помогли тушить лесные пожары на сопредельных территориях.

Первая декада мая, большая часть дней которой были праздничными, выдалась напряжённой. Сильный ветер, сухая погода способствовали возникновению ландшафтных и лесных пожаров. Низовые пожары быстро переходили в верховые. В связи с этим лесная пожарная служба холдинга была приведена в режим повышенной готовности. В результате слаженных действий удалось не допустить распространения огня на большие территории, вовремя локализовать возгорания, в том числе на подступах к лесу.

Директор по лесному хозяйству холдинга «Алтайлес», кандидат сельскохозяйственных наук **Валерий Савин** рассказал: «Ранняя сухая весна – это всегда высокий риск возникновения лесных пожаров. Lentочные и приобские сосновые боры особенно подвержены огню, поэтому пожарная служба холдинга находится в полной боевой готовности. Средняя скорость обнаружения и прибытия на тушение лесного пожара у нас составляет примерно 20 минут. Только благодаря постоянному мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, а также оперативному реагированию на возникшие возгорания удаётся сдерживать огненную стихию».

Кроме тушения лесных пожаров на арендованных лесных участках, сотрудники холдинга «Алтайлес» участвовали в тушении возгораний на сопредельных территориях в рамках сводного плана тушения лесных пожаров региона.

Справка

Lentочные и приобские боры подвержены лесным пожарам. Ежегодно здесь происходят сотни возгораний. Поэтому лесная пожарная служба холдинга «Алтайлес» содержит мощную противопожарную систему – 79 пожарно-наблюдательных вышек, 56 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, более двухсот единиц техники (пожарных автомобилей, малых пожарных комплексов, тракторов и т. д.). Для создания новых лесов, в том числе на месте сгоревших, компания ежегодно выращивает более четырёх миллионов штук сеянцев хвойных пород.

Страница Ольги ЛИСИЦЫ



Мы продолжаем публикации страниц **Ольги Лисицы**. Когда смотришь на карту края, то поневоле задаёшь себе вопрос: а почему lentочные бо-

ры так расположены? Самая популярная теория – так шли ледники, они и проложили «дорогу» lentочке. Так ли это? Есть и другие предположения.

МИФ № 5. Ледники и наши lentочные боры

Откуда в Алтайском крае взялись такие удивительно ровные ленты лесов? Существует несколько теорий. Самые, на мой взгляд, интересные – ледниковая, золовая и космическая. Нужно сказать, что наиболее распространённая ледниковая теория, по моему мнению, не выдерживает критики учёных, и скорее всего, это миф.

Почему lentочные боры растут ровными прямыми линиями на значительные расстояния? Самая длинная лента – Барнаульская – простирается на 220, Касмалинская – на 200, Кулундинская – 120, Алеуская – 110 километров.

Все теории сходятся к тому, что каким-то образом образовались траншеи, ущелья или ложбины (все три термина можно найти в различной литературе), в них попал песок, затем сформировался благоприятный для сосны почвенный покров, на котором проросли семена сосны.

Ледниковая теория

Когда говорят о происхождении lentочных боров, часто упоминают ледники. Якобы это они или потоки таявших вод «прорыли» ложбины, которые



Ленточные боры на карте

потом заросли лесом. Вероятно, это миф. И вот почему.

Лёд действительно может «прорывать» на своём пути траншеи и ущелья. Но происходит это в горах за счёт перепада высот. Lentочные боры, как известно, расположены на равнине.

Кроме того, лёд или потоки воды двигаются по существующему рельефу, огибая неровности, а не строго по прямой линии, как мы видим на примере лент.

Ещё одна интересная деталь: реки, вдоль которых растут боры, имеют разнонаправленное течение. Барнаулка и Касмала текут в сторону Оби, а Бурла и Кулунда в сторону Казахстана. Такое явление может

объясняться «разломом» рельефа. И тогда вообще непонятно, как двигался ледник, по какому принципу текли потоки воды?

Но если не ледник, то что?

Золовая теория

Согласно золовой теории lentочные боры появились благодаря... ветру. Зол

в древнегреческой мифологии – бог ветров. Мощные потоки воздуха выдували те самые ложбины, а со временем их заносило песком. Позже на богатой для сосны почве выросли леса. Было это где-то 10-17 тысяч лет назад. Именно столько времени длится история lentочных боров.

Есть мнение, что боры располагаются по ходу движения воздушных потоков. Отсюда ошибочно считать, что lentочные боры препятствуют ветру. Напротив, леса растут, повторяя его направление. От ветра же по-настоящему защищают лесополосы, которые искусственно созданы человеком перпендикулярно, а не параллельно лентам.

Есть видеозапись выступления по этой теме **Сергея Петровича Казьмина**, старшего научного сотрудника ЗСО ИЛ СО РАН, кандидата геолого-минералогических наук. Её можно найти в Интернете.

Космическая теория

Кроме ледниковой и золовой теории существует ещё несколько. Самая смелая из них – космическая.

Есть мнение, что lentочные боры – следы падения небесных тел, предположительно, метеоритов. Именно они, пройдя по касательной, пробороzdили траншеи, которые в скором времени превратились в уникальные леса.

Однако у этой теории не очень много подтверждений. Мне удалось найти всего одну работу.

«Лес Победы» и «Сад Памяти»

Предприятия холдинга «Алтайлес» в честь празднования годовщины Победы в Великой Отечественной войне традиционно организовали акцию «Лес Победы», поддержали всероссийскую акцию «Сад Памяти», благоустроили подшефные территории.

Несколько акций с участием администраций, школ, детских объединений провели сотрудники «Каменского ЛДК».

– В прошлом году мы посадили около четырёх с половиной тысяч саженцев недалеко от села Чистоозерки, – рассказал начальник Гилёвского участка **Пётр Иванов**. – Нынче провели дополнение лесных культур саженцами сосны. Это и озеленение, и спасение от ветров, и дань памяти нашим дедам и прадедам, защищавшим Родину. По инициативе директора ЛДК **Валерия Логиновского** мы приобщили к доброду делу школьников, ведь это ещё и патриотическое, и экологическое воспитание подрастающего поколения».

Завершением серии ме-



Субботник в Камне-на-Оби

роприятий от Каменского ЛДК стало благоустройство городского парка на набережной в Камне-на-Оби. За несколько лет сотрудники комбината преобразили место отдыха до неузнаваемости – здесь сейчас растут молодые деревья, установлены лавочки и урны, стенд с именами героев войны.

Масштабная посадка молодого леса по инициативе Рубцовского ЛДК уже несколько лет проходит в селе Половинкино Рубцовского района. В этом году здесь высадили ещё пять тысяч новых деревьев.

Директор комбината **Владимир Ширяев** поддержал инициативу сельчан, которые начали создавать лес

ещё в начале двухтысячных годов. В прошлые два года на площади 10 гектаров было высажено 20 тысяч саженцев. В этом году здесь провели дополнение взамен тех деревьев, которые не прижились.

– Каждое дерево олицетворяет наших героев, которые отдали свои жизни на пути к победе. Я очень надеюсь, что лет через 50 на этом месте будет могучий хвойный лес, – отметил **Владимир Анатольевич**.

Бобровский лесокombинат уже несколько лет поддерживает жителя из села Устьянка Локтевского района **Ю.И. Квасова**. По собственной инициативе тот посадил более пяти тысяч деревьев за 20 лет. «Оба мо-

их деда воевали, оба погибли», – рассказал **Юрий Иванович**.

В селе Бобровка Первомайского района, где расположен лесокombинат, предприятие содержит Аллею Памяти, высаженную в честь 75-летия со Дня Победы.

Уборку подшефной территории провели сотрудники предприятия «Корал» в селе Ракиты Рубцовского района. Здесь высадили сто деревьев. Участие в акции приняли школьники, администрация села, жители.

Сотрудники управляющей компании холдинга «Алтайлес» навели порядок на подшефном участке в барнаульском парке «Изумрудный». Здесь обустроили лунки для полива ранее высаженных сосен, убрали территорию около арт-объекта «Алтайлось» от листьев, посадили газонную траву.

Всё это – обустройство парков, аллей и скверов, создание новых лесов – часть социальной политики нашей компании.

Ольга ЛИСИЦА, холдинг «Алтайлес»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Проблема



Lentочные и приобские сосновые боры особенно подвержены огню

Цифры



Самая длинная лента – Барнаульская – простирается на 220, Касмалинская – на 200, Кулундинская – 120, Алеуская – 110 километров

Интересно



Реки, вдоль которых растут боры, имеют разнонаправленное течение

Заметки



Согласно золовой теории lentочные боры появились благодаря... ветру

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ. Прокуратура

Из месяца в месяц, из года в год в нашей газете выходит страница Алтайской межрайонной природоохранной прокуратуры. Она стала не только постоянной, но и одной из самых долгоживущих. И это, конечно, правильно, люди должны знать с разных точек зрения, как идут

дела, а властные структуры организовывать их информирование. Интересно, что в текущем году характер информации от прокуратуры несколько изменился. Сейчас это в большей степени разъяснение законодательных актов и новых нормативных документов.

Установлен перечень

Что, помимо объектов лесной инфраструктуры, разрешено возводить на землях лесного фонда?

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р установлен перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов.

Указанный перечень объектов распространяет своё действие на хозяйствующих субъектов, осуществляющих на землях лесного фонда следующую деятельность:

- геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов;
- строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов;

- создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;

- осуществление рекреационной деятельности.

Данный перечень утверждён в соответствии со статьёй 21 Лесного кодекса РФ.

В этом документе приведён полный список объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, которые допускаются строить, реконструировать, осуществлять на них капитальный ремонт, вводить в эксплуатацию и выводить из эксплуатации на землях лесного фонда.

Среди них, например, газопроводы, автомобильные дороги, аварийно-ремонтные пункты, кабельные линии связи, лабораторные пункты, производственные площадки, септики и многое другое.



От редакции. Сроки проведения охоты – один из сложных вопросов. Касается он не только тех, кто любит этот вид деятельности, но и широких слоёв населения. Так мы считаем, ведь животный мир – это общее достояние. Поэтому, думается, короткая информация ниже вызовет интерес у наших читателей.



О СРОКАХ ПРОВЕДЕНИЯ ОХОТЫ

Регионам могут разрешить сокращать сроки проведения охоты на все виды охотничьих ресурсов на общедоступных охотугодьях

Такое решение принято по итогам заседания членов секции государственной политики и регулирования в сфере охотничьего хозяйства Научно-технического совета (НТС) Минприроды России.

В ходе заседания была рассмотрена целесообразность решения ряда вопросов, касающихся применения Правил охоты, принятых в июле 2020 года. Ранее они обсуждались в рамках круглого стола, прошедшего в комитете Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Учитывая факт того, что изменения в Правила охоты вступили в силу лишь с января 2021 года, достаточная правоприменительная практика по ним в настоящее время отсутствует.

На заседании НТС принято решение о целесообразности предоставления главам регионов права по введению ограничений охоты в части сокращения сроков охоты на все виды охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий.

Кроме того, в ходе заседания принято решение проработать ряд других вопросов по внесению изменений в Правила охоты.

В завершение встречи члены НТС пришли к единому мнению о том, что ответственность охотпользователей за представление недостоверных данных мониторинга охотничьих ресурсов должна быть усилена, а эффективность осуществления регионами государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания – повышена.

Подготовить предложения по изменению нормативно-правового регулирования по данным направлениям поручено Федеральному центру развития охотничьего хозяйства.

Алина НИКИТИНА,
помощник Алтайского межрайонного природоохранного прокурора
Фото предоставлено автором

Охрана лесов от пожаров

Выявлены нарушения, проверки продолжаются

Прокуратурой Алтайского края в ходе осуществления надзора за исполнением законодательства в сфере охраны лесов от пожаров с начала пожароопасного периода 2022 года выявлены многочисленные нарушения.

Природные факторы, влияние человека на окружающую среду в совокупности повлекли резкий рост количества и площади лесных пожаров.

Горрайпрокурорами дана оценка исполнению органами местного самоуправления предусмотренных Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» полномочий по участию в предупреждении и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе природного характера, защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

С целью предотвращения нарушений законодательства о пожарной безопасности в лесах, приняты исчерпывающего комплекса мер, направленных на



недопущение возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе природного характера, прокурорами использовались полномочия по объявлению предостережений органам местного самоуправления и хозяйствующим субъектам, всего таких объявлено 102.

По 78 представлениям прокуроров Баевского, Быстроистокского, Бурлинского, Волчихинского, Кытмановского, Михайловского, Панкрушихинского, Табунского,

Топчихинского, Усть-Пристанского и других районов края муниципальными образованиями приняты меры по устранению нарушений законодательства о пожарной безопасности, выраженных в отсутствии минерализованных полос вдоль населённых пунктов, очистке бесхозных участков от горючего мусора и сухой растительности, источников противопожарного водоснабжения. В отношении более 20 должностных лиц органов местного

самоуправления прокурорами вынесены постановления о возбуждении дел об административном правонарушении по ч. 1, 2 ст. 20.4 КоАП РФ.

Выполнение требований прокуроров поставлено на контроль.

Проверки продолжаются. 13.04.2022 прокуратурой края проведено заседание межведомственной рабочей группы по вопросам предупреждения, выявления и устранения нарушений лесного законодательства, на котором рассмотрены вопросы состояния законности при подготовке и прохождении пожароопасного периода в 2022 году, повышения эффективности взаимодействия при решении вопросов выявления и пресечения фактов лесных поджогов, ландшафтных пожаров.

О росте числа пожаров в регионе, результатах прокурорских проверок проинформировано Правительство Алтайского края.

Елена ГОРЯЧЕВА,
старший прокурор
отдела по надзору за исполнением законов
в сфере экономики и
охраны природы

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Установлен перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Сведения



Природные факторы, влияние человека на окружающую среду в совокупности повлекли резкий рост количества и площади лесных пожаров

Сведения



Муниципальными образованиями приняты меры по устранению нарушений законодательства о пожарной безопасности

Сведения



Ответственность охотпользователей за представление недостоверных данных мониторинга охотничьих ресурсов должна быть усилена

«Возродим кедры России – кедры Алтая!»

22 апреля, в День Земли, в барнаульском парке «Изумрудный» стартовала акция по высадке кедров на территории Алтайского края по проекту «Кедры России – Кедры Алтая».

Пришла весна – посади дерево!



Дмитрий Рындин

Слово участникам

Дмитрий Рындин, представитель проекта «Кедры России», координатор в Алтайском крае:

– Вчера я привёз в Алтайский край из питомника в Калининграде шесть тысяч саженцев кедра. Они разошлись по всему региону. В течение двух дней планируются, что все они будут высажены.

Анастасия Кошелева, координатор команды «Молодёжка ОНФ в Алтайском крае»:

– Для нашей молодёжной команды ОНФ в Алтайском крае является традицией участие в таких акциях, как «Лес Победы», «Сад Памяти» и других. Нам радует, что Барнаул станет более зелёным и живописным.

Николай Коваленко, студент архитектурно-строительного колледжа:

– От сегодняшней акции останутся только самые тёплые воспоминания, несмотря на холодную и дождливую погоду. Привело меня сюда желание внести свой посильный вклад в то, чтобы наш парк «Изумрудный» стал ещё краше.

Вероника Колесникова, член клуба «Начни с дома своего» при Алтайском краевом детском экологическом центре:

– Мне понравилось. Было очень увлекательно и познавательно. Я открыла для себя новые знания. Этот день запомнится мне надолго. Посадив кедры, мы сделаем их и наш мир ещё прекраснее и ярче.

Наталья Кауль, педагог-организатор Алтайского краевого детского экологического центра, руководитель детского клуба «Начни с дома своего» при экоцентре:

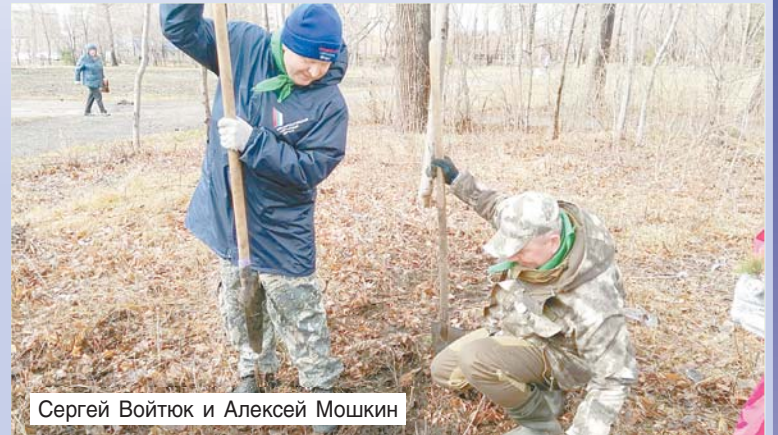
Сегодня участники клуба «Начни с дома своего» приняли участие в посадке кедров в парке «Изумрудный». Наверное, не случайно был выбран кедр – сибирское дерево. До сих пор считается, что человек, который посадит хотя бы одно такое дерево, станет долгожителем. Подобные мероприятия не только озеленяют наш любимый город, но имеют большое воспитательное значение по бережному отношению к родной природе.



Наталья Кауль



Сергей Малыхин и Василий Куц



Сергей Войтюк и Алексей Мошкин

В парке работали представители движения «Начни с дома своего», Общественной палаты, Общероссийского народного фронта, Молодёжки ОНФ, детского экологического центра, сотрудники административных органов и парка «Изумрудный», журналисты.

Помощь в подготовке почвы оказал и сам принял участие в акции директор парка «Изумрудный» **Владислав Вакаев**. Сегодня мы предоставили слово большому количеству участников посадок кедра. В их словах – главный смысл таких акций.

Символ вечности

Сергей Войтюк, глава регионального исполкома ОНФ в Алтайском крае:

– Сегодня экологической акцией мы продолжаем проведение месячника санитарной очистки территорий в Алтайском крае и Фестиваль дарения #МЫВМЕСТЕ. Мы посадили кедры – символы вечности и экологичности. Не случайно эта акция проходит в парке «Изумрудный», который не стал объектом застройки, а радует нас своей зеленью и благоуханием естественной природы. Благодаря нам этой природы здесь стало больше: на 50 маленьких деревьев настоящего сибирского кедра.

В акции приняли участие и члены Общественной палаты Алтайского края: заместитель председателя **Василий Куц**, председатель комиссии по вопросам экологии, развития туризма и здорового образа жизни

ОПАК **Сергей Малыхин**, его заместитель **Игорь Марискин**, эксперт-консультант палаты **Наталья Батлук**.

Вспомнил молодость Василий Куц, заместитель председателя Общественной палаты Алтайского края:

– Сегодня вспомнил свою студенческую молодость. Такие акции – дело очень важное и нужное. Они объединяют людей. А экология – один из главных вопросов для общественности и власти. Общественная палата всегда подобные мероприятия поддерживала и будет поддерживать.

Уникальное дерево

Игорь Марискин, директор Алтайского краевого детского экологического центра:

– Кедр вообще является деревом уникальным. Чем больше его будет на Земле, тем будет лучше и для человека, и для живых существ, которые обитают вокруг, потому что кедровый лес по биоразнообразию в десятки раз богаче, чем какой-нибудь другой. Вырастить его непросто, он требует к себе внимания, особенно в городских условиях, но парк «Изумрудный» вполне подходящее место для произрастания, где за деревьями будет должный уход.

«Зелёный» образ жизни

Наталья Батлук, председатель правления АКЗОО «Моя малая родина», заместитель Алтайского краевого детского экологического центра:

– Участие в подобных акциях уже не долг и не профессия, а «зелёный» образ жизни: пришла весна – посади дерево! Участие в таких мероприятиях всегда заряжает положительной энергией. Важно, что с нами рядом дети и студенты – молодое поколение. Дети смотрят на нас, на серьёзность отношения к акции и делают с нами общее дело.

Люблю природу

Алексей Мошкин:

– Я представляю группу, которая проводит акцию «Восточка из дома», организованную в поддержку наших военнослужащих. Очень долго и плодотворно сотрудничаю с общественным экологическим движением «Начни с дома своего», поэтому с удовольствием откликнулся на приглашение **С.И. Малыхина** поучаствовать в акции. Сам очень люблю природу, люблю садить и выращивать растения.

Пояснение

Кедры безвозмездно подарены краю АНО «Кедры Родины». Руководит этой общественной организацией Иван Санжаров.

– Проект «Кедры России» создан на базе экопитомника «Зеленоградские кедры» в 2018 году с учётом опыта проекта «Превратим Сахалин и Курилы в острова кедров». Наши саженцы уже высажены на территориях 1450 детских садов и школ в 55 регионах Российской Федерации, – сообщил **Иван Иванович**.

Напомним, что у нас в

крае два года осуществляется проект «Возродим кедры Алтая». В феврале текущего года **Сергей Малыхин**, **Игорь Марискин** и **Наталья Батлук** встретились с координатором проекта «Кедры России» в нашем крае **Дмитрием Рындиным**. Он предложил привезти в Барнаул бесплатно саженцы кедров для того, чтобы высадить их в школах, детских садах, других общественных территориях. Вот так и родился совместный проект «Кедры России – кедры Алтая».

В заключение

– В рамках общего проекта «Кедры России – кедры Алтая» маленькие кедрыта высажены на территории 15 районов Алтайского края, – рассказал **Сергей Малыхин**. – В Бийском лесном техникуме, Павловском аграрном техникуме координатором акции стал Алтайский краевой детский экологический центр, в Змеиногорском и Третьяковском районах – редакция газеты «Змеиногорский вестник» при поддержке администрации района, на Салаире, в Краснощёковском, Курьинском районах – дирекция Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир». Эта акция – результат совместной работы очень многих неравнодушных людей, тем, кому не всё равно, что происходит на нашей земле. Тех, кто живёт по девизу: «Начни с дома своего!»

Собственная информация

Фото участников акции



Идёт посадка кедрят в «Изумрудном»



В Бийском лесном техникуме

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



Такие акции – дело очень важное и нужное. Они объединяют людей

Интересно



Кедровый лес по биоразнообразию в десятки раз более богат, чем какой-нибудь другой

Цитата



Участие в подобных акциях уже не долг и не профессия, а «зелёный» образ жизни

Заметки



У нас в крае два года осуществляется проект «Возродим кедры Алтая»

НАЧАЛНИК С ДОМА СВОЕГО

ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ И ШКОЛЬНИКОВ



ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПЫ АЛТАЯ

В пятницу, 13 мая, в Новичихинском районе вновь была открыта для посетителей экотропа «С любовью и добром к родному краю!». Экотропа действует вот уже девять лет и на следующий год отметит свой десятилетний юбилей. Проводить мероприятия на ней стало уже доброй традицией. На этот раз участие в торжественном мероприятии приня-

ли юные знатоки леса, их наставники и почётные гости.

В этом году открытие экотропы было посвящено предстоящему 85-летию юбилею края и Алтайского краевого детского экологического центра. Детский экоцентр на этом мероприятии представили активисты школьного лесничества «Иволга» и детского лесничества «Ёлочка».

«С любовью и добром к родному краю!»

Организаторы мероприятия – ООО «Новичиха Лес» и МКОУ «Солоновская СОШ» – подготовили для участников программу, включающую путешествие по станциям экотропы, мастер-классы для детей и педагогов от партнёров – представителей природоохранных организаций края, а также возможность принять участие во Всероссийской акции «Сад Памяти».

Приветственные слова

С приветственным словом к участникам обратился начальник отдела особо охраняемых природных территорий Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края **Илья Викторович Дудин**: «Нам очень важно видеть вашу заинтересованность. Такое большое количество команд-участников показывает, что экопросветительские мероприятия, которые проводятся на краевом уровне, не оставляют людей безразличными. То, что вы делаете, – это очень важно и ценно с точки зрения охраны природы».

Александр Тратонин, исполнительный директор ООО «Новичиха Лес», поприветствовал участников от лица Лесной холдинговой компании «Алтайлес», пожелал участникам интересного соревнования и, главное, общения. Особую благодарность выразил педагогам-кураторам данной экологической сферы, руководителям школьных лесничеств.

На маршруте

Школьникам – участникам мероприятия было предложено пройти по маршруту на экотропе и выполнить задания. Это был такой соревновательный момент, который так любят дети.

Задания на экотропе выполняли 15 команд из Мамонтовского, Егорьевского, Новичихинского, Третьяковского, Волчихинского, Ребрихинского, Первомайского районов и города Барнаула. Маршрут был проложен по нескольким биотопам в окрестностях села Солоновка.



Открытие экотропы

На нём участников ждали задания по определению видов животных и растений, наблюдениям в природе, таксации леса, противопожарной работе и многие другие. Тропа богата интересными объектами, например на одной из точек можно было наблюдать цветение редкого растения – рябчика малого, который занесён в Красную книгу Алтайского края.

Путешествуя по тропе, команды фотографировали цветущие растения и всех увиденных животных – это принесло участникам дополнительные баллы.

Итоги

По итогам мероприятия победила команда школьного лесничества «Хранители леса» Титовской школы Егорьевского района (руководитель – **Ирина Александровна Чухлова**).

Второе место разделили две команды: детское объединение «Биом» Костин-Логовской школы Мамонтовского района (руководитель – **Татьяна Александровна Бойцова**) и объединение «Экологи» Староалейской школы Третьяковского района (руководитель – **Ольга Ивановна Меркулова**).

А вот третьих мест было сразу четыре! Отличились команды детского лесничества «Ёлочка» ООО «Бобровский лесокombинат» и АКДЭЦ (руководитель – **Любовь Ивановна Шубина**); «Знатоки природы» Крестьянской школы Мамонтовского района (руководитель – **Ольга Владимировна Вастьянова**); школьного лесничества «Вита» Солоновской школы Новичихинского района (руководитель – **Надежда Петровна**

Курасова); школьного лесничества «Лесные робинзоны» Ребрихинского района (руководитель – **Наталья Геннадьевна Брежнева**).

Главная награда – общение

В этом году мероприятия организаторы посвятили 85-летию Алтайского краевого детского экологического центра. Множество тёплых слов и пожеланий было сказано ими и гостями в адрес коллектива АКДЭЦ, вручены поздравительные адреса и юбилейный торт.

Все участники получили в подарок от организаторов и партнёров специальную литературу, сувенирную продукцию, каждой команде был вручён сладкий приз и кубок ручной работы в технике модульного оригами.

Но главной наградой для участников стало живое общение с единомышленниками, встреча с наставниками и друзьями из других районов края.

Ольга АРИШИНА
Фото: **Ольга АРИШИНА,**
Ольга ЛИСИЦА



Что осталось «за кадром» встречи школьных лесничеств?

Встреча юных лесоводов в Солоновке началась с посещения храма. Его история показалась мне трогательной.

На этом месте в начале XX века тоже был храм, построенный (предположительно в период с 1911 по 1917 годы) переселенцами из западных областей России в честь **Казанской Божией Матери**. В 30-е годы он был закрыт, а в 50-е – разрушен. От большого красивого строения осталось только несколько камней.

Очевидцы вспоминают, что из храма выбрасывали много книг, листья разлетались по полюне, дети делали из них самолётики...

Несколько десятилетий похоронные процессии, провожая усопших, останавливались на месте старого храма – на пустыре. Тогда решили установить поклонный крест (изготовлен из клеёного бруса в Бийске).

В 2010 году крест впервые засветился. Всего свечений было три. Местные жители восприняли это явление как знак того, что нужно строить новый храм. В 2014 году приступили к его возведению. В качестве святого выбрали великого князя **Владимира**, крестившего Русь.

Стена алтаря любого храма всегда направлена на восток, вход расположен с запада.

Нижняя косая перекладина креста: низ направлен на юг, а верх – на север. По крестам путники ориентировались на местности.

А ещё на экотропе в Солоновке Новичихинского района я увидела краснокижного русского рябчика. Этот вид, некогда многочисленный на территории России, сегодня находится на грани исчезновения. Основная причина – изменение климата, ухудшение состояния окружающей среды.

Примечательно, что в Солоновке обнаружены не единичные растения, а целая поляна рябчика. Эксперты говорят, что при проведении природоохранных мероприятий (экотропа – одно из них) есть шансы восстановить данный вид.

Мероприятие получилось невероятно увлекательным даже для взрослых. Кстати, теперь уже больше 20 лет назад я сама была участницей движения школьных лесничеств. Профессиональным лесоводом не стала, но с большим удовольствием пишу о лесе, лесном хозяйстве и переработке древесины.

Ольга ЛИСИЦА,
холдинг «Алтайлес»

Т
Ы
С
Я
З
А
Б
Л
Е
Т
И
Е

Страница Александра Скачко



Как редактор я чуть было не написал: «Сегодня у нас в гостях педагог дополнительного образования МБУДО ЦТДМ «Созвездие» Первомайского района, специалист отдела экопросвещения Тигирекского заповедника и национального пар-

ка «Салаир», руководитель Клуба друзей Тигирекского заповедника «Караван» Александр Скачко». Но не написал. Потому что Саша за эти годы стал одним из наших постоянных авторов. Кстати, очень интересных!»

Весенние заботы «караванчиков»



Кандык цветёт



У Еландинских сосен



Дмитрий Плохих за работой



На Белининском месторождении



Салаирская тайга



Сева рисует

Весь март в этом году было прохладно, зима не сдавала свои позиции. А в апреле весна взяла своё: снег быстро растаял, и началось моё любимое время года, когда природа просыпается, всё оживает после долгого зимнего сна.

Но, к сожалению, просыпаются и любители поджигать сухую траву. И снова пожары, и снова мы участвуем в противопожарной пропаганде. Этой весной мы развешивали листовки о вреде палов у нас в Зудилово, на Голубцовских склонах, в селе Жилино. И снова наблюдали последствия пожаров: мёртвые деревья, опалённые гнёзда птиц, гнездящихся на земле.

Экологические уроки

В марте-апреле я провёл около 20 уроков в начальных классах Зудиловской и Сорочеговской школ.

На занятиях рассказывал об ООПТ нашего края, какие есть, чем отличаются друг от друга. Эту справочную информацию детям, конечно, нужно знать. Но ещё более важно рассказать им на примере нашего отряда «Караван», как можно самим участвовать в создании ООПТ и что для этого нужно делать.

Что такое наука, кто такие учёные, насколько наука может быть интересна детям, может ли простой школьник быть учёным, как исследовать природу, какие есть для этого современные инструменты, технологии, доступные детям? Вот лишь основной круг вопросов, поднятых на этих уроках. Такие уроки очень нравятся детям.

Мне запомнились слова одного первоклассника после урока: «Это был самый лучший урок окружающего мира в моей жизни!». Но если бы они проходили в живой природе, то было бы ещё лучше. Именно такой вот практики не хватает на уроках «окружайки» в современной школе.

Наши новенькие

В результате проведения уроков у нас в отряде появилось много новеньких мальчишек.

Что радует, многие сразу нашли для себя «отрядные профессии»: Сева Плохих – художник, Егор Петров – видеограф, Миша Голомидов – исследователь, Денис Руппель – фотограф, Максим Горбачёв – всего помаленьку.

Папа Севы Дмитрий – известный художник. С ним и с художником из Барнаула Иваном Тороповым мы съездили в поля, посмотрели, как они пишут картины. Теперь озёра Спичка и Клюквенное у нас есть не только на фотографиях!



На Красной горе – вершина

Встреча с детьми

В селе Акулово молодой учитель биологии Дмитрий Зинковец организовал туристический кружок, чтобы сделать жизнь школьников вне школы более интересной и полезной.

По его просьбе мы провели встречу с местными детьми. Рассказывали о своём опыте путешествий со смыслом. Может, что-то из этого они возьмут себе на вооружение.

Традиционные походы

Наши традиционные походы между посёлками Мыльниково и Кармацкий принесли не только радость встречи с яркими первоцветами – прострелами, стародубками, но и новую находку краснокишечного насекомого – пчелы-плотника. Впервые для нашего района!

А вот среди ботанических открытий стоит сказать о находке ветреницы алтайской у Голубцовских склонов на берегу реки Малая Черемшанка. Горно-таёжное растение у нас на равнине! Спасибо Мише Голомидову и Максиму Горбачёву, что заметили этот цветок и мне показали.

Это было бы сенсацией, но это уже вторая находка ветреницы алтайской у нас. Впервые этот цветок обнаружил у села Жилино Денис Соломахин два года назад. А вот другой горно-таёжник – волчеягодник – мы снова не нашли на реке Инюшиха, хотя Марина Силантьева нам рассказала, в каком логу его находила много лет назад. Но ещё не всё потеряно, ведь его можно искать и в июле, когда у него появятся плоды красного цвета.

Видеоматериал для гимна

По заданию национального парка «Салаир» мы снимаем видеоматериал для гимна

этой ООПТ. Для этого совершили выезд на территорию Салаирского кряжа в районе сёл Ельцовка и Пуштулим.

Нашим проводником по тайге стал Олег Попов – фотограф из села Ельцовка. Мы увидели цветущую тайгу, побывали на заброшенном мраморном карьере в урочище Калтык. Впечатлений была масса!

А 1 мая мы вновь посетили ежегодный праздник «Цвет ты мой кандышный» в селе Плотниково Косихинского района, посвящённый горнотаёжному первоцвету – кандыку.

«Геологическая экспедиция»

А вот поездку в Целинный район в этот раз можно назвать «геологической экспедицией». Вместе с Валентиной Забродиной, учителем географии Целинной СОШ № 1, мы побывали на Белининском месторождении силикатных кобальт-никелевых руд, что в окрестностях села Шалап.

История этого месторождения очень интересная, мы начали понемногу изучать её, но вот полностью её осветить решила Валентина Алексеевна со своими учениками.

На «Камушках»

Побывали мы, конечно, и на памятнике природы «Еландинские камушки». В это раз сходили на вершину сопки, что рядом с «Камушками». И снова небольшое открытие. Оказывается, сопка весной покрыта большими полянами цветущих прострелов различных цветовых оттенков! Они уже отцветали, но всё равно было впечатляюще.

По пути домой решили ещё заехать на Красную гору, что у села Старокопылово Заринского района. Весной здесь особенно красиво. Пока ещё не поднялась высокая трава, хорошо видны россыпи окаменелых глин различных расцветок. Есть здесь и выходы белых кварцитов.

Что ещё?

Весна – время прилёта птиц с зимовок. И у них тоже появляются заботы: где загнездятся? В этом сезоне по заданию Алтайского отделения Союза охраны птиц России мы сделали четыре домика для сизоворонок и девять – для кобчиков, часть из которых уже развешаны.

Да, весной забот хватает как у животных, так и у нас. Не про всё, конечно, рассказали, но про самое интересное, думаю, смогли.

Фото прислано автором

От редакции. А путешествие с «караванчиками» вы можете продолжить, посмотрев последнюю страницу обложки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

В результате проведения уроков у нас в отряде появилось много новеньких мальчишек



Интересно

Теперь озёра Спичка и Клюквенное у нас есть не только на фотографиях



Персона

В селе Акулово молодой учитель биологии Дмитрий Зинковец организовал туристический кружок



Заметки

По заданию национального парка «Салаир» мы снимаем видеоматериал для гимна этой ООПТ



Школьный ботанический сад

Мы продолжаем свой рассказ о том, с чего стоит начать работу над основанием на территории школы ботанического сада. Напомним, что инициатива развития пришкольных ботсадов принадлежит Минпросвещения России. В создаваемую на этой волне Ассоциацию детских ботанических садов вошёл и АКДЭЦ.

На страницах газеты в прошлом номере мы уже говорили, какую роль играют зелёные насаждения для образовательных целей. Напомним, что страницу «Школьный ботанический сад» ведёт студентка Института биологии и биотехнологии АлтГУ, педагог Алтайского краевого детского экологического центра **Алёна Лященко**.



Рекомендации по организации пришкольных коллекций растений

У многих школ (особенно новых) зелёная среда только формируется. Надеемся, что наши советы помогут вам в озеленении школьной территории.

Что высаживать?

Коллекции растений формируются, конечно же, в первую очередь исходя из возможностей. Доступная территория, её ландшафт и климат местности нельзя не учитывать при проектировке мини-ботсада. Так, открытая естественная территория нашего края едва ли подойдёт для растений, привезённых из местности с гораздо более мягким климатом.

Например, каштан вряд ли сможет перезимовать в наших краях, ведь его естественные места обитания – Средиземноморье, Восточная Азия и Атлантическое побережье США.

Гораздо лучше себя будут чувствовать лиственные породы деревьев, сосна обыкновенная и сибирская, различные тополя и берёзы, ивы белая, розистая, козья, ломкая, **Ледубера**.

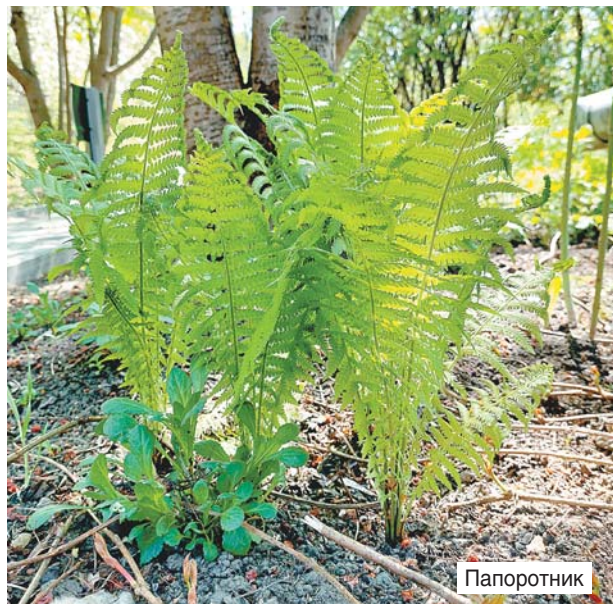
Хорошо растёт в любых условиях Алтая ель сибирская и её многочисленные формы. Зарекомендовали себя и некоторые несвойственные нашему краю лиственные породы деревьев, такие как клён приречный, клён остролистный и татарский, дубы монгольский и черешчатый, липы, в том числе сердцевидная и сибирская, орех маньчжурский и абрикос маньчжурский и даже такие необычные деревья, как бархат амурский.

Кустарников, устойчивых к непростым климатическим условиям Алтайского края, тоже немало. Среди них можно отметить такие привычные нашему глазу кустарники, как сирень в огромном разнообразии сортов, рябина сибирская, боярышник кроваво-красный, калина обыкновенная, шиповники колючейший, морщинистый, сизый, карагана древовидная. Но не только они достойны внимания при формировании коллекций.

Кроме местных видов обращать можно и к освоившимся на территории региона форзиции яйцевидной, чубушнику дальневос-



Ель сибирская



Папоротник

точному, спиреям зверобоелистной, городчатой, дубравколистной, средней, дерёну белому сибирскому и дальневосточному, бузине сибирской, черёмухе **Маака**, гребенцику ветвистому.

В лесостепных районах края украшением коллекции могут стать бересклеты **Маака**, малоцветковый, **Бунге** и крупнокоричный. Хорошо осваиваются декоративные лох серебристый и лох узколистный, однако с последним надо быть крайне осторожным, так как это растение внесено в качестве растения-вредителя в Чёрную книгу Сибири – монографию, содержащую информацию о чужеродных видах растений.

Не менее хороши для создания коллекций такие хвойные кустарники, как туи и можжевельники. Достаточно зимостойкими среди них являются некоторые формы туи западной, а среди можжевельников – можжевельник казацкий, сибирский, горизонтальный и некоторые другие.

В качестве растений мини-ботсада могут выступать и некоторые лианы, например лунносемянник даурский, лимонник китайский, жимолость сизая и актинидия острая, последняя из которых, кстати, способна перезимовывать в наших краях под слоем снега без дополнительного укрытия.

Среди многолетних трав интересными могут быть аквилегия с её необычной ажурной листвой, бруннера сибирская и копытень европейский – растения, занесён-

ные в Красную книгу Алтайского края, а также душица и донники – в качестве примера хороших медоносов и лекарственных растений, бадан толстолистный.

В этот список могут входить и мордовник, мелисса, примула, мята, прострел, тимьян, тысячелистник и многие другие растения.

Про условия произрастания и расположения

Абсолютно все растения для успешного их произрастания нуждаются в определённых условиях, начиная от кислотности почвы и заканчивая организацией зимовки. А некоторые ещё и требовательны к своим соседям.

В первую очередь не стоит располагать светолюбивые растения, например купальницу или можжевельник, в тени других растений, а тенелюбивые, такие как ветреница, пытаться выращивать на открытом участке.

Среди деревьев к светолюбивым относятся берёзы и сосны, однако последним слишком большое количество света в молодом возрасте может навредить.

Теневыносливые и тенелюбивые растения можно располагать под пологом деревьев, создавая их общие композиции. Так, под тенью елей хорошо себя чувствуют кислица, многие папоротники, земляника.

Деревья и кустарники также требуют выдерживания между ними определённого расстояния, чтобы у

них было достаточно места для нормального роста. Для деревьев это обычно 3,5-5 метров (для образования сомкнутых крон), для высоких кустарников желательное расстояние уменьшается до 1-1,5 метра, а низкорослые кустарники можно располагать в 0,4-0,6 метра друг от друга. Конечно же, некоторые породы могут иметь свои особенные требования.

Для тех, кому это интересно

Исследование и выведение наиболее подходящего для климата нашего края ассортимента растений уделяли внимание **Михаил Афанасьевич Лисавенко** и **Зинаида Ивановна Лучник**. Под руководством **Зинаиды Ивановны** было создано около трёхсот школьных дендрариев.

В качестве вспомогательной литературы рекомендуем её книгу «Интродукция деревьев и кустарников в Алтайском крае», а также разработанное сотрудниками Алтайского государственного университета и отдела «НИИ садоводства Сибири им. **М.А. Лисавенко**» ФГБНУ ФАНЦА методическое пособие «Ассортимент декоративных деревьев и кустарников для озеленения населённых пунктов Алтайского края».

Алёна Лященко, студентка Института биологии и биотехнологии АлтГУ, педагог Алтайского краевого детского экологического центра

Про уход за растениями

Все мы хорошо знаем, как непросто ухаживать за нашими зелёными питомцами. В условиях мини-ботсада уход может даже усложниться, ведь растения в коллекциях разнообразны и каждому нужно особое отношение. Наименее требовательны в отношении ухода хвойные растения. Они не требуют подкормки или рыхления, не нуждаются в частом поливе – он, наоборот, может стать причиной их гибели. Наименее проблематичны хвойники в первые 2-3 года после посадки и при пересадке: в этот момент они уязвимы к большому количеству света, поэтому необходимо их притенение, им также нужно много воды. Туи ещё нуждаются в укрытии на зиму.

Лиственные деревья и кустарники и травы нуждаются обычно в большем уходе. Но процедуры, проводимые для растений коллекций, конечно же, мало чем отличаются от привычных нам. Например, плодовые деревья, кустарники и некоторые травы нуждаются в большом количестве полива. Для других растений, вроде камнеломок, частый полив не несёт пользы. Здесь важно найти золотую середину, чтобы растения не сохли, но и корни их не подгнивали.

Важным моментом является очистка участков травянистых растений от сорняков, ведь те очень агрессивны и могут значительно мешать другим растениям развиваться. К тому же большое количество сорных трав значительно ухудшают внешний вид создаваемых коллекций.

Не менее важны подкормка и рыхление, чтобы растения выглядели здоровыми и получали необходимое количество полезных веществ из воздуха. А ещё рыхление уменьшает возможность развития сорняков. Иногда требуется и пересадка растений, для чего стоит заранее продумать резервную территорию.

Особого мастерства требует обрезка и формирование крон деревьев и кустарников. Делать это нужно аккуратно, чтобы не испортить не только внешний вид растения, но и не нанести ему травму. Правильно же проведённая обрезка помогает растениям лучше чувствовать себя, даже продлить их жизнь.

Увеличит срок жизни растений и своевременное выявление у них заболеваний, поэтому очень важно периодически проводить их диагностику. И хотя рано или поздно старые и больные растения придётся убрать и заменить, тщательное наблюдение за их здоровьем поможет прожить им достаточно долго.

Конечно же, не стоит забывать о вредителях и защите от них. Обработку проводят обычно несколько раз в год: первую – перед цветением, а последнюю – поздней осенью перед зимовкой.

Самое важное – соблюдать технику безопасности и инструкции, чтобы не нанести вред ни себе, ни растениям.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

География



Каштан вряд ли сможет перезимовать в наших краях, ведь его естественные места обитания – Средиземноморье, Восточная Азия и Атлантическое побережье США

Интересно



Не менее хороши для создания коллекций такие хвойные кустарники, как туи и можжевельники

Заметки



Абсолютно все растения для успешного их произрастания нуждаются в определённых условиях, начиная от кислотности почвы и заканчивая организацией зимовки

Важно!



Особого мастерства требует обрезка и формирование крон деревьев и кустарников

Методическая копилка

На страницах нашей газеты мы часто рассказываем об образовательном проекте для младших школьников «Мы – твои друзья», реализацию которого в нашем крае координирует наш краевой детский экоцентр. Напомним, что сегодня в регионе по этой программе обучается более трёх тысяч школьников начальных классов, более 150 педагогов ведут работу в данном направлении.

В рамках проекта проходят разные конкурсы для детей и педагогов. Так, в предыдущем номере нашей газеты мы опубликовали результаты конкурса фотографий с животными, а на этот раз хотим представить разработку занятия, которую нам предоставил АКДЭЦ.

Автор разработки – Елена Николаевна Худяева – стала победителем краевого конкурса методических материалов, который состоялся в рамках проекта. Если вас заинтересует этот проект, то повторим информацию от наших партнёров из экоцентра.

Для тех, кто желает присоединиться к проекту, необходимо выслать заявку на электронный адрес КГБУ ДО «Алтайский краевой детский экологический центр» – akdec_barnaul@mail.ru. Заявку надо оформить на бланке учреждения в свободной форме, просто нужно указать: сколько рабочих тетрадей вы хотите получить (тетради предоставляются бесплатно), Ф. И. О. учителя, который будет работать, его контактный телефон и электронный адрес.



Елена Худяева

В Каменском районе Каменский многопрофильный образовательный центр знают все. Многие школьники бывали здесь на районных окружных мероприятиях, посещали наш учебно-опытный участок и живой уголок. Учебно-опытный участок (УОУ) – это место для теоретических и практических занятий, опытов и наблюдений, имеющих большое воспитательное, развивающее и познавательное значение.

На учебно-опытном участке организованы дендрологический, коллекционный, овощной отделы, плодово-ягодный сад, отделы цветочно-декоративных растений и начальных классов, и, конечно, имеется уголок живой природы с разнообразным видовым составом. Здесь есть кролики разных пород, сирийские и джунгарские хомяки, крысы, песчанки, морские свинки, водные и сухопутные черепахи, улитки ахатины, орлан, волнистые попугаи и, конечно же, кошка – «хозяйка, гуляющая сама по себе». Обучающиеся имеют возможность посещать зооуголок, наблюдать и общаться с питомцами.

Программа «Мы – твои друзья!» в Каменском многопрофильном образовательном центре реализуется уже не первый год. Для эффективности образовательного и воспитательного процессов всегда важным условием ставились системность и разнообразие педагогических методов и форм обучения с учётом возрастных особенностей детей.

Младшие школьники – это дети с пока ещё неустойчивым поведением, зависящим от эмоционального состояния, поэтому необходимо пробуждать и поддерживать чувство радости, положительный эмоциональный фон от занятия у ребёнка как можно чаще. Одно из

Мы с тобой друзья!

Автор: Елена Николаевна ХУДЯЕВА, педагог дополнительного образования МБУ ДО «Каменский многопрофильный образовательный центр»

таких занятий и представлено здесь.

Елена ХУДЯЕВА

Информация учителю

Тема занятия: «Мы с тобой друзья!»

Рекомендуемый возраст детей – 8-9 лет.

Цель занятия: привлечение внимания обучающихся к значимости животных в жизни человека через произведения искусства в анималистическом жанре.

Задачи:

– познакомить обучающихся с анималистами и анималистическим жанром в искусстве;

– формировать представления об ответственности человека за домашних животных и формах проявления этой ответственности;

– воспитывать нравственные качества по отношению к окружающим (доброжелательность, чувство товарищества, толерантность и так далее).

Оборудование и материалы

Рабочие тетради для каждого обучающегося, выставка конкурсных творческих работ (каждой работе присваивается индивидуальный номер (автор скрыт) для социального голосования), листочки для голосования, ящики для голосов. Репродукции картин анималистического жанра. Смайлики (весёлый и грустный) для рефлексии.

Материалы и оборудование для творческой работы («мастер-класса»): лист бумаги А3 для педагога (метод «мастер-класс»), бумага А4, краски (акварель или гуашь), простой карандаш, ластик, кисточки (№ 5-7), одноразовые пластиковые вилочки, вода в «непроливайках», шаблоны собак, влажная салфетка.



Питомцы зооуголка

Ход занятия

– Здравствуйте, ребята! Посмотрите на эти репродукции с изображением животных. Как вы думаете, о чём пойдёт речь на этом занятии? Открывайте наши рабочие тетради на страничке, где лежат закладки. Может, вы там найдёте подсказку? Перелистываем и попадаем на страницы нового цвета. Какого цвета стали странички? А какого цвета были? Почему изменился цвет страниц? Что это значит? Правильно, мы приступаем к новому разделу. Прочитайте, как он называется? («Мы с тобой – друзья!»).

Кто прочитает и познакомит нас с рубрикой «В этом разделе ты узнаешь»? (Таблица 1)

Изучение нового учебного материала (20 минут)

– Итак, мы приступаем к новому разделу. Кто скажет его название? Как вы думаете, о чём этот раздел? Правильно, о животных в изобразительном искусстве,

о художниках, запечатлевших питомцев на холсте. Но, ребята, в этой главе вам встретятся новые слова, значение которых очень важно знать и понимать.

Давайте познакомимся с новыми словарными словами (дети читают по одному словарному слову и его значению, а педагог записывает их на доске).

А сейчас мы отправимся на необычную прогулку, а точнее, на удивительную выставку! (Примечание. Работа с текстом на странице 65 рабочей тетради «Мы – твои друзья». На экране слайды с изображением картин А. Ван Дейка «Трое старших детей короля Карла I», П.О. Ренуара «Портрет мадемуазель Жюли Мане с кошкой», Д.Г. Килберна «Обучение борзых»).

– Ребята, расскажите, что

вы видите на картине? Какое настроение у вас вызывает этот портрет? Как вы думаете, о чём хотел нам рассказать художник-анималист в этой картине? Опишите домашнее животное на картине. Какое настроение у кошки (собаки)? Какая картина вам больше понравилась? Почему? Что автор хотел нам рассказать в своём произведении? Какое настроение передаёт картина? Какая из этих картин самая добрая? Почему? Составьте краткий рассказ по картине (работа в группах). (Таблица 2)

Закрепление нового материала (45 минут – перемена – 15 минут)

Для закрепления материала выполните творческой работы «Я твой друг!» (оригинальная нетрадиционная техника: рисование кистью и вилкой).

– Ребята, сегодня мы с вами будем настоящими художниками-анималистами и изобразим вот такого питомца. Прежде чем приступить к работе, проверьте свои материалы. Нам понадобятся: лист бумаги А4, краски акварельные и кисть (№№ 5, 6, 7 или 8), простой карандаш, ластик, шаблон кошки, одноразовая пластиковая вилка, влажные салфетки для рук.

– Итак, приступаем к творческой работе, ребята. Сегодня я приглашаю всех перевоплотиться и побыть настоящим художником-анималистом. У вас будут помощники: шаблоны собачек с бантом для девочек и дво-

Таблица 2

Деятельность обучающихся	Деятельность педагога	Примечание
– познакомиться с новым разделом и новыми словарными словами; – рассмотреть репродукции известных художников-анималистов и составить краткий рассказ по каждой картине; – научиться красками писать небо, линию горизонта и зелёную траву; – научиться обводить фигуры по шаблону, располагать их на листе, вписывать в пейзаж, прорабатывать тени.	– сформировать представление о содержании нового раздела в рабочей тетради; – познакомить с анималистическим жанром в искусстве; – познакомить с яркими произведениями художников-анималистов; – помочь детям усвоить новую информацию о том, какое значение домашние питомцы имеют в жизни человека на протяжении веков и тысячелетий, через произведения искусства, начиная с наскальных рисунков.	– не перегружать детей информацией, учитывая их возраст (три репродукции известных художников вполне достаточно).

Таблица 1

Деятельность обучающихся	Деятельность педагога	Примечание
– организовать комфортное рабочее место; – приготовить всё необходимое для работы на занятии.	– организовать рабочую обстановку в классе; – привлечь и сконцентрировать внимание детей на новой теме занятия.	Важно, чтобы на каждом столе была приготовлена вода в непроливайке и всё необходимое для творческой работы, чтобы позже не отвлекаться на организацию рабочего места.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Учебно-опытный участок (УОУ) – это место для теоретических и практических занятий, опытов и наблюдений

Экопроект



Программа «Мы – твои друзья!» в Каменском многопрофильном образовательном центре реализуется уже не первый год

Интересно



На учебно-опытном участке организованы дендрологический, коллекционный, овощной отделы, плодово-ягодный сад

Цитата



Сегодня я приглашаю всех перевоплотиться и побыть настоящим художником-анималистом

Для педагога-эколога от коллег



Работа в группах



Награждение команды девочек «кошек»

ровых сторожевых псов – для мальчиков, а позже к ним присоединится ещё один предмет, который послужит вам как творческий технический инструмент.

– Я всегда сама вам всё рассказываю, а сейчас хочу, чтобы вы меня познакомили с правилами работы с красками и кисточками, с другими предметами на столах (правила техники безопасности при работе с красками, кистями, острыми предметами). Молодцы! А воду надо периодически менять в баночках? Зачем надо менять воду, ребята? Правильно, чтобы краски оставались чистыми и прозрачными на бумаге. Отлично! Правила знаете, теперь важно их соблюдать.

– Приступаем к работе. Работать будем поэтапно, поэтому не волнуйтесь, всё успеете, у всех всё получится. Главное, будьте внимательны. Я всё пошагово показываю, не отставайте. Будут вопросы, поднимайте руку, и я обязательно подойду помочь.

– Лист располагаем горизонтально. Первый этап, ребята, – это создание фона. Наш непоседа будет сидеть на траве под открытым небом. Что будет изображено в верхней части картины, как вы думаете? (Небо) Правильно. А под небом? Земля, на которой растёт яркая зелёная трава. Приступаем к работе.

При работе с акварелью мы используем много чистой воды. Для начала смачиваем наш лист бумаги просто чистой водой, увлажняем всю поверхность листа. Теперь мысленно находим линию

горизонта на нашей картине. Ребята, что такое «линия горизонта»? Правильно, это место, где зрительно небо соединяется с землёй. Отлично!

Теперь берём совсем немного голубой акварели и наносим краску на небо. Но краски берём совсем чуть-чуть на кисть, чтобы небо было наше светлое, чистое и прозрачное. А теперь, набрав на кисть краску зелёного цвета, работаем над созданием травы.

Ребята, у нас готов вот такой незамысловатый летний тёплый пейзаж. И именно сюда мы поместим нашу собаку (прикладываем шаблон животного на поле и обводим его простым карандашом).

Сразу вспоминаем, ребята, как мы работаем с карандашом? Как надо работать с шаблоном? Кто покажет у доски? Молодцы! Приступаем к работе с шаблоном.

Физминутка (2-3 минуты)

Во дворе щенок играл,
Прыгал, бегал и считал:
«Раз – прыжок и три кивка,
Два – направо голова,
Три – налево поворот» –
И помчался до ворот,
А потом вздохнул и сел:
Он устал и присмирел.

– Ребята, выполняем движения, изображая щенка из стихотворения.

– Второй этап, друзья, – это окрасить нашего питомца. Для того чтобы наш питомец стал полосатым и красивым, с богатой гладкой шерстью, мы будем использовать не кисть, как привыкли, а обычную пластиковую вилочку. Определитесь,

какого цвета ваш пёс, полосатый или просто с пятнышками, или вообще одного цвета.

Представьте его, ребята. Представили? Хотите, чтобы этот образ появился на вашей картине? Тогда смотрите на меня, я покажу, как можно при помощи обычной вилки, у которой сейчас идёт вторая жизнь в виде инструмента анималиста, окрасить наших питомцев.

На палитре размешиваем необходимые краски. Вилку опускаем в краску и линиями, а у нас получается четыре линии сразу, начинаем «забивать» шерсть собаки. Смотрите, ребята, шерсть не везде одной длины и имеет своё направление роста.

Помните, что можно погладить питомца по направлению роста шерсти и против шерсти. Работая с цветом, старайтесь смешивать краску и находить различные оттенки шерсти. Запомните, чем больше оттенков, тем интереснее и реалистичнее будет работа.

– Отлично справились с работой! Молодцы! У нас столько разных питомцев, что хочется устроить выставку пу-

шистых любимцев! Предлагаю оформить нашу творческую выставку в классе и провести конкурс «Я твой друг!». Что скажете? Хорошо, оформим стенд нашими работами. (Таблица 3)

Подведение итогов занятия

Ребята, вы все такие молодцы! Теперь вы настоящие художники, которые изображают животных. Как называют таких художников? А жанр в искусстве как называется? Молодцы!

У нас с вами получилась замечательная выставка работ, на которую мы можем пригласить всех, кто любит искусство и животных. И это

будет не просто выставка, но и конкурс ваших творческих работ. Позже при помощи опроса всех обучающихся мы подсчитаем голоса и определим победителей, набравших наибольшее число голосов и вошедших в ТОП-10.

– На этом наше занятие заканчивается, и хочется подвести итог. Перед вами два вида смайлика: грустный и весёлый. Поднимите тот смайлик, который сейчас больше похож на вас. Хорошо, ребята, до новых встреч с нашими пушистыми друзьями! (Таблица 4)

Фото для страниц представлено автором

Таблица 4

Деятельность обучающихся	Деятельность педагога	Примечание
– оценивают свои эмоции, дела и результаты работы на уроке; – осознают чувства, эмоции и ощущения.	– проведение коллективной символической эмоциональной рефлексии; – подведение итогов урока; – подготовка и проведение конкурса рисунков при помощи опроса; – демонстрация важности и значимости данной работы.	Данное занятие является одним из этапов заключительного мероприятия по окончании курса. Выставка и конкурс рисунков – творческий итог освоения программы. Эти итоги будут озвучены на итоговом мероприятии «Баттл кошек и псов».

Таблица 3

Деятельность обучающихся	Деятельность педагога	Примечание
– знакомство и работа с акварелью в технике по-мокрому; – прорисовывание шерсти животных при помощи пластиковой вилки; – участие в оформлении выставки творческих работ, – участие в конкурсе рисунков «Я твой друг!».	– помочь освоить понятие «анималистический жанр» через творчество; – научить работать с акварелью, водой и пластиковой вилкой при создании картины; – научить работать самостоятельно; – помочь в оформлении выставки работ.	Важно на каждом этапе напоминать технику безопасности работы с материалами. Во время работы нужно давать возможность рассказывать о том, что они делают, делиться своими мыслями и чувствами; помогать детям анализировать свои действия, выбор цвета, питомца, лужайки и прочее, чтобы работы были индивидуальными, с дополнением собственных эмоций.



На занятии

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



При работе с акварелью мы используем много чистой воды

Заметки



Можно погладить питомца по направлению роста шерсти и против шерсти

Интересно



При помощи обычной вилки, у которой сейчас идёт вторая жизнь в виде инструмента анималиста, можно окрасить наших питомцев

Внимание!



Важно на каждом этапе напоминать технику безопасности работы с материалами

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Цыплят считают по осени, достижения за год осмысливают зимой... А весной? Весна – это самое подходящее время года, чтобы подвести итоги участия школьников в масштабных научных мероприятиях!

Может быть, этот вывод покажется вам неожиданным, однако посмотрите на эти страницы газеты. Здесь много-

много фамилий. И всё это обучающиеся Алтайского краевого детского экологического центра (АКДЭЦ) и ребята из других организаций, добившиеся отличных результатов на научной поприще, которое выбрали для себя сами, – школьная нагрузка не смогла перевесить тягу к исследованиям.

Подводим итоги учебного года



Всероссийская конференция «Юность, Наука, Культура – Сибирь»



София Яткунайте

София Кузуб

С февраля по апрель было насыщенное время: проходили конкурсы и конференции от регионального до всероссийского уровня. Большинство – в режиме онлайн. Однозначный плюс этого обстоятельства состоит в том, что у большего количества ребят появились возможности поучаствовать в разных мероприятиях.

Наверное, если перечислить всех наших активистов, получится целый спецвыпуск газеты. Поэтому мы решили назвать имена победителей и призёров (в особых случаях – финалистов). Но в любом случае мы искренне болеем за каждого обучающегося, кто делает «научные» шаги, даже если пока они не представили их широкой публике! Всё у вас впереди!

А теперь – к итогам. В скобках в описании конкурса даны месяцы, в которые прошли события, а также города организаторов.

Нехитрая аналитика

Подводя итоги научных достижений наших обучающихся, хочется отметить, что и среди работ, которые не заняли какие-либо призовые места, есть очень достойные. Надеемся увидеть имена их авторов в этом списке на следующий год!

Также, если посмотреть внимательно, то можно заметить, что копилка наград некоторых ребят пополнилась значительно. Например, **Софию Яткунайте** в общей сложности мы поздравляли на этих страницах 12 раз (не считая дипломов за активность). А **Степана Балькина** – 8 раз! На один раз меньше – **Ангелину Фоканову**. А ведь за этими цифрами стоят годы исследований, месяцы работы над материалом, недели репетиций, дни и ночи волнений и ожидания результатов.



Моя малая родина

Юные исследователи не из АКДЭЦ

Мы в экоцентре курируем участников естественно-научных мероприятий со всего края. И не все они обучаются в экоцентре. Но в газете мы тоже хотим отметить их достижения.

Так, в **Российском национальном юниорском водном конкурсе** (март, Москва), который прошёл в онлайн-формате, в финал вышел **Константин Лутошкин**, ученик 8-го класса Новоозерской школы Тальменского района.

А во **Всероссийском конкурсе «Моя малая родина: природа, культура, этнос»** (апрель, Москва) на финальном этапе край дистанционно представила **София Кузуб**, ученица 11-го класса филиала Поспелихинской школы № 1 – Клепечихинской школы.

Во **Всероссийском конкурсе исследовательских работ учащихся «Шаги в науку»** (о котором мы писали выше) дипломом лауреата первой степени награждены: **София Ветрова**, ученица 7-го класса школы № 5 Алтайского района; **Дарья Посысаева**, ученица 8-го класса школы № 5 Алтайского района; **Захар Тико**, ученик 8-го класса Гальб-

штадтской школы Немецко-го национального района. А дипломом второй степени – **Анаида Кртян**, ученица 9-го класса Налобихинской школы им. **А.И. Скурлатова** Косихинского района.

Также **Захар Тико** стал лауреатом диплома второй степени **Всероссийской конференции «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА – Сибирь»**.

Мнение наставника

За всеми достижениями ребят, конечно, стоят их отважные наставники. Один из таких – это педагог АКДЭЦ и одновременно куратор исследовательского направления в регионе **Елена Сергеевна Ашенбреннер**. В формате мини-интервью представим ответы на важные вопросы по поводу проектов школьников.

– **Елена Сергеевна, какие темы дети чаще выбирают для своих исследований в естественно-научном направлении?**

– По опыту ряда лет можно сказать – ребята для своих исследований и проектных работ чаще выбирают темы, которые связаны с изучением видового разнообразия животных и растений нашего родного края. Особое внимание уделяют видам, занесён-

ным в Красные книги.

Алтайский край уникален в своём природном богатстве и разнообразии объектов флоры и фауны. Каждый из юных исследователей чётко понимает, насколько важен его вклад в изучение живых объектов малой родины. Я объясню, почему.

Во-первых, каждая исследовательская работа – это небольшой, но очень ценный компонент, важная составляющая единой большой работы по популяризации и пропаганде вопросов охраны и защиты окружающей среды в обществе, среди населения.

Во-вторых, наш край очень большой, и есть места, территории, по которым нужно обновление данных, или они до сих пор не изучены в полной мере.

Третья причина, почему ребята с энтузиазмом берутся за подобные исследования, – это заинтересованность в их деятельности специалистов-биологов, специалистов природоохранных структур, учёных. Мне известно много примеров, когда научные сотрудники являются наставниками, консультантами детских работ. Периодически ребята получают такие данные, которые не были ранее известны учёным. Это ценно!

Ещё одна широко распространённая тематика исследований – экологический мониторинг. Темы чаще связаны с исследованием экосистем методом биоиндикации.

– **Какие исследования можно начинать весной и летом?**

– Климат Алтайского края имеет свои особенности. У нас жаркое короткое лето и продолжительная холодная зима.

Например, если школьник занимается оценкой состояния объектов водных экосистем, то определён исследование должно начинать-

ся в ранне-весенний период и продолжаться до первых холодных дней. Другими словами, независимо от того, полевые или лабораторные исследования планируется проводить, природный объект должен быть доступен для исследования.

Но есть ряд тематических направлений, которые привязаны, например, исключительно к холодному времени года. Зимой ребята активно исследуют снежный покров. Это работы, которые связаны с зимними наблюдениями за следами птиц и животных.

При этом многоценный и по-настоящему научный вклад всегда представляют работы ребят, которые проводят круглогодичные исследования.

– **На какие темы стоит детям обратить внимание в будущем? Чем можно заинтересовать перспективным и увлекательным?**

– В естественно-научной сфере сейчас очень актуальны такие направления, как зелёная инженерия, клеточная биология, микробиология и вирусология, геномная инженерия, биотехнологии, химические технологии. Все перечисленные направления являются прикладными, каждое из них представляет собой симбиоз инженерных и биологических технологий.

К примеру, задачи такого перспективного направления, как биоинформатика, уже не решишь на природе или каким-либо лабораторным методом. Нужен компьютер и специальное программное обеспечение!

Поэтому на частый вопрос педагогов, руководителей о том, какие темы исследований актуальны сегодня, я бы ответила так: «Формула актуальна и значима для сегодняшнего времени работы – Фундаментальные исследования + IT-технологии = Новое открытие и новое знание».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата



Если перечислить всех активистов, получится целый спецвыпуск газеты

Интересно



Среди работ, которые не заняли какие-либо призовые места, есть очень достойные

Заметки



Копилка наград некоторых ребят пополнилась значительно

Цитата



Мы в экоцентре курируем участников естественно-научных мероприятий со всего края. И не все они обучаются в экоцентре

обучающихся краевого детского экоцентра

Вместо итогов этих страниц мы решили привести цитаты известных людей, которые понятны и без комментариев.

Михаил Ломоносов, учёный-естествоиспытатель: «Неусыпный труд все препятствия преодолевает».

Оноре де Бальзак, писатель: «Ключом ко всякой науке является вопросительный знак».

Альберт Сент-Дьёрди, биохимик: «Исследовать – значит видеть то, что видели все, и думать так, как не думал никто».

Форматы: онлайн и заочно



Новое поколение. Фото из Интернета



Анастасия Долгова



Семён Сидоров



Дмитрий Копотилов

Итак, во **Всероссийском конкурсе юных исследователей окружающей среды «Открытия 2030»** (апрель, Москва) удалось выйти в финал ученикам 8-го класса **Софии Яткунайте** и **Степану Балыкину**.

Всероссийская конференция-конкурс молодых исследователей «Агробиоинженерия-2022» (апрель, Москва) принесла следующий результат: **София Яткунайте**, ученица 8-го класса, награждена дипломом второй степени.

На **I Межрегиональной учебно-практической конференции «Научный дебют»** (февраль, Белово) наши ребята заработали семь дипломов первой степени! А некоторые были отмечены дополнительными наградами. Наши победители: **Елизавета Ашенбреннер**, ученица 5-го класса (плюс диплом за лучшую работу на секции); **Кирилл Меренцов**, ученик 3-го класса; **Семён Сидоров**, ученик 4-го класса; **Роман Сурнин**, ученик 4-го класса (плюс диплом за лучшую работу на секции); **Тихон Еськов**, ученик 4-го класса (плюс диплом за лучшую работу на конференции); **Алина Еськова**, ученица 3-го класса (плюс диплом за лучшую работу на конференции); **Денис Жуков**, ученик 5-го класса (плюс диплом за лучшую работу на конференции).

Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «Юность науки» (март, Обнинск) принёс два диплома лауреата первой степени **Елизавете Ашенбреннер**, ученице 5-го класса, и **Софии Яткунайте**, ученице 8-го класса.

Участие в **XV Межрегиональной конференции краеведческих работ обучающихся «Историко-культурное и природное наследие Сибири», посвящённой деятельности Русского географического общества** (март, Иркутск), принесло три диплома победителя ученикам 8-го класса **Софии**



Открытия 2030

Яткунайте, Степану Балыкину и **Егору Свирину**.

Один из любимых конкурсов у наших обучающихся – **Всероссийская конференция учащихся «Шаги в науку»** (февраль, Обнинск). Здесь и наград немало. Так, дипломом лауреата первой степени награждены ученица 5-го класса **Елизавета Ашенбреннер**; ученицы 6-го класса **Арина Мотина** и **Яна Федотова**; ученики 8-го класса **София Яткунайте**, **Егор Свирин**, **Степан Балыкин**, **Дарья Дорофеева**; ученица 9-го класса **Ева Попова**.

Больших успехов во **Всероссийском конкурсе исследовательских и проектных работ учащихся «Юность.Наука.Культура»** (февраль, Обнинск) добились ребята постарше. Это ученики 9-го класса **Алина Казакова**, **Дмитрий Копотилов**, **Ангелина Фоканова**, **Дарья Вишняк**; ученица 10-го класса **Александра Никанорова** и ученица 11-го класса **Дарья Мотина**.

Результатом **Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ учащихся и студенческой молодёжи «Научный потенциал – XXI»** (февраль, Обнинск) стали дипломы лауреатов первой степени учениц 10-го класса **Татьяны Тереховой** и **Екатерины Цыганковой**, а также ученицы 11-го класса **Анастасии Вастьяновой**.

XII Международная конференция исследовательских и проектных работ учащихся

и студентов **«Первые шаги в науку – 2022»** (март, Бийск) тоже прошла очень удачно. Победителями стали ученики 9-го класса **Алина Казакова** и **Дмитрий Копотилов**, а призёрами – ученица 8-го класса **София Яткунайте**, ученица 9-го класса **Ангелина Фоканова** и ученица 11-го класса **Анастасия Вастьянова**.

Очный формат

За участие в **VIII Региональной молодёжной научной конференции «Теория и практика инновационного развития в представлениях нового поколения»** (март, Барнаул) обучающиеся были награждены дипломами за призовые места. Так, первое место заняли ученики 8-го класса **София Яткунайте** и **Степан Балыкин**; ученик 9-го класса **Дмитрий Копотилов**; ученица 11-го класса **Мотина Дарья**. Второе место заняли ученица 8-го класса **Анастасия Томина**; ученицы 9-го класса **Ангелина Фоканова** и **Екатерина Андрюхова**. А третье место заняли: ученица 8-го класса **Дарья Дорофеева** и ученица 11-го класса **Анастасия Вастьянова**.

Самым многочисленным мероприятием в нашем списке оказалась **Всероссийская конференция «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА – Сибирь»** (апрель, Новосибирск). Дипломами лауреатов первой степени награждены ученица 5-го класса **Елизавета Ашенбреннер** (плюс диплом активного участника); учени-

ца 6-го класса **Яна Федотова**; ученик 8-го класса **Егор Свирин**; ученица 8-го класса **София Яткунайте** (плюс диплом активного участника, медаль за лучшую работу конкурса); ученица 9-го класса **Дарья Вишняк**; ученица 11-го класса **Анастасия Вастьянова**; ученица 11-го класса **Дарья Мотина** (плюс диплом активного участника).

Дипломами лауреатов второй степени награждены ученики 8-го класса **Степан Балыкин**, **Дарья Дорофеева**, **Анастасия Томина**; ученики 9-го класса **Екатерина Андрюхова** (плюс диплом активного участника), **Артём Губин**, **Полина Долгатова**, **Дмитрий Копотилов**, **Ангелина Фоканова**; ученики 10-го класса **Анастасия Долгова**, **Дмитрий Копотилов**, **Ангелина Фоканова**, **Татьяна Терехова**, **Екатерина Цыганкова**. А дипломы лауреатов третьей степени получили: ученица 6-го класса **Арина Мотина** (плюс диплом активного участника), а также ученицы 9-го класса **Алина Казакова** и **Ева Попова**.

В числе призёров **открытой научно-практической конференции «Наука и практика: от идеи до внедрения»** (апрель, Барнаул) мы вновь встречаем знакомые имена. Первое место – ученик 8-го класса **Степан Балыкин**, ученица 9-го класса **Ангелина Фоканова** и ученица 10-го класса **Анастасия Долгова**. Второе место – ученица 8-го класса **София Яткунайте**. Третье место – ученик 8-го класса **Егор Свирин** и ученица 11-го класса **Дарья Мотина**.

Диплом за лучший доклад на секции – такие награды получили наши обучающиеся на **IX Региональной молодёжной конференции «Мой выбор – наука!»** (апрель, Барнаул). Это ученики 8-го класса **Степан Балыкин**, **Егор Свирин**, **София Яткунайте**, **Анастасия Томина**; ученица 10-го класса **Екатерина Цыганкова**; ученица

11-го класса **Дарья Мотина**.

Смешанный формат

В таком формате прошла **VI Межрегиональная научно-исследовательская конференция «НЬЮТОНИЯ»** (март, Белово) – одно из популярнейших мероприятий в нашем списке.

Так, дипломами первой степени награждены: ученицы 7-го класса **Полина Жильцова** и **Анастасия Миллер**; ученики 8-го класса **София Яткунайте** (плюс диплом за лучшую работу на секции), **Степан Балыкин** (плюс диплом за лучшую работу на секции), **Егор Свирин**, **Дарья Дорофеева** (плюс диплом за лучшую работу на секции); ученики 9-го класса **Екатерина Андрюхова**, **Алина Казакова**, **Ангелина Фоканова**, **Дмитрий Копотилов**, **Дарья Вишняк**; ученицы 10-го класса **Александра Никанорова**, **Татьяна Терехова** (плюс диплом за лучшую работу на секции), **Екатерина Цыганкова**; ученицы 11-го класса **Анастасия Вастьянова**, **Екатерина Лапшина**, **Дарья Мотина** (плюс диплом за лучшую работу на секции). Дипломы второй степени получили ученицы 6-го класса **Арина Мотина** и **Яна Федотова**. А дипломы третьей степени – ученица 8-го класса **Анастасия Томина** и ученица 9-го класса **Ева Попова**.

Также в смешанном формате прошла **XXI Всероссийская научно-практическая конференция учащихся 7-11-х классов «Старт в инновации»** (февраль, Барнаул (региональный этап), Долгопрудный (финал)). Здесь отметим победителей регионального этапа. Это ученица 8-го класса **София Яткунайте**; ученики 9-го класса **Ангелина Фоканова** и **Дмитрий Копотилов**; ученица 11-го класса **Дарья Мотина**.

Елена АШЕНБРЕННЕР, методист АКДЭЦ
Татьяна ЛАВРЕНОВА, специалист пресс-службы АКДЭЦ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Алтайский край уникален в своём природном богатстве и разнообразии

Важно!



Каждая исследовательская работа – это небольшой, но очень ценный компонент

Заметки



Научные сотрудники являются наставниками, консультантами детских работ

Интересно



Есть ряд тематических направлений, которые привязаны, например, исключительно к холодному времени года

ПРИРОДА АЛТАЯ ОФИЦИАЛЬНО

Спецвыпуск
газеты «Природа
Алтая», № 5 (317)
от 27.05.2022

Май
2022 год

Спецвыпуск



Одна из тем этого номера – участие жителей края в акции «Сад памяти». Алтай участвует в этом добром деле третий год подряд. Напомним, эта акция организована АНО «Сад Памяти», Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» и Фондом памяти полководцев Победы при поддержке

Министерства природных ресурсов РФ, Федерального агентства лесного хозяйства в рамках национального проекта «Экология». В Алтайском крае организатором акции выступает управление лесами регионального Минприроды.

ЭКОЛОГИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Добровольцы высадили «Сад памяти»

Никто не забыт. Ничто не забыто

В День Великой Победы руководители Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края во главе с министром **Андреем Николаевичем Стрелковским** возложили цветы к Мемориалу Славы в знак преклонения перед подвигом советского солдата.

После завершения церемонии участники праздника переместились на площадь Советов на построение войск Барнаульского гарнизона.

В память о родственниках, не вернувшихся с фронта, и о родителях, дедах, прадедах, проживших долгие годы в мирной жизни, сотрудники министерства присоединились к шествию «Бессмертного полка» Алтайского края не только в столице региона, но и по всему краю.

Пресс-служба Минприроды

Уважаемые коллеги!

Выражаю искреннюю признательность за добросовестный труд всем, кто связал свою жизнь с защитой природы, и поздравляю со Всемирным днём окружающей среды и российским Днём эколога!

В наше время эколог – больше, чем просто профессия. Экологические знания становятся элементом общей культуры и образованности, охватывают все области человеческой деятельности. Каким бы гением научно-технического прогресса ни был человек, он является частью живой окружающей среды. Это основополагающий закон жизни.

Профессиональный праздник – прекрасный повод оценить, насколько осмысленно и бережно каждый из нас относится к природе.

Мы живём в благодатном крае с завораживающей красотой уникальных природных ландшафтов, многообразием животного и растительного мира, полноводными реками и родниками. И все они, безусловно, нуждаются в защите. Деятельность государственных природоохранных структур дополняется кропотливым трудом со стороны общественных организаций и экологически сознательных жителей региона.

Профессионалы и энтузиасты дела защиты окружающей среды собственным примером показывают единственно верный путь сохранения жизни во всём её многообразии через чуткое отношение к природе. У вас получается не терять в стремительном темпе жизни возможность заботиться об окружающем мире и формировать в обществе ценность гармоничных отношений человека с природой.

Поздравляю всех, кто имеет отношение к защите природы и окружающей среды: государственные учреждения; общественные организации; отряды добровольцев; детские кружки и сообщества; учителей и учеников профильных заведений; родных и близких людей, отвечающих за охрану природы.

Желаю всем, кто связал свою жизнь с этим благородным делом, здоровья, счастья и успехов!

С уважением, министр природных ресурсов и экологии Алтайского края Андрей СТРЕЛКОВСКИЙ.

В Шипуновском районе для посадки памятных деревьев выбрали участок в северной части села Шипуново, на въезде в райцентр.

В мероприятии участвовали представители различных организаций, в том числе местного лесничества, администрации района, ОМВД, клуба «Берегиня», ветеранской организации МВД по району с подшефным классом «Юные полицейские», Союза пенсионеров, ВПК «Витязь» МБОУ «Шипуновская СОШ им. А.В. Луначарского», учащиеся 7-8-х классов МБОУ «Шипуновская СОШ № 1» и МБОУ «Шипуновская СОШ им. А.В. Луначарского», МБОУ «Ельцовская СОШ» и добровольцы. Общее количество участников составило более 140 человек.

Работники Шипуновского филиала КАУ «Алтайлес» взяли на себя ответственность за доставку посадочного материала и подготовку почвы. Шипуновское ДСУ и компания «Роса» отвечали за предоставление автобусов.

Перед началом работ специалисты отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Шипуновскому лесничеству провели инструктаж.

В ходе акции на площади 1,5 га высажено 3500 сеянцев



Чарышское



Шипуновское

сосны обыкновенной и 500 сеянцев ясеня.

В Чарышском районе Международная акция прошла впервые. «Сад памяти» заложили у Мемориала Славы. Высаженные добровольцами 22 берёзки станут не просто украшением памятного места, а живым напоминанием новым поколениям молодых людей о подвиге их предков.

Участие в памятных посадках приняли сотрудники Чарышского лесничества и жители села Чарышского.

Международная акция, приуроченная ко Дню Победы, – дань памяти и благодарности участникам Великой Отечественной

войны за мирную жизнь. Всего в стране до 22 июня планируется высадить 27 миллионов деревьев в память о 27 миллионах погибших.

Организаторы уверены, что «Сад памяти» приживётся, а участие в акции станет доброй традицией для жителей края.

По материалам отделов обеспечения полномочий в области лесных отношений по Чарышскому и Шипуновскому лесничествам

От редакции. Продолжение темы вы найдёте на следующей странице.

О прохождении лесокультурного сезона в Алтайском крае

12 мая в управлении лесами прошёл брифинг, в ходе которого замминистра природных ресурсов и экологии Алтайского края, начальник управления лесами Игорь Дергачёв рассказал журналистам о прохождении лесокультурного сезона текущего года и реализации регионального проекта «Сохранение лесов» нацпроекта «Экология»:

– Лесокультурный сезон в этом году стартовал 9 апреля. В настоящее время к посадке леса приступили в 27 лесничествах. Лесовосстановление выполнено на площади 2596,9 га. Создано лесных культур на площади 2357 га, что составляет 67% от годового плана и 99% от плана на весну. Основной объём посадок в крае выполняют краевые автономные учреждения «Алтайлес» и «Боровлянский лесхоз», при годовом плане 2647,9 га на сегодняшний день ими выполнено 1999 га», – сказал спикер.

Комбинированное лесовосстановление в лесном фонде Алтайского края проведено на площади 65,2 га; естественное лесовосстановление – 174,7 га; дополнительные лесных культур – 1398 га; обработка почвы выполнена на площади 1825 га. Также заготовлено семян лесных растений – 1999 кг, запас семян составил 2,2 тонны.



Игорь Дергачёв

В настоящее время в рамках реализации нацпроекта «Экология» в части оснащения техникой и оборудованием заключён контракт на поставку двух бульдозеров для лесохозяйственных работ на сумму 20,4 млн рублей, в стадии заключения контракт на поставку четырёх единиц лесохозяйственной техники на сумму 21,6 млн рублей и четыре контракта на поставку 10 единиц лесопожарной техники на сумму 52,8 млн рублей.

Замминистра рассказал и о международной акции «Сад памяти», которая проходит в эти дни в Алтайском крае:

«В ходе патриотической акции планируется высадить около 830 тысяч сеянцев и саженцев в 31 лесничестве на площади

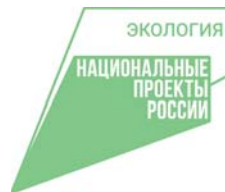
296 га. В настоящее время посадка проведена в 21 лесничестве – на площади 245 га высажено 700 тыс. сеянцев разных пород. Центральное мероприятие состоялось на прошлой неделе в Тягунском лесничестве на площади 1,5 га. При участии первых лиц региона было высажено 3 тыс. сеянцев».

В заключение **Игорь Дергачёв** подчеркнул, что плановые значения будут выполнены в полном объёме.

Справка

Основной показатель национального проекта – обеспечение баланса выбития и воспроизводства на уровне 100%. Региональным проектом ежегодно предусмотрено проведение лесовосстановительных мероприятий на площади 7,2 тыс. га, в том числе искусственное лесовосстановление на площади 3,5 тыс. га; оснащение специализированных учреждений лесопожарной и лесокультурной техникой и оборудованием для проведения мероприятий по охране лесов от пожаров и лесовосстановлению, формирование запаса семян для лесовосстановления к 31.12.2024 г. в объёме 2,8 тонны.

Управление лесами Минприроды края



Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края

ОФИЦИАЛЬНО

Международная акция

В 2022 году в регионе в рамках акции «Сад памяти» запланированы памятные посадки 830 тысяч сосен, елей и других древесных пород на площади более 296 га. На 11 мая 2022 года мероприятия прошли в 21 лесничестве Алтайского края, высажено 700 тысяч молодых деревьев на площади 245 га.

«Сад памяти» высажен в лесничествах Алтайского края



Закладка сада

К акции присоединились лесные пожарные

Работники лесопожарной службы Бобровского участка КАУ «Алтайлес» улучили свободную минутку, чтобы заложить собственный «Сад памяти»!

На территории, где расположена лесопожарная станция, водители пожарных машин, стволые и трактористы высадили 17 груш, 5 яблонь и 17 кустов смородины разного вида.

Работали дружно: коллектив собрался в полном составе, несмотря на сменный график работы.

Посадочный материал с закрытой корневой системой для акции предоставил Алтайский лесной селекционно-семеноводческий центр краевого автономного учреждения «Алтайлес».

Памятные посадки в регионе продолжатся до конца мая. Алтайский край третий раз принимает участие в «Саде памяти». На 17 мая мероприятия прошли в 23 лесничествах Алтайского края: высажено 732 тысячи молодых деревьев на площади 260 га. Центральное мероприятие состоялось 6 мая в Тягунском лесничестве с участием первых лиц региона, где было высажено три тысячи саженцев сосны на площади 1,5 га.

По материалам отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Бобровскому лесничеству 17.05.2022 г.



В КАУ «Алтайлес»



Баево

Вспомни

В Каменском лесничестве, помимо специалистов территориального отдела управления лесами, в акции приняли участие представители администрации Столбовского сельсовета, ООО «Каменский ЛДК», воспитанники школьного лесничества Столбовской СОШ «Экологический патруль». Саженцы высажены на территории Дресвянского участкового лесничества на площади 0,5 га.

В Баевском районе акцию организовали и провели сотрудники отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Баевскому лесничеству и арендатор лесных участков. Памятные посадки прошли на площади 1,3 га, было высажено 2,7 тыс. саженцев сосны обыкновенной.

В акции приняли участие сотрудники администрации Баевского района, Баевского лесничества, ООО «Каменский ЛДК», газеты «Голос хлебороба», члены школьного лесничества «Берендей» вместе с руководителем, студенты Бийского техникума лесного хозяйства – всего около 40 человек.

Студенты профессиональных образовательных организаций Бийска тоже не остались в стороне. Организатором акции «Сад памяти» на местном уровне выступил Бийский техникум лесного хозяйства. В рамках патриотической акции



Озёро-Кузнецовское

в районе городской туберкулезной больницы высажено 500 кедров. Заботу о молодых деревцах добровольно взял на себя экологический отряд техникума.

Памятные посадки леса в Топчихинском районе прошли накануне Дня Победы. В честь памяти погибших в годы Великой Отечественной войны сотрудники Бобровского лесничества и работники КАУ «Алтайлес» высадили на территории Большереченского участкового лесничества на площади 0,5 га 500 саженцев ели сибирской. Посадочный материал предоставил ООО «Бобровский лескомбинат».

В Ларичихинском лесничестве в закладке «Сада памяти» приняло участие более 20 человек – сотрудники «Алтайэнергосбыта», в том числе лесные инспекторы.

На территории Озёро-Кузнецовского лесничества патриотическая акция про-



Каменское

шла на площади 110,4 га. В акции участвовали жители Угловского района, специалисты лесничества и студенты из Рубцовска – около 90 человек. В ходе акции высажено 276 тысяч саженцев сосны.

В память о погибших в годы Великой Отечественной войны сотрудники КАУ «Алтайлес» и работники администрации Крутихинского района высадили на берегу Обского водохранилища 1000 саженцев сосны. Участок, где были высажены молодые деревья, находится недалеко от села Крутиха, в живописном месте, так любимом местными жителями. Районная администрация позаботилась о вкусах участников, приготовленном в полевых условиях. Технику и инвентарь для посадки предоставило КАУ «Алтайлес». Также лесоводы взяли на себя ответственность по дальнейшему уходу за саженцами.

В Ребрихинском районе

на Аллее памяти представители арендатора лесного участка ООО «Ребрихинский лесхоз», специалисты Ребрихинского лесничества, сотрудники МЧС, ОМВД Ребрихинского района, воспитанники школьного лесничества «Лесные Робинзоны» и представители районной газеты «Знамя труда» высадили 250 саженцев сосны.

Памятные посадки в регионе продолжатся до конца мая. Алтайский край третий раз принимает участие в Саде памяти. Цель международной патриотической акции – посадить 27 миллионов деревьев. Каждое дерево – зелёный «памятник» погибшим в годы Великой Отечественной войны.

По информации
Управления лесами
МПР края
11.05.2022 г.

Справка. Акция организована АНО «Сад Памяти», Всероссийским общественным движением «Волонтеры Победы» и Фондом памяти полководцев Победы при поддержке Министерства природных ресурсов РФ, Федерального агентства лесного хозяйства в рамках национального проекта «Экология». В Алтайском крае организатором выступает управление лесами регионального Минприроды.



Ларичихинское



Ребрихинское

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Центральное мероприятие состоялось 6 мая в Тягунском лесничестве с участием первых лиц региона

Интересно



Заботу о молодых деревцах добровольно взял на себя экологический отряд техникума

Культура



Памятные посадки леса в Топчихинском районе прошли накануне Дня Победы

Цифры



В Ларичихинском лесничестве в закладке «Сада памяти» приняло участие более 20 человек

ОФИЦИАЛЬНО

Лесные пожары

В нынешнем году май получился горячим в прямом и переносном смысле. Жаркая сухая погода оказала своё влияние не только на нас с вами, но и на состояние природных комплексов. Поэтому особый противопожарный режим был

введён на территории Алтайского края раньше, чем год назад. В сегодняшнем номере мы постараемся дать полную картину того, как люди побеждают стихию. А это, без преувеличения, именно так.

Самоотверженно побеждают огонь

В середине мая в 55 районах Алтайского края установлен пятый класс пожарной опасности по условиям погоды из 69. На выходов нелегко пришлось людям и природе в Бийском, Горно-Кольванском, Знаменском, Кулундинском, Ларичихинском, Озёрско-Кузнецовском, Озёрском, Павловском, Чарышском, Шипуновском лесничествах.

Всего за пятницу и субботу, 13 и 14 мая, произошло 12 лесных пожаров. От

огня пострадало 53,2 га земель лесного фонда. В тушении приняло участие 176 человек, 48 пожарных машин и 20 тракторов.

В Чарышское лесничество огонь пришёл от загоревшейся свалки. Ветер гнал огонь в сторону села Солонешного. Угрозу населённому пункту удалось устранить благодаря слаженным действиям лесных пожарных и сотрудников МЧС. Совместными усилиями заливали огонь водой, опахивали территорию, пускали

встречный пал. В настоящее время поселению ничего не грозит. В ликвидации пожара было задействовано 34 человека, девять пожарных машин и два трактора.

За выходные сложный пожар потушен в Горно-Кольванском лесничестве. Огонь приходилось тушить из ранцев, потому что крутой склон не позволил подняться технике вверх. За водой спускались к пожарной машине, которая подвозила воду в условиях

непроездности насколько возможно ближе.

Наблюдение за лесными массивами продолжается с пожарно-наблюдательных вышек, с вертолётов, используются данные космического мониторинга.

Пресс-служба
Минприроды
15.05.2022 г.

Круглосуточно принимаются звонки на телефоны горячей линии: 8-800-100-94-00 и 8 (3852) 63-66-40.



Спецвыпуск

В Кислухинском заказнике потушены сложные пожары

Горящая пойма Оби в районе особо охраняемой природной территории – Кислухинского заказника – несколько дней держала на боевом посту лесопожарные формирования и оперативные группы Минприроды края. За несколько участков лесного фонда Кислухинского заказника боролись лесники. Луговую часть поймы спасали сотрудники КГБУ «Алтайприрода».

Ночью с субботы на воскресенье (с 13 на 14 мая) один из пожаров вручную был потушен силами госинспекторов по охране окружающей среды на особо охраняемых природных территориях с участием волонтера.

Четыре человека, вооружённых ранцевыми огнетушителями, пять часов боролись со стихией. Для этого понадобилось около 800 литров воды – это на 40 заправок резервуаров противопожарных ранцев. Малый лесопатрульный комплекс экстренно дозавезлся в санатории «Обские плёсы».

Возгорание было обнаружено в районе протоки Федуловской на пересечении двух дорог. К моменту прибытия оперативной группы пламя уже шло фронтом шириной 200-250 метров. Скорее всего, причиной пожара стало неосторожное обращение рыбаков с огнём. Пожар ликвидирован 15 мая, около четырёх часов утра.

Также несколько дней в гослесфонде Кислухинского заказника бушевал огонь. Протяжённость линии огня доходила до 20 км! Благодаря опыту и самоотверженности лесных пожарных Озёрского лесничества, КАУ «Алтайлес», Боровлянского лесхоза, арендатора «Форест-Мастер» пожары удалось ликвидировать.

Природные пожары наносят невосполнимый урон экосистемам. Лес наполнен жизнью множества животных, птиц, растений. Луга и болота – это место обитания мелких млекопитающих, здесь гнездятся водоплавающие птицы, здесь поляны произрастания грибов и ягод.

Граждане! Помните о запрете посещения лесов – с 27 апреля в регионе введён особый противопожарный режим, чтобы исключить гибель природы в огне. Неосторожное обращение с огнём лишает жизни и дома сотни живых существ.

Пресс-служба Минприроды
15.05.2022 г.

ВНИМАНИЕ! Введён особый противопожарный режим

В соответствии с Постановлением Правительства Алтайского края на территории региона с 27 апреля установлен особый противопожарный режим.

Запрещено!

В период действия особого противопожарного режима запрещено:

- посещение гражданами лесов;
- использование фейерверков;
- разведение костров;
- проведение пожароопасных работ в лесах, на землях сельскохозяйственного назначения, особо охраняемых природных территорий регионального значения, землях запаса, вдоль дорог, в зонах рек и озёр, на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан, на предприятиях;

– эксплуатация агрегатов, автомобилей или иной моторной техники с неисправной выхлопной системой, что может привести к возгоранию сухой травы.

Поручения

Органам местного самоуправления поручено осуществлять комплекс организационно-методических мероприятий, направленных на защиту населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, связанных с природными пожарами.

Оперативным штабам лесничеств тушение лесных пожаров предписано осуществлять во взаимодействии с комиссиями по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности органов местного самоуправления.

Ответственность

Нарушения правил пожарной безопасности в лесах в условиях особого противопожарного режима влекут за собой административную ответственность.

Штрафы повышенного размера прописаны в ч. 3 ст. 8.32 КоАП РФ:

- на граждан в размере от 4000 до 5000 рублей;



- на должностных лиц – от 20 000 до 40 000 рублей;
- на юридических лиц – от 300 000 до 500 000 рублей.

Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края напоминает о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности в лесах. О возгораниях в лесу жители региона могут сообщить по телефону:

- 01 – единая служба спасения (с мобильного – 101, 112);
- 8 (3852) 63-66-40 – региональная диспетчерская служба управления лесами Минприроды Алтайского края;
- 8-800-100-94-00 – прямая линия лесной охраны (круглосуточно, звонок бесплатный).

Временное требование

Особый противопожарный режим – временное и дополнительное требование пожарной безопасности!

Основной целью введения особого режима является недопущение появления открытого огня на лесных участках и прилегающей территории для минимизации возможного ущерба от природных пожаров. В случае вынужденного нахождения в лесу категорически запрещается пользоваться открытым огнём!

Бесконтрольные выжигания сухой травянистой растительности, пожнивных остатков и несоблюдение правил пожарной безопасности могут нанес-

ти ощутимый урон природе, ущерб экономике и стать причиной гибели людей.

По состоянию на 27 апреля информационной системой дистанционного мониторинга земли «ИСДМ-Рослесхоз» спутниками на территории Алтайского края зафиксировано 1037 термоточек на площади 16 074,86 га, из которых 66 термоточек на площади 1237,86 га представляли угрозу лесным участкам.

Справочно

С начала пожароопасного сезона, с 12 апреля, на землях лесного фонда было ликвидировано 36 пожаров, огнём пройдена площадь 558,04 га. На тушении было задействовано: 541 пожарный, 179 автоцистерн, 57 тракторов. Общий налёт воздушными судами составил 37 часов 00 минут. С воздуха обнаружено 2 лесных пожара.

Причины возникновения лесных пожаров: пять – с земель иных категорий (земли с/х назначений, муниципальные образования), один – с линейных объектов, 0 – по вине лесопользователя, 30 – неустановленные причины (по вине граждан и других организаций).

По каждому факту лесного пожара направлены заявления в правоохранительные органы и органы дознания МЧС России для проведения следственных действий, направленных на выявление виновных лиц в возникновении лесных пожаров.

Кроме того, должностными лицами управления лесами проведено почти 500 выездных обследований, направленных на выявление фактов нарушения лесного законодательства. Проведено более 10 профилактических визитов с целью информирования об обязательных требованиях, предъявляемых к его деятельности, в том числе требованиям пожарной безопасности в лесах.

Пресс-служба
Минприроды
27.04.2022 г.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры



В середине мая в 55 районах Алтайского края установлен пятый класс пожарной опасности

Заметки



В Чарышское лесничество огонь пришёл от загоревшейся свалки

Внимание!



Нарушения правил пожарной безопасности в лесах в условиях особого противопожарного режима влекут за собой административную ответственность

Интересно



Ночью с субботы на воскресенье (с 13 на 14 мая) один из пожаров вручную был потушен силами госинспекторов

85-летию Алтайского края

В Российском государстве всегда с особым почтением относились к природным богатствам, называя их не иначе как «Лес-бабушка», «Земля-матушка». Леса России и сейчас остаются оплотом государства, источником жизни. Состояние же их во многом зависит от того, как берегается наше народное достояние. Большой вклад в сохранение лесов вносят ребята из школьных лесничеств.



Дети развешивают кормушки

Начало

Напомним, что движение юных друзей леса зародилось в 50-х годах прошлого столетия. Во время поднятия целины школьники Кулундинской степи выходили на охрану знаменитых ленточных боров.

В 1966 году в восточной части Кулундинской степи был организован Мамонтовский лесхоз. С первых же дней его коллектив приступил к высадке деревьев в оврагах, на песках, в балках, созданию полезащитных полос на землях колхозов и лесхозов. В таких условиях понадобилось большое количество посадочного материала. Резкое увеличение объёмов лесокультурных работ, острая нехватка рабочих рук вынуждали руководителей лесхоза искать пути преодоления этих трудностей.

В 1967 году руководство Мамонтовского лесхоза обратилось за помощью в Мамонтовскую среднюю школу, было принято решение создать лагерь труда и отдыха. Лесхоз построил общежитие на 70 мест, оборудовал столовую и кухню, баню.

Вместе со взрослыми ребята участвовали в посадке деревьев, уборке мусора в лесу, учились бережному отношению к лесу с молодых лет. И в последующие годы, особенно когда работа объединений школьников приобрела организационную форму под названием «школьные лесничества», дети принимали активное участие в лесохозяйственных и природоохранных мероприятиях.

В том же году образовались школьные лесничества в Чиркинской, Ларичихинской, Шелеховской, Тальменской средних школах. Перед ребятами были поставлены такие же цели и задачи: помогать старшим в уходе за лесом, приумножать лесные богатства нашего края.

Получается, у движения школьных лесничеств в этом году тоже круглая дата – 55 лет, если начало отсчёта вести от первых на Алтае детских объединений.

Фото из архива редакции

Напомним нашим читателям, что в прошлом номере «Природы Алтая» был опубликован большой материал заместителя директора Алтайского краевого детского экологического центра **Натальи Батлук** «О перспективах развития школьных лесничеств в Алтайском крае». В нём речь шла о том, как в Министерстве природных ресурсов и экологии нашего региона 5 апреля 2022 года состоялось обсуж-

дение итогов деятельности школьных лесничеств за 2021 год и перспектив развития. Дискуссия прошла в рамках межведомственной рабочей группы по вопросам школьных лесничеств.

Сегодня **Наталья Владимировна** решила «заглянуть в историю» и немного рассказать о некоторых моментах развития школьных лесничеств в нашем крае.

Юные друзья леса на страже лесных экосистем Алтая

Мнение о том, что с раннего детства необходимо воспитывать бережное отношение к природе, уже стало аксиомой, не требующей доказательств. Ориентация детей на мир разнообразных профессий, где можно реализовать свои таланты, тоже более эффективна с раннего детского возраста. Все эти воспитательные и обучающие задачи решает движение школьных лесничеств. Правда, здесь, так же как в мире взрослых, есть небольшие противоречия.

К сожалению, часто лес рассматривается только как ресурс и источник древесины, а движение школьных лесничеств, по мнению многих коллег, – инструментом предпрофессиональной подготовки кадров для лесной отрасли.

В Алтайском краевом детском экологическом центре, который является региональным оператором развития движения школьных лесничеств, считают, что школьникам необходимо давать всестороннюю информацию и вовлекать в деятельность по сохранению лесных экосистем, используя совершенно разные формы, средства и подходы.

Нашему краю нужны кадры в лесоперерабатывающую отрасль и экологи, которые будут заниматься охраной лесных экосистем. О том, как мы пришли к этому заключению, красноречиво расскажет история движения школьных лесничеств на Алтае. О её начале вы прочтёте в колонке рядом.

Трудные времена

Экономические преобразования в стране в девяностые годы прошлого века пагубно повлияли на деятельность школьных лесничеств, их количество к 1995 году значительно сократилось.



Первое школьное лесничество Алтая



Андрей Стрелковский

Новый импульс развития они получили в 1996 году после издания Рослесхозом приказа «Об активизации работы школьных лесничеств». Работа с учащимися, воспитание у них любви и бережного отношения к природе, содействие профессиональному самоопределению становятся важной составляющей деятельности Гослесохраны. Но в это же время школьные лесничества переживают непростой период.

В результате реформы системы образования и управления лесами они лишились традиционной производственной базы. Отмечалось несоответствие между проводимой научно-исследовательской и природоохранной работой с подрастающим поколением и отсутствием нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность школьных лесничеств, недостатком учебно-

методических пособий и консультационно-методического сопровождения по организации работы.

Ситуация изменилась

На сегодняшний день ситуация поменялась, развитию движения школьных лесничеств у нас в крае уделяется должное внимание.

С целью повышения роли школьных лесничеств в деле охраны, защиты, восстановления и использования лесных ресурсов на территории края 9 апреля 2015 года в крае была создана межведомственная рабочая группа.

В её состав вошли представители Министерства обра-

зования и науки Алтайского края, Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, профильного комитета Алтайского краевого Законодательного собрания, Союза организаций лесных отраслей «Алтайлес», ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес», ФГБОУ «Алтайский государственный аграрный университет», КТБОУ СПО «Бийский техникум лесного хозяйства», филиала ФГУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Алтайского края», Алтайского краевого комитета профсоюза работников лесных отраслей.

Два года подряд в состав рабочей группы входят сотрудники филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект». В 2022 году в её состав включены экологи Минприроды края и краевой программы «Усынови заказник». Примечательно, что возглавляет рабочую группу лично министр регионального Минприроды **Андрей Стрелковский**, что подчёркивает отношение власти к этому важному направлению.

Позволим себе только одну цитату.

– Актуальность деятельности детских объединений, которые работают на территории лесного фонда, трудно переоценить, – считает **Андрей Николаевич**. – Сегодня в крае не только сохранили движение школьных лесничеств, но выстроили свою уникальную систему воспитания детей в духе бережного отношения к лесным богатствам. Мы добились того, что количество школьных лесничеств остаётся стабильным,



История. Слёт членов школьных лесничеств

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

История

В 1966 году в восточной части Кулундинской степи был организован Мамонтовский лесхоз

Цифры

На 1 января 2022 года в Алтайском крае действует 26 школьных лесничеств в 20 территориях края

Важно!

Нашему краю нужны кадры в лесоперерабатывающую отрасль и экологи

История

Экономические преобразования в стране в девяностые годы прошлого века пагубно повлияли на деятельность школьных лесничеств



История. Занятие ведёт Роман Ковалёв, Боровлянский лесхоз

а в последние несколько лет открываются и новые объединения.

Хорошие традиции

У движения школьных лесничеств есть хорошие традиции, которые являются залогом стабильности. Одной из них является проведение лесного практикума. Впервые такой практикум был проведён в 1997 году, с тех пор проходит он с периодичностью один раз в два года на базе Бийского техникума лесного хозяйства, что качественно повышает уровень учебных и практических занятий по лесным дисциплинам. А проведение слётов школьных лесничеств – это ещё более давняя традиция. Первый краевой слёт школьных лесничеств был проведён в 1973 году. Победитель, школьное лесничество Ларичихинской школы Тальменского района, участвовал во Всероссийском слёте юных друзей природы и занял первое место!

А что сегодня?

А что сегодня? Как говорят экологи: экосистема устойчивее, если обладает большим биоразнообразием. А мы в экокентре считаем, что детям надо предлагать участ-

вовать не только в традиционных мероприятиях, но и искать новое вместе с ними. Наряду с сохранением традиций движение юных друзей леса в крае практикует инновационные формы работы: сетевые проекты, флешмобы, природоохранные видеоролики и биоэкскурсии, фотокроссы. Примером такого нового направления стали мероприятия экостанции.

А такая акция, как «Сад Памяти», для юных лесников придаёт новое звучание лесовосстановительной работе, которую всегда проводили ребята. Сажать лес в честь павших героев в Великой Отечественной войне благородно. В этой акции участвуют все школьные лесничества без исключения.

Несколько цифр

Количество школьных лесничеств в крае на сегодня (вернее, на 1 января 2022 года) 26, действуют они на 20 территориях края. Много это или мало? Если сравнить с советским периодом, то тогда трудовому воспитанию уделялось большое внимание, а подобные объединения были практически во всех районах.

За последние 20 лет эта цифра колебалась с 19 до 30.

В чём причина? В том, что за каждым таким объединением стоит педагог, энтузиаст, человек, передающий все свои знания и жизненный опыт молодым.

А когда такой педагог уходит на пенсию или переезжает в другое место, то при отсутствии кадров закрывается и школьное лесничество.

О руководителях замолвлю я слово...

О некоторых руководителях школьных лесничеств хочется сказать отдельно. Во время написания этого материала мы провели небольшой опрос, чтобы узнать, кто из ныне действующих руководителей школьных лесничеств работает в этой роли дольше всех.

Так, **Марина Алексеевна Нагина** руководит школьным лесничеством «Берендеево царство» Усть-Пристанского района (с даты его основания) вот уже 28 лет.

Любовь Ивановна Шубина, руководитель детского лесничества «Ёлочка» Первомайского района, имеет стаж работы в таком качестве 26 лет.

Руководитель Мельниковского школьного лесничества «Лесовичок» Новичихинского района **Елена Геннадь-**

На 1 января 2022 года в Алтайском крае действует 26 школьных лесничеств в 20 территориях края. В них в настоящее время задействовано 498 участников. За школьными лесничествами Алтайского края закреплены 2614 гектаров леса и примерно два гектара питомника. По итогам 2021 года школьниками осуществлена посадка лесных культур на площади 61 га, высажено кустарников/деревьев 4950 штук, заготовлено семян (шишек, плодов) 124 килограмма; изготовлено и развешено 244 гнездовья для птиц, 303 кормушки для птиц, заготовлено 603 килограмма кормов для зимней подкормки животных. И это далеко не вся работа юных лесников.

евна Лешенко также руководит своим «Лесовичком» с момента основания объединения вот уже 22 года.

Надо сказать, что ребята этих лесничеств всегда очень активные участники всех мероприятий. Роль их творческих, креативных и отзывчивых на всё новое педагогов неоспорима.

Спасибо им за это!

Движению быть!

И в заключение хотелось бы сказать, что на Алтае движению школьных лесничеств быть!

Скорость изменений, происходящих в современном обществе, стремительно нарастает. Современному школьнику трудно прогнозировать будущую карьеру. Детские объединения по интересам могут влиять на мировоззрение подрастающего поколения, давать глубокую информацию о профессиях, учить любить свою Родину, заботиться о природе.

В этой многогранности и есть залог успеха. А ещё он в замечательных людях, замечательных взрослых (кстати, из разных ведомств), которых объединяет любовь к детям и забота о будущем нашего Алтайского края.

Наталья БАТЛУК
Фото предоставлено автором и из архива редакции

Как и у всякого хорошего дела, у движения школьных лесничеств есть проблемы. Видеть их и искать пути решения очень важно. Хотелось бы обозначить некоторые из них.

О проблемах

Что интересно, некоторые из этих проблем носят системный характер, а некоторые – «человеческий фактор».

Мало молодых

Так, в нашем движении мало молодых педагогов, которые бы возглавляли школьные лесничества (это общая проблема). Как мы уже сказали, уход учителя на пенсию часто становится причиной закрытия детского объединения.

Школьные лесничества конкурируют сегодня с такими новыми структурами, как Кванториумы, «Точки роста», IT-кубы и другие, где яркие брендбуки, новое оборудование, сильные информационные кампании. Поэтому нам конкурировать с ними сложно.

Мы считаем, что без реформирования, без поиска новых форм работы, без вливания молодых кадров у нашего движения тоже не будет будущего. Предприятия лесной отрасли являются хорошими партнёрами для развития школьных лесничеств, это говорят все педагоги, подчас школа уделяет меньше внимания – такие перекося тоже имеют место.

Приходится бороться

Жаль, что за некоторые детские объединения приходится вести борьбу. Так, только благодаря участию регионального отделения ОНФ и лично **Сергея Анатольевича Войтюка** детское лесничество «Ёлочка» перешло в Алтайский краевой детский экологический центр.

Утратить такое объединение мы просто не могли. Образованное в 1969 году, оно является примером воспитания не одного поколения лесников.

За время существования детского объединения 86 его выпускников получили высшее и профессиональное образование и пополнили лесные кадры.

Помощь холдинга

Практически у каждого школьного лесничества есть связь с базовым хозяйством, заключено соответствующее соглашение. Есть наставник – специалист предприятия, который назначен руководителем предприятия. Надо отметить, что в 16 школьных лесничествах базовое хозяйство относится к предприятию ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес».

В прошлом году был успешный опыт АКДЭЦ проведения совместно с ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес» краевого смотра-конкурса среди руководителей и обучающихся школьных (детских) лесничеств Алтайского края. Призовой фонд был предоставлен ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес». В таком формате смотр-конкурсы провели впервые.



Слёт 2019 года



Марина Нагина на посадке леса

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

В результате реформы системы образования и управления лесами они лишились традиционной производственной базы

Цитата



Мы в экокентре считаем, что детям надо предлагать участвовать не только в традиционных мероприятиях, но и искать новое вместе с ними

Важно!



Такая акция, как «Сад Памяти», для юных лесников придаёт новое звучание лесовосстановительной работе

Интересно



Предприятия лесной отрасли являются хорошими партнёрами для развития школьных лесничеств

Через различные состояния

Не все ландшафты одинаково пригодны для целей экологического туризма. Во-первых, и самое главное, в том, что состояние ландшафта, когда наблюдатель впервые знакомится с ним, должно вызывать яркие эмоции – восторг, удивление. Это предъявляет определённые требования к ландшафту. Фоновые доминирующие ландшафты редко отвечают таким требованиям.

Во-вторых, желательно, чтобы каждое последующее состояние ландшафта резко контрастировало с предыдущими и также вызывало у рекреанта эмоции. Вряд ли такие эмоции возникнут, если показать стандартные, известные каждому ландшафтные обстановки (снежный – бесснежный, цветение – плодоношение и т. д.). Наконец, в-третьих, иллюстрации лишь одного участка ландшафта, каким бы неординарным он ни был, недостаточно.

В охранной зоне Тигирекского заповедника наблюдения за сменой состояний ландшафтов можно организовать в непосредственной близости от кордона «Тигирек». Одним из ключевых участков, вокруг которого будут строиться наблюдения, может стать небольшой и чётко ограниченный в пространстве болотный массив, расположенный у подножия горы Чайная.

Постоянное переувлажнение обусловлено здесь круглогодичным поступлением воды из незамерзающего родника и незначительным уклоном местности. Сочетание этих факторов привело к формированию торфяника мощностью более метра (фото 1).

Торфяники такой мощности – нечастое явление для гор. Их образование здесь препятствуют значительные уклоны, а в благоприятных условиях рельефа – недостаток увлажнения (в котловинах) или недостаток тепла (на плато). Растительность болота резко контрастирует с окружающими пространствами.

В зимнее время постоянный приток воды способствует формированию обширной наледной поляны, которая также впечатляет (фото 2). В долине реки Малый Тигирек на незначительном расстоянии зимой можно наблюдать наледи различных типов и размеров. В летнее время характерные следы, оставленные наледями, можно фиксировать на стволах деревьев и по ним определять уровень верха наледи.

На склонах горы Чайная хорошо выражена экспозиционная ландшафтная асимметрия. Причём контрастность в растительном и почвенном покрове обусловлена здесь не только разницей в величинах инсоляции, но и неравномерным распределением снежного покрова. Так, с крутых наветренных и одновременно световых склонов снег может сдуваться полностью (фото 3), в то время как на противоположных склонах, за счёт метелевого переноса, создаются благоприятные условия для снегонакопления.

ЗАПОВЕДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ

Раздел ведёт доктор географических наук Дмитрий Черных



Доктор географических наук **Дмитрий Черных** продолжает рассказывать на наших страницах об особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Этот разговор начался ещё в позапрошлом году

и идёт из номера в номер. Сегодня речь пойдёт о предлагаемой автором модели экологического туризма, разработанной на основе познания ландшафта.

Только через познание ландшафта!

Размышления автора на материалах изучения Тигирекского заповедника



Фото 1



Фото 2



Фото 3

В рамках проекта «Ландшафты северо-западного Алтая: от русских первопроходцев и малого ледникового периода до экологического туризма и глобального потепления», реализуемого при поддержке Русского географического общества, нами предложена модель экологического туризма, в основе которой лежит процесс познания ландшафта.

Модель разрабатывалась главным образом на основе информации о территории, прилегающей к Тигирекскому заповеднику, и опирается на широкие возможности ландшафтной парадигмы.

В основе – бесконечный процесс

В основу предлагаемой модели экологического туризма и формирования экотуриста положен условно бесконечный процесс познания ландшафта.

Так как в теории познания процесс познания тесно связан с сознанием, то для удобства, например, с целью зафиксировать определённые сдвиги в сознании рекреанта, этот процесс предлагается, в соответствии с правилом триады, широко использовать в географии, разбить на три этапа: приобретение знаний о ландшафте – понимание ландшафта – постижение ландшафта.

Первую часть триады можно соотносить с начальной – чувственной – ступенью познания, а вторую – понимание (если обратиться к словарю **С.И. Ожегова**) – со способностью осмысливать, постигать содержание, смысл, значение чего-нибудь. Как видно, в определении категории «понимание» идёт отсыл к категории «постигание».

На наш взгляд, при определённой близости этих понятий, выстроенные в пред-

лагаемой последовательности, они отражают приближение к Истине. Так, завершающее звено в триаде – постижение – обычно связывается с неким таинством (постигание пространства Вселенной, постижение философии жизни через постижение философии смерти, постижение божественных истин и т. д.).

Постигание – это понимание высшего смысла, доступное не каждому. Исходя из этого, оно предполагает бесконечность и незавершённость процесса познания. В нашем случае подразумевается, что абсолютное постижение ландшафта невозможно.

Следует отметить, что от уровня квалификации гида (посредника между туристом и ландшафтом) зависит то, как далеко на пути познания ландшафта продвинется турист. Надо понимать, что процесс познания субъективен, индивидуален, и познание ландшафта не является исключением.

Взгляд на ландшафт посредника (профессионального ландшафтоведа, ландшафтного эколога или ландшафтного планировщика), безусловно, будет отличаться от взгляда внешнего по отношению к ландшафту туриста, впрочем, как и взгляд местного жителя, для которого этот ландшафт является кормящим.

Показательно в этом отношении высказывание известного немецкого и американского психолога **Курта Левина**, принимавшего участие в Первой мировой войне. В статье «Военный ландшафт» он, выразительно описывая ландшафт боевых действий, заостряет внимание на том, что его персональный взгляд на структуру ландшафта, являющийся взглядом артиллериста, будет отличаться от взгляда пехотинца.

Впрочем, субъективный ха-

раактер познания ландшафта в данном случае не следует рассматривать исключительно как минус.

В субъективности кроется безграничность познания ландшафта, что позволяет посреднику (разработчику маршрута), анализируя многочисленные индивидуальные особенности восприятия одного и того же ландшафта, постоянно расширять демонстрационную базу данных о ландшафте и, наконец, неуклонно повышать свой профессиональный уровень.

Познание ландшафта как модель экотуризма может опираться на множество положений ландшафтной парадигмы. Ниже и в колонках, на материале Тигирекского заповедника, рассмотрены несколько перспективных направлений реализации предлагаемой модели.

Как палимпсест

Палимпсест – это рукопись, написанная на пергаменте, уже бывшем в подобном употреблении. Взгляд на ландшафт как на палимпсест, то есть текст, который можно читать, – достаточно популярный в последние годы при исследовании ландшафта. Однако последовательное рассмотрение разновозрастных элементов ландшафта, возникших под влиянием природных или антропогенных факторов, открывает новые возможности для познания ландшафта не только с научных позиций, но и как объекта экологического туризма.

В зависимости от специфики ландшафта погружение вглубь его истории может быть различным. Оно может ограничиваться исключительно периодами освоения территории человеком, а может включать презентацию объектов, отражающих различные периоды геологической истории.

Так, в охранной зоне Тигирекского заповедника ранние этапы эволюции природы иллюстрирует опорный стратиграфический разрез силура, представленный дислоцированными мраморизованными известняками с хорошо сохранившимися палеонтологическими остатками.

Покровные лёссовидные отложения, залегающие на Драгунском плато поверх скальных пород в виде чехла мощностью несколько метров, характеризуют в регионе ледниковые эпохи. На этих отложениях сформированы мощные лугово-чернозёмные и чернозёмные полнопрофильные почвы, контрастирующие с горными почвами окружающих пространств.

Многообразны проявления деятельности человека в различные периоды освоения территории русскими. К раннему периоду освоения относится построенный в 1770 годах как часть Колывано-Кузнецкой оборонительной линии XVIII века Тигирекский форпост, валы и бастионы которого сохранились до настоящего времени (фото 4).

Канал Воскресенка – одно из более чем десятка гидротехнических сооружений, построенных в XVIII-XIX веках в Тигирекской котловине – ещё один свидетель того времени. Примечательно, что на протяжении десятилетий местные жители регулярно расчищали канал, поддерживая его в рабочем состоянии.

На юго-западной окраине села Тигирек несколько котлованов и деревянных свай напоминают о существовании здесь маслосырдельного завода, продукция которого в дореволюционные времена была широко известна не только в России, но и в Европе (фото 5).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно



Растительность болота резко контрастирует с окружающими пространствами

Цитата



Нами предложена модель экологического туризма, в основе которой лежит процесс познания ландшафта

Важно!



От уровня квалификации гида зависит то, как далеко на пути познания ландшафта продвинется турист

Словарь



Палимпсест – это рукопись, написанная на пергаменте, уже бывшем в подобном употреблении

Экологический туризм на ООПТ



Фото 4



Фото 5

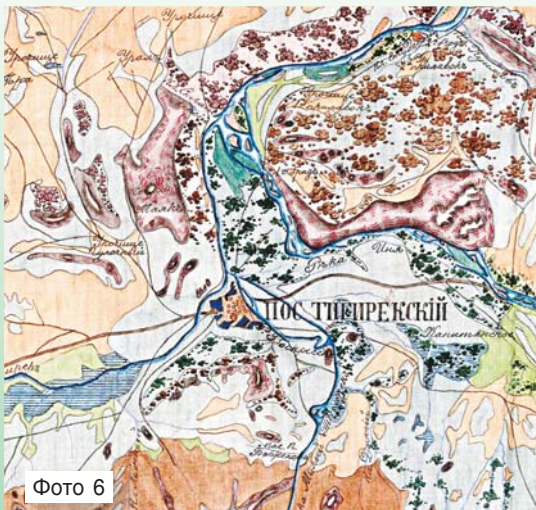


Фото 6

Уже во второй половине XX века, когда Тигирекское отделение совхоза перевели на мясную специализацию, завезя «герфердов», здание завода было преобразовано в пункт техобслуживания тракторов.

На обнаруженном нами в Государственном архиве Алтайского края «Проектном плане юртового надела казаков посёлка Тигирекский» от 1898 года (фото 6) к западу от посёлка показана дорога с подписью «из г. Усть-Каменогорска». Восточнее Тигирека продолжение дороги указывает направление «в г. Бийск».

Фрагменты этой дороги, основной магистрали, некогда связывающей Тигирек с другими казачьими станицами Сибирского казачьего войска, можно увидеть, а при желании и пройти по этой дороге, почувствовав себя первопроходцем или дозорным казачьего охранного отряда.

Кстати, тот же Проектный план свидетельствует, что по обе стороны от дороги в Тигирекской котловине уже в конце XIX века на месте долинных лесов были расположены пахотные угодья. Пашня показана и на карте землеустройства, составленной спустя почти сто лет – в последние годы существования СССР.

За три десятилетия, после того как распашка прекратилась, отдельные участки котловины были заселены ковылём и другими дерновинными растениями, перекочевавшими сюда с южных солнцепечных известняковых скло-

нов. При этом плотная дернина степняков препятствует лесовозобновлению, однако многие лесные виды трав соседствуют здесь со степными, формируя новые, отсутствовавшие прежде, сообщества.

Данный пример – прекрасная иллюстрация того, как естественный ландшафт может трансформироваться в результате хозяйственного воздействия, а после прекращения воздействия не всегда возвращается в исходное состояние, тем более на фоне глобальных климатических изменений.

Следуя по дороге на запад от Тигирека, через пару километров упираешься в густой сосновый лес. Это искусственные лесопосадки, заложенные школьниками в 60-х гг. прошлого века (фото 7).

Вот так, всего за несколько часов, ты перемещаешься во времени от коралловых построек силура через ледниковые эпохи плейстоцена до прихода первых казачьих отрядов, учреждения колхозов и, наконец, организации заповедника.

Через индикаторы феноменов

Наличие в ландшафтах реликтовых и нарождающихся образований предполагают возможность созерцания и познания различных феноменов, включая природные законы, ординарные и необычные явления.

Одним из феноменов является изменение климата, которое оказывает влияние на ход многих природных процессов и на жизнедеятельность человека. Последствия

климатических изменений нередко обнаруживаются лишь спустя некоторое время. В одних случаях они более очевидны, в других – менее очевидны.

Для выявления и понимания реакции ландшафтов на изменение климата, а также для иллюстрации этого феномена необходим поиск индикаторов или, как сейчас говорят, прокси-данных. И отдельные ландшафты такие данные содержат.

Так, многие путешественники, посетившие Алтай в конце XVIII – первой половине XIX века, отмечали обилие погибших взрослых деревьев на вершинах горных хребтов, в том числе в Северо-Западном Алтае, в непосредственной близости от Тигирекского заповедника.

На этот факт указывают все члены экспедиции К.Ф. Ледебур, организованной Дерптским университетом в 1826 году. Сам Ледебур, отряд которого следовал из Риддера в Уймонскую котловину через Коксуйский хребет, обращает внимание на то, что граница леса здесь проходит ниже, нежели она была прежде. Он удивляется тому обстоятельству, что многие из высохших стволов были очень велики в поперечнике.

Аналогичную картину описывает на Коргонском хребте А.А. Бунге, отряд которого шёл на встречу с отрядом Ледебура. Оба естествоиспытателя неоднократно упоминают в своих дневниках об удивленных ими случаях массовой гибели леса и искренне недоумевают о причинах этого. Путешественники то-

го времени не могли знать, что они являются свидетелями глобального похолодания, известного как «малый ледниковый период».

Сейчас на вершинах тех самых хребтов мы можем видеть неплохо сохранившиеся фрагменты деревьев, что погубили, не выдержав похолодания. «Малый ледниковый период» закончился в середине XIX века, после чего началось потепление, продолжающееся по настоящее время.

В настоящее время лес повсеместно поднимается вверх, возвращая те позиции, с которых когда-то вынужден был отступить.

Всё это, и погибшие старые деревья, и поднимающийся молодой лес, можно видеть, двигаясь вдоль осевой части средневысотных хребтов Алтайских гор (фото 8).

Этим не исчерпывается...

Описанными выше направлениями реализации модели экотуризма через познание ландшафта не исчерпываются возможности ландшафтного подхода.

Среди других перспективных направлений можно назвать такие, как познание ландшафта через смену обзорных точек, познание ландшафта как структурированного вмещающего (кормящего) ландшафта, познание ландшафта через его возможности переносить антропогенные нагрузки и многое другое.

Дмитрий ЧЕРНЫХ
Фото предоставлено автором



Фото 7



Фото 8



Фото 9

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Многообразны проявления деятельности человека в различные периоды освоения территории русскими

Интересно



Следуя по дороге на запад от Тигирека, через пару километров упираешься в густой сосновый лес

Заметки



Последствия климатических изменений нередко обнаруживаются лишь спустя некоторое время

Туристам



В окрестностях посёлка Андреевский, что к западу от Тигирека, есть святой ключ, называемый Поповским

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПЫ АЛТАЯ



Наталья Батлук

«Вдарим автопробегом!..»

На этот раз в рубрике «Путешествие выходного дня» мы представляем маршрут, который не только был пройден нашими авторами, но и представлен в 2021 году на региональном этапе Всероссийского конкурса «Моя малая родина: природа, культура, этнос», который ежегодно проводит АКДЭЦ. В номинации «Эко-гид» работа заняла достойное первое место.

Мы посчитали, что такой интересный материал не может оставаться достоянием узкого круга людей, членом жюри конкурса. Тема будет интересна для краеведов, любителей литературы, да и просто для людей, кому всё на своей алтайской земле интересно.

Речь в материале пойдёт о **Фёдоре Михайловиче Достоевском** и его пребывании на территории Алтайского края, на исторической локации называемой Алтайским горным округом. Выбор маршрута был сделан не случайно: в 2021 году отмечался 200-летний юбилей **Ф.М. Достоевского**.

По рассказу авторов, по разработанному маршруту при поддержке Алтайского отделения Русского географического общества 12-13 июня 2021 года состоялась экспедиция «По сибирским маршрутам **Ф.М. Достоевского**».

Организатор – МБОУ «СОШ № 2» Горняк. Социальные партнёры мероприятия: администрация Локтевского района, ООО «Колос», КФХ **М.Н. Шухов**, администрации Новенского, Локтевского, Покровского, Устьянского, Гилёвского сельских советов.

Научным консультантом выступила **Сафронова Елена Юрьевна**, доцент кафедры литературы АлтГПУ. Путешествие наши авторы предлагают совершить на автомобиле.

Ну что ж, «вдарим автопробегом по **Достоевскому**» (пусть простит нас за фамильярность гений слова)!

Наталья БАТЛУК,
автор проекта

ПРИМЕЧАНИЕ. Алтайский горный округ – существовавшая в 1834-1896 годах крупная административно-территориальная структура Российской империи, занимавшая значительную территорию на юге Западной Сибири. Горный округ включал современные Алтайский край, Новосибирскую, Кемеровскую, часть Томской областей и часть Восточно-Казахстанской области Казахстана.

ОТ РЕДАКЦИИ. Проект замдиректора АКДЭЦ **Натальи Батлук** «Путешествие выходного дня» продолжается уже второй год. В этот раз мы решили объединить его с темой, посвящённой 85-летию Алтайского края, которую определили вместе с Минприроды региона так: «Заповедные тропы Алтая».

Дело в том, что часть описываемого маршрута проходит по ООПТ – Локтевскому заказнику, а также по Змеиногорску в той части, где планируется создание нацпарка «Горная Колывань». Так что практически началось создание турмаршрутов в рамках этого проекта, что очень важно.

Из дневника экспедиции: «После завтрака держим

путь в село Устьянка. Здесь мы первым делом направились к роднику «Серебряный ключ», где нас радушно встретили жители села. Все участники экспедиции набрали чистой родниковой воды, и маршрут продолжился. За селом расположен Государственный природный комплексный заказник краевого значения Локтевский, который и стал нашей следующей точкой. Основная цель создания заказника: сохранение уникального по размерам ненарушенного массива степных экосистем с характерным набором видов растений и животных. Участники прошли по экологической тропе, которая была разработана учителями и учениками МБОУ СОШ № 2 Горняк».

Автопробег «По сибирским маршрутам Фёдора Михайловича Достоевского»

Авторы: Ксения ОДЕРОВА, ученица 10-го класса, и Ольга Александровна ДРЕЕР, учитель математики СОШ № 2 Горняк



Ксения Одерова



Ольга Дреер

Сибирский период жизни Достоевского остаётся наименее исследованной страницей биографии писателя. Поэтому наше путешествие может послужить шагом в изучении и популяризации культурного и исторического наследия, связанного с именем знаменитого писателя. А перед путешествием мы рекомендуем познакомиться с биографией **Ф.М. Достоевского**.

Вот какие книги могут помочь в этом: **С.В. Белов «Фёдор Михайлович Достоевский»** – М., 1990; **Л.П. Гроссман «Достоевский»** – М., 1962 (Жизнь замечательных людей).

Среди основных работ о пребывании **Достоевского** на Алтае стоит выделить монографию кандидата филологических наук, доцента АлтГУ, члена Международного общества **Достоевского Е.Ю. Сафроновой** «Сибирский текст **Ф.М. Достоевского**».

Познакомиться с окружением писателя на Алтае поможет работа алтайского историка и краеведа **В.Ф. Гришаева** «Алтайские горные инженеры» – Барнаул, 1999.

Особо стоит отметить мемуары **А.Е. Врангеля**, которые содержат ценные сведения о ссыльной жизни знаменитого в дальнейшем писателя. Дополнить интересующие нас события помогут также материалы переписки **Фёдора Михайловича** с братом **Михилом**, **П.П. Семёновым Тянь-Шанским**, **А.Е. Врангелем**.

Для уточнения маршрута

рекомендуем изучить исторические карты Алтайского горного округа и современные карты Алтайского края.

Основные характеристики маршрута

Вид маршрута: краеведческая экспедиция.

Название: автопробег «По сибирским маршрутам **Ф.М. Достоевского**».

Месторасположение: Алтайский край, Змеиногорский и Локтевский районы.

Год создания: 2021-й.

Характер маршрута: линейный.

Средство передвижения: автомобильный транспорт.

Протяжённость маршрута: 90 километров.

Возможные сроки функционирования: с мая по октябрь.

Назначение экскурсии: учебно-познавательная.

Время экскурсии: два дня, ночёвка в селе Покровка.

Одним из великих литераторов с мировым именем, который в наиболее тяжёлые и драматичные годы ссылки (1854-1860 годы) пребывал на территории Алтайского горного округа, является **Ф.М. Достоевский**.

Писатель провёл ссылку недалеко от Семипалатинска (ныне Семей). Он посещал в Алтайском горном округе Локтевский сереброплавильный завод и поселение при нём. В настоящее время это село Локоть.

Известно о нескольких поездках **Ф.М. Достоевского** на

Локтевский завод. С бароном **А.Е. Врангелем** им были совершены поездки для встречи с друзьями, горными инженерами, с которыми тот познакомился ещё в Петербурге.

Кроме этого, известно ещё о двух поездках проездом мимо села Локоть, когда **Ф.М. Достоевский** ехал в Змеиногорск на встречу с будущей женой **М.Д. Исаевой**.

Его маршрут проходил по просёлочной дороге, описанной у **П.П. Семёнова-Тянь-Шанского** и уточнённой по мемуарам писателя Локтевского сереброплавильного завода **И.И. Рехина**: Семипалатинск – Бель-Агачское зимовье – Камышинка – Берёзовое Зимовье – Второе зимовье (с. Новенькое) – завод Локтевский – заимка Ярки (с. Покровка) – с. Устьянцёво (с. Устьянка) – с. Гилёво – г. Змеиногорск.

Ссылка в Семипалатинск

За участие в кружке Петрашевского Достоевский был приговорён к смертной казни. В последний момент приговор ему заменили на каторжные работы, которые писатель отбывал в Омске. В 1954 году он был отправлен рядовым в 7-й Сибирский линейный батальон в Семипалатинск.

Период службы в Семипалатинске ознаменован несколькими важными знакомствами. Это этнограф **Чокан Валиханов**; известный путешественник **Семёнов (Тянь-Шанский)**; **Мария Дмитриев-**

на Исаева – будущая жена писателя; **Александр Врангель**, окружной прокурор, на долгие годы ставший верным другом **Достоевского**.

На Алтае

Ф.М. Достоевский за годы военной службы не раз бывал в городах и селениях Алтайского горного округа: Барнауле (трижды), Кузнецке, Змеиногорске, на Локтевском сереброплавильном заводе.

Во время этих поездок писатель завёл немало знакомств среди алтайских горных инженеров и чиновников. **А.Р. Гернгросс**, **Н.Н. Ковригин**, **В.А. Полетика**, **Н.Э. Пишке**, братья **С.В.** и **И.В. Самойловы** – эти фамилии часто встречаются в письмах **Ф.М. Достоевского** тех лет.

Об этих поездках свидетельствуют письма самого писателя: «Скажу только одно: я ездил в Барнаул и в Кузнецк, с **Демчинским** и **Семёновым** (член Географического общества). В Барнаул мы приехали 24 декабря (в день именин Х.), и **Гернгросс**, не видав ещё нас, прямо пригласил через **Семёнова** на бал. Он мне очень понравился...».

О поездках в Змиёв и на Локтевский сереброплавильный мы узнаём из воспоминаний **А.Е. Врангеля**: «После долгих просьб мне удалось наконец при посредстве военного губернатора получить согласие батальонного командира на поездку **Достоевского** со мною в Змеиногорск, куда нас приглашал генерал

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата



В 2021 году отмечался 200-летний юбилей **Ф.М. Достоевского**

Интересно



Сибирский период жизни **Достоевского** остаётся наименее исследованной страницей биографии писателя

История



За участие в кружке **Петрашевского Достоевский** был приговорён к смертной казни

Заметки



Пребывание писателя в Сибири, и на Алтае в частности, позволило расширить художественное пространство его произведений в противовес раннему «петербургскому периоду»

Путешествие выходного дня Проект ведёт Наталья БАТЛУК



Ф.М. Достоевский



А.Е. Врангель

А.Р. Гернгросс. Это было недалеко от Кузнецка, и **Фёдор Михайлович** мечтал о возможности повидать **Марию Дмитриевну**, да и побывать в кругу образованных людей в Змеиногорске немало прельщало нас».

Писатель в своём творчестве, как отмечает **В.И. Габдуллина**, тяготел к созданию обобщённого образа глубокой, провинциальной Сибири. Черты сибирской окраины, по её мнению, отражены в двух повестях «сибирского периода»: «Дядюшкин сон» и «Село Степанчиково и его обитатели». «Пребывание писателя в Сибири, и на Алтае в частности, позволило расширить художественное пространство его произведений в противовес раннему «петербургскому периоду», – пишет **Габдуллина**.

Поездки с бароном Врангелем

Кольвано-Воскресенский (с 1834 года – Алтайский) округ был образован в первой половине XVIII века. Царствующий монарх был собственником алтайских заводов, рудников, земель и лесов, главное управление ими осуществлял Кабинет, находившийся в Петербурге.

Локтевский серебряплавильный завод (основан в 1783 году), как и все остальные заводы и рудники Алтая, принадлежал Кабинету. Это был довольно крупный завод по тем временам. На нём трудилось (по данным 1860 года) 1230 человек. Кроме того, для подвозки руд, древесного угля и выполнения других заводских работ было приписано 26 830 крестьян; на заводе выплавлялось ежегодно 4-5 тонн серебра и 315 тонн свинца. Костяк управления завода составляли горные инженеры.

При Локтевском серебряплавильном заводе существовало поселение для рабочих и служащих завода, которое также называлось – Локтевский завод. Известно, что пи-

сатель с бароном **А.Е. Врангелем** в 1855-1856 годах несколько раз посещал этот завод для встречи с друзьями, горными инженерами, с которыми барон познакомился ещё в Петербурге.

События, связанные с посещением Локтевского завода, состоявшиеся там знакомства описаны **А.Е. Врангелем** в мемуарах «Воспоминания о Ф.М. Достоевском в Сибири 1854-56 гг.».

Об одной из таких поездок **Врангель** пишет: «Посетили мы с **Ф.М. Достоевским** и так называемый Локтевский завод горного ведомства. Расположен он был вёрстах в 100 от Семипалатинска, на северо-восток, среди удивительно плодородной степи с речками, озёрами и рощами. Несколько раз с дозволения начальства брал я **Фёдора Михайловича** на Локтевский завод...».

Описывая горных инженеров, **А.Е. Врангель** отмечает: «Общество «горных», как называли их, резко отличалось тогда от всего сибирского общества. Это были все люди науки, образованные и культурные. Большая часть из них, кончив Горный корпус, ныне институт, в Петербурге, отправлялись доканчивать своё образование за границу... Жёны «горных» были или из Петербурга, или иностранки. Получая громадные деньги, они жили чрезвычайно широко».

Кроме того

Кроме поездок на Локтевский завод на встречу со знакомыми, известно ещё о двух его поездках в 1856 году проездом, когда Ф.М. Достоевский ехал в Змеиногорск на встречу с М.Д. Исаевой.

На первую встречу очень торопились, так как выехали без разрешения руководства, поэтому проехали «..миновав Локтевский завод». Мы понимаем это так: проехали мимо Локтевского завода, не останавливаясь у друзей.

Станции маршрута «По сибирским маршрутам **Ф.М. Достоевского**».

Посмотрите на карту-схему маршрута следования **Ф.М. Достоевского** с бароном Врангелем из Семипалатинска на Локтевский завод и Змеиногорск (1855, 1856 гг.). Мы предлагаем совершить автопробег по маршруту, который совпадает с маршрутом **Ф.М. Достоевского** по линии:

1. г. Семипалатинск – 2. Бель-Агачское зимовье – 3. Берёзовое зимовье – 4. Место охоты. – 5. Новенское зимовье – 6. Место купания. – 7. Место рыбалки. – 8. Поселение (завод Локтевский) – 9. Зимовье (село Покровка) – 9. с. Устьянцево (с. Устьянка) – 11. с. Гилёво – 12. г. Змеиногорск.

Занятия минералогией

При изучении биографии писателя мы обратили внимание на один общий интерес у **Достоевского, Врангеля** и их локтевских знакомых. Этот интерес – занятия минералогией.

О коллекции **Достоевского** читаем в монографии **Гроссмана**: «Была у него и коллекция минералов». Многие из горных инженеров, знатоков минералогии, тоже собирали коллекции.

Врангель занимался минералогией и составлял коллекции, по его же словам, «со страстью». Минералогический кабинет был у **Андрея Родионовича Гернгросса**. В тексте повести «Село Степанчиково и его обитатели» мы нашли повторяющуюся деталь – «занятия минералогией».

«Занимаются минералогией» два персонажа – племянник дядюшки **Сергей Александрович** и генерал **Половицын**. Попытаемся связать эту деталь с фактами из жизни писателя. Отметим, что **Сергей Александрович** – ровесник друга **Достоевского Врангеля**, возраст генерала **Половицына** соответствует возрасту другого знакомого **Достоевского** – полковника **Андрея Родионовича Гернгросса**. А вот внешность дядюшки выглядит как описание известной фотографии последнего. Он был в числе наиболее влиятельных знакомых **Достоевского** в тот период.

Незаурядная личность, великодушный специалист, **Гернгросс**, несомненно, был интересен **Достоевскому**. Считаем возможным отнесение этих деталей как к **А.Р. Гернгроссу**, так и к **А.Е. Врангелю**, по совпадению занятий минералогией, возраста, внешнего сходства.



На территории Локтевского заказника

От редакции. Если вам понравился этот проект, мы можем продолжить публикации, основываясь, например, на дневниках участников экспедиции, прошедших этот маршрут.

Но долгожданная встреча не состоялась, **Фёдора Михайловича** ждало в Змеиногорске только письмо от **Марии Дмитриевны**, в котором сообщалось, что приехать нет возможности.

Вторая поездка состоялась в начале августа 1856 года. На этот раз **Достоевскому**, по ходатайству **Врангеля**, разрешили отпуск. Выехали друзья снова вдвоём.

«Проведя день на Локтевском заводе, – пишет **Врангель**, – мы двинулись дальше». «Мы прогостили в Змиёве (г. Змеиногорск) пять дней». Но, к сожалению, **Мария Дмитриевна** опять не смогла приехать».

Отражение природы края в творчестве

Нас интересовал вопрос – отразились ли описанные выше события в творчестве Достоевского? Были выдвинуты некоторые гипотезы.

Например, вспомним фразу из «Записок из Мёртвого дома»: «...со многих точек зрения в Сибири можно блаженствовать. Климат превосходный;... Дичь летает по улицам и сама натывается на охотника. Шампанского выпивается неестественно много».

Для доказательства сосредоточимся на деталях.

«Дичь летает по улицам и сама натывается на охотника»

Считаем, что в этой фразе прослеживается связь с территорией Локтевского района: ведь именно здесь до недавнего времени кишмя кишели рыба в Новенском озере; здесь такое обилие дичи, о котором сказано выше.

В окрестностях Новенского озера охотился **А.Е. Врангель**, который пишет об этом так: «Наконец мы приехали на второе зимовье. Я схватил ружьё и отправился на ближайшее озеро. Насколько мало птицы в лесах Сибири, настолько богата ею степь, озера и камыши. Всё кишит птицей... стон в воздухе стоит, не слышно голоса человеческого».

Данные события происходили на территории существовавшего в то время Новенского зимовья. Далее **А.Е. Врангель** отмечает: «Близ Локтевского завода было озеро, кишевшее водяной дичью; кроме того озеро это славилось своими щуками и карасями».

Таким образом, правомерно предположить, что сибирские впечатления **Достоевского** могли быть непосредственно связаны с природой нашего района.

Локтевский район Алтайского края – одно из живописных мест, объединяющее в себе не только красоту природы, но и значимые исторические места.

Одним из событий в истории района был маршрут следования **Ф.М. Достоевского**, великого русского писателя.

По ходу маршрута, помимо мест, связанных с именем писателя, можно посетить много интересных природных, исторических и культурно-познавательных объектов. Материалы проведённого исследования и флаг экспедиции переданы гостям, участникам автопробега, сотрудникам Литературно-мемориального музея **Ф.М. Достоевского** в Новокузнецке.

Маршруты следования писателя из Семипалатинска на Локтевский завод и Змеиногорск

В статье «Сибирские маршруты **Ф.М. Достоевского**» **Е.Ю. Сафронова** подробно описывает маршруты следования писателя из Семипалатинска в Змеиногорск и далее в Барнаул.

В середине XIX века существовала основная трактовая (почтовая) дорога из Семипалатинска до Змеиногорска и Барнаула. Об этом мы узнаем из карт старых дорог Российской империи. Некоторые тракты, расположенные в их окрестностях населённые пункты и рельеф описаны в книге «Россия. Полное географическое описание нашего отечества» (под редакцией **П.П. Семёнова-Тян-Шанского**). Это шестнадцатый том издания («Западная Сибирь»).

Маршрут Семипалатинск – Змеиногорск проходил по трактовой, почтовой дороге через станции Шульбинск, Красноярская, Убинская, Шемонаиха, Екатерининское, Старо-Алейское. Дорога составляла 182,5 версты. По ней следовал **Фёдор Михайлович** в 1857 году из Семипалатинска в Барнаул и далее в Кузнецк за будущей женой **М.Д. Исаевой**.

О поездке на Локтевский завод **Е.Ю. Сафронова** пишет, что **А.Е. Врангель** с **Ф.М. Достоевским** ехали из Семипалатинска до форпоста Шульбинского по трактовой дороге, а далее просёлочной до Локтевского завода. Однако данный путь будет не менее 150 вёрст и за 5-6 часов, как пишет **А.Е. Врангель**, его не преодолеешь.

Мы предполагаем, что маршрут проходил по просёлочной дороге, описанной у **П.П. Семёнова-Тян-Шанского**, и уточнённо по мемуарам **И.И. Рехина** и в книге **А.К. Балабиной**. Он выглядел так: Семипалатинск – Бель-Агачское зимовье – Камышинка – Берёзовое зимовье – Александровка – завод Локтевский – Заимка Ярки (с. Покровка) – с. Устьянцево (с. Устьянка) – с. Гилёво – Змеиногорск.

Следовательно, можно сделать вывод, что на территории современного Локтевского района **Ф.М. Достоевский** посетил Локоть и проезжал мимо сёл: Новенское, Покровка, Устьянка, Гилёво.



На роднике «Серебряный ключ»

История

Писатель с бароном **А.Е. Врангелем** в 1855-1856 годах несколько раз посещал этот завод

Интересно



Общество «горных», как называли их, резко отличалось тогда от всего сибирского общества

Заметки



...Со многих точек зрения в Сибири можно блаженствовать

Интересно



В середине XIX века существовала основная трактовая (почтовая) дорога из Семипалатинска до Змеиногорска и Барнаула

«Лосихинский лесной дозор» и многое другое

В селе Лосиха Косихинского района состоялся семинар «Обеспечение пожарной безопасности в муниципальном образовании».

Его организаторами выступили Алтайская краевая общественная организация социально-культурного развития населения «Лосихинские Родники» и администрация Лосихинского сельсовета.

Активное участие в организации мероприятия принял начальник пожарной части № 94 Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ **Андрей Малютин**.

В семинаре также приняли участие помощник начальника Главного управления МЧС России по Алтайскому краю **Олег Ерёмченко** и его коллеги – председатель совета Алтайского краевого отделения ВДПО **Андрей Рысин**, главы поселений Косихинского района, представители администрации Косихинского района и другие.

– Сообщество пожарных добровольцев района создавалось годами, и на данный момент противопожарная защита населённого пункта находится на достаточно высоком уровне. В первую очередь это заслуга начальника пожарной части **Андрея Малютина** и руководителя ДПД села Лосиха **Сергея Недойсейкина**, которые своим примером и трудом показывают, как нужно любить своё село» – с такими словами перед участниками выступила глава администрации Лосихинского сельсовета **Зинаида Титова**.

В этот день состоялась демонстрация видов пожарной охраны, возложение цветов к памятнику воинам, погибшим в Великую Отечественную войну, обучающее занятие для добровольных пожарных, круглый стол и торжественная передача оборудования.

Интересно прошла презентация проекта «Лосихинский лесной дозор», реализуемого с использованием средств Фонда президентских грантов. Его представила **Светлана Вожик**, директор АКОУ СКРН «Лосихинские родники».

Проект нацелен на повышение профессиональных компетенций участников добровольной пожарной охраны, профилактику, предупреждение и тушение природных, лесных, ландшафтных пожаров и неконтролируемых травяных палов. Размер президентского гранта составил около 500 тысяч рублей.

– Наш проект рассчитан на качественное улучшение пожарной безопасности 27 сельских населённых пунктов Косихинского района. Сейчас на территории площадью 1884 квадратных километра действуют две спасательно-пожарные части (в крупных сёлах), одна пожарная часть (самое удалённое село) и семь добровольных пожарных объединений, не имеющих специального противопожарного оборудования и экипировки. То есть более трети сёл Косихинского района находятся за пределами времени быстрого реагирования в случае возникновения пожарной ситуации», – рассказала **Светлана Владимировна**.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Страница ККУ «УГОЧС и ПБ в Алтайском крае»

Напомним, что 30 апреля свой профессиональный праздник отметила одна из самых жизненно необходимых служб быстрого реагирования России – пожарная охрана.

Прошло рабочее совещание

В преддверии 373-й годовщины со дня образования Пожарной охраны России и в связи с началом весенне-летнего пожароопасного сезона 2022 года начальники всех краевых пожарных частей прибыли в Барнаул для участия в рабочем совещании.

На совещании обсудили проведение организационно-профилактических мероприятий по обеспечению безопасности в пожароопасный период, мероприятий по предупреждению пожаров и гибели на них людей.

Ещё одной темой обсуждения стал вопрос обеспечения личного состава пожарных частей вещевым имуществом, снаряжением, ГСМ, запасными частями и другими материальными ценностями.

На совещании присутствовали все начальники отделов Управления Алтайского края по делам



Идёт обсуждение

ГОЧС и ПБ. Каждый из них представил доклад по своему направлению, отразив проблемные вопросы по взаимодействию с работниками пожарных частей. Были определены ключевые проблемы и пути их решения, а также поставлены задачи и приняты соответствующие рекомендации.

По окончании обсуждения рабочих вопросов приступили к «приятной» части

совещания – поздравлениям и награждению особо отличившихся работников пожарной охраны. Для вручения наград в актовом зале Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ был приглашён начальник ГУ МЧС России по Алтайскому краю генерал-майор внутренней службы **Александр Владимирович Макаров**.

Награждение личного состава краевых пожарных

продолжил начальник Управления Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ **Михаил Вениаминович Плешивцев**. Некоторые начальники пожарных частей получили почётные грамоты, благодарности и памятные подарки от правительства Алтайского края.

– Тепло и сердечно поздравляю всех работников пожарных частей, ветеранов Государственной противопожарной службы с 373-й годовщиной со дня образования пожарной охраны России, праздником мужества и героизма во имя спасения жизни людей! Уверен, что опыт, профессионализм будут надёжным залогом на пути чрезвычайных ситуаций! Желаю вам всему личному составу, крепкого здоровья, благополучия, дальнейших успехов в службе! – этими словами завершил **Михаил Плешивцев** состоявшееся мероприятие.

«Школа безопасности» и «Юный спасатель»

Подведены итоги краевых соревнований «Школа безопасности» и региональных соревнований полевого лагеря «Юный спасатель», проходивших с 29 апреля по 1 мая на территории детского оздоровительного лагеря имени **Ю.А. Гагарина**.

В этом году в состязаниях краевого уровня участвовали 16 команд – 120 юных спасателей из Барнаула, Новоалтайска, Рубцовска, Алейского, Бийского, Косихинского, Павловского районов. Все они являются учащимися образовательных организаций, кадетских классов и секций «Юный спасатель», «Юный турист», «Школа безопасности», а также другими учащимися с туристско-спортивным, краеведческим или военно-патриотическим опытом деятельности.

Приняли участие

Участие в мероприятии приняли представители Главного управления МЧС России по Алтайскому краю, Алтайского краевого центра детского отдыха, туризма и краеведения «Алтай», Алтайского краевого отделения Всероссийского студенческого корпуса спасателей, Алтайского отделения Всероссийского добровольного пожарного общества.

В этом году партнёрами состоявшегося спортивного праздника стали Управление Алтайского края по делам ГОЧС и ПБ, Центр



Идут краевые соревнования



поиска пропавших людей в Алтайском крае, поисково-спасательный отряд Liza Alert Алтай, Добровольческое молодёжное движение «Молодёжка общероссийского народного фронта».

Победители

Места по итогам состязаний распределились следующим образом:

Общекомандный зачёт, старшая возрастная группа:

1-е место – команда «Горизонт» МБОУ «Ремзаводская СОШ», Павловский район;
2-е место – команда МБОУ ДО «ДЮЦ», Новоалтайск;
3-е место – команда ТК «Арго» Бийского района МБОУ «Верх-Катунская СОШ», Бийский район.

Общекомандный зачёт, младшая возрастная группа:

1-е место – команда Ка-

детского корпуса «Спасатель» МБОУ «СОШ № 52», Барнаул;

2-е место – команда «Экстрим» МБОУ «СОШ № 50», Барнаул;

3-е место – команда МБОУ ДО «ДЮЦ», Новоалтайск.

Подводя итоги

– Хочу выразить слова благодарности всем руководителям команд, чей шквал эмоций порой был сильнее, чем у самих участников. На протяжении трёх дней соревнований они были с вами, также «пропускали» всё через себя, переживали и болели за вас. В высшей степени мы признательны и благодарны дирекции лагеря, который нас принял, и, конечно же, судейской коллегии, волонтерам и организаторам. С такими словами обратился ко всем

присутствующим **Евгений Киприянов**, главный судья соревнований, председатель Совета Алтайского краевого отделения Всероссийского студенческого корпуса спасателей, председатель Совета Алтайского краевого отделения Всероссийского детско-юношеского общественного движения «Школа безопасности».

Теперь команда-победитель «Горизонт» старшей возрастной группы уже в июне этого года представит Алтайский край на Межрегиональных соревнованиях Сибирского федерального округа «Школа безопасности» в Кемерово.

Текст и фото для страницы предоставлены отделом пропаганды и связи с общественностью ККУ «УГОЧС и ПБ Алтайского края»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



Опыт, профессионализм будут надёжным залогом на пути чрезвычайных ситуаций

Заметки



Команда-победитель «Горизонт» представит Алтайский край на Межрегиональных соревнованиях Сибирского федерального округа

Цифры



В этом году в состязаниях краевого уровня участвовали 16 команд – 120 юных спасателей

Заметки



Более трети сёл Косихинского района находятся за пределами времени быстрого реагирования в случае возникновения пожарной ситуации

Развитие туризма на ООПТ

Развитие туризма на особо охраняемых природных территориях Алтайского края продолжается. На этой странице мы объединили два материала с разных концов нашего большого региона.

Как ни парадоксально, но эти статьи, как ни различны они по своему характеру, посвящены одному – будущему туризма. Прочтите, вы с нами, думаем, согласитесь.

Нацпарк «Салаир» Проектирование маршрутов

5 мая в Барнаул вернулись сотрудники отдела по развитию туризма Тигирекского заповедника и нацпарка «Салаир», которые почти полным составом приняли участие в полевой работе по проектированию пешеходных туристических маршрутов в национальном парке «Салаир».

За неделю обследовано около 20 километров троп и таёжных дорог, часть из которых в ближайшем будущем будут обустроены для экскурсий, туров и мастер-классов на открытом воздухе. Описаны места обнажения пород ордовика и силура, собран обширный палеонтологический материал данных периодов. Нанесены на карту привлекательные локации, интересные для фотографов и путешественников.

Нами обнаружен каскад бобровых плотин, который вы-

тнулся на два километра по склону одного из отрогов Салаирского края и имеет перепад высот около двухсот метров. Отмечены более 40 видов птиц и около полутора десятков цветущих растений, часть из которых внесены в Красные книги России и Алтайского края.

В это время года черневая тайга Салаира представляет собой сплошной цветущий ковёр из кандыков, хохлаток, ветрениц, фиалок и медуниц; в низинах у болот зеленеет черемша; в родниках бежит прозрачная прохладная вода. Не составляет труда увидеть зайцев-беляков, лосей, маралов, остромордых лягушек, серых жаб, гадюк, многочисленных бабочек, шмелей и жужелиц. Всё это будет описано в путеводителях и станет частью экскурсионных программ как национального

парка «Салаир», так местных гидов и проводников.

Сотрудники Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» продолжают работать над каталогизацией и информационным наполнением объектов притяжения на федеральных особо охраняемых природных территориях Алтайского края и в прилегающих к ним районах.

В ближайшее время состоится очередная экспедиция по проектированию межрегионального автомобильного туристического маршрута «Салаирское кольцо» («Салаирский тракт»). Почти во всех выездах и экспедициях можно принять участие.

Денис СОЛОМАХИН,
заместитель директора по туризму Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир»

В тайге Салаира



Фото: А. РУБАН, Д. СОЛОМАХИН, А. МИТРОФАНОВ, Н. БРЕДИХИНА

Курьинский район Учатся школьники

Становится доброй традицией участие сотрудников Тигирекского заповедника в районных мероприятиях. Как всегда, на весенних каникулах на базе районного Дома детского творчества прошла учёба актива, в которой Тигирекский заповедник второй год принимает активное участие. В этом году учёба была посвящена Всемирному дню гражданской обороны и состоялась 1 апреля. Проходила она в форме квеста по станциям: «МЧС», «Тревожный чемодан», «Дымовая завеса», «Туристическая», «СИЗы».

Туристическую станцию для детей из школ района подготовили ребята из клуба друзей Тигирекского заповедника «Ровесник» вместе со специалистом по экологическому просвещению **Ольгой Ткачёвой**.

На станции ребятам предстояло пройти несколько этапов. Они получали план-схему её прохождения, на которой была отмечена последовательность этапов.

Первым делом нужно было правильно собрать рюкзак, отобрав необходимые в походе предметы, ведь члены клуба, конечно же, принесли много лишнего, чтобы запутать участников.

На втором этапе «Внимание, опасность!» учащимся предстояло столкнуться с ядовитыми и съедобными растениями, которые нужно было разделить на группы, а также выбрать правильные ответы на вопрос: «Что делать, если тебя укусила змея?».

А на завершающем этапе «Не навреди!» ребята должны были



Квест по станциям



вспомнить виды костров и ответить на вопросы о безопасном поведении на природе. Хочется отметить, что с последней станцией практически все команды, а их было пять, справились на «отлично». И это радует, ведь дети знают, что важно

думать не только о своей безопасности, но и о безопасности окружающей нас природы.

Ольга ТКАЧЁВА,
специалист отдела экопросвещения Тигирекского заповедника

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Туристическую станцию для детей из школ района подготовили ребята из клуба друзей Тигирекского заповедника «Ровесник»

Важно!

Дети знают, что важно думать не только о своей безопасности, но и о безопасности окружающей нас природы

Цифры

За неделю обследовано около 20 километров троп и таёжных дорог

Заметки

В это время года черневая тайга Салаира представляет собой сплошной цветущий ковёр из кандыков, хохлаток, ветрениц, фиалок и медуниц

СИТУАЦИЯ НА ООПТ Высокая готовность

С начала 2022 года по 13 мая текущего года на особо охраняемых природных территориях федерального значения зафиксировано 45 природных пожаров на территориях 15 заповедников и национальных парков. Это на 16 пожаров, или 26% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Общая площадь, пройденная огнём, составляет 19,8 тыс. га, что на 61%, или 30,8 тыс. га меньше, чем в 2021 году.

Наиболее сложная ситуация складывается сейчас на Дальнем Востоке, Урале, в Сибири, Поволжье и Центральной России. По несколько пожаров произошло на территориях национальных парков «Земля леопарда» (Приморский край), «Тункинский» (Республика Бурятия), Прибайкальский (Иркутская область), Лосинный остров (Москва), Угра (Калужская область), в заповедниках «Ханкайский» (Приморский край) и «Астраханский» (Астраханская область).

— Благодаря хорошей подготовке учреждений, в управлении которых находятся заповедники и национальные парки федерального значения, а также слаженным действиям государственных инспекторов, осуществляющих тушение природных пожаров, в этом году основную часть возгораний удаётся тушить в первые сутки на небольших площадях, — отметил заместитель директора департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ Минприроды России **Алексей Яковлев**.

На хорошем уровне организовано взаимодействие с профессиональными лесными пожарными — Авиалесоохраной и лесными службами пожаротушения.

Так, один из последних пожаров, произошедший в заповеднике «Убсунурская котловина» (Республика Тыва), продемонстрировал высокий уровень подготовки и взаимодействия учреждения и всех служб региона.

После обнаружения пожара в труднодоступной части заповедника к месту возгорания с борта воздушного судна были незамедлительно десантированы пять парашютистов-десантников, которые тут же приступили к тушению. В тот же день в район возгорания на вертолёте были переброшены инспекторы заповедника и дополнительные силы авиатряда. Ситуация осложнялась ветреной погодой и сложным рельефом местности — горели крутые горные склоны. В данной ситуации особое внимание приходилось уделять безопасности лесных пожарных.

— Благодаря профессионализму и самоотверженным действиям государственных инспекторов заповедника «Убсунурская котловина», парашютистам-десантникам ГБУ Республики Тыва «Авиалесоохрана» пожар удалось быстро локализовать и не допустить его распространения, — прокомментировал **Алексей Яковлев**.

13 мая 2022 года

Весенние лесные пожары — это всегда вина человека. Огонь переходит с прилегающих земель, где выжигают сухую траву, разводят костры. С 1 января этим пожарам законодательно дано определение — ландшафтные. Тушить их обязаны региональные и муниципальные власти, привлекая все местные силы и средства, утверждённые специальным планом.

Текущий статус

Оперативность тушения лесных пожаров в первые сутки в 2022 году составляет 90 процентов.

Мы фиксируем, что площадь, пройденная огнём в лесах, в полтора раза меньше, чем за аналогичный период прошлого года. На сегодняшнее утро (10 мая) это 270 000 гектаров, против 400 000 за аналогичный период прошлого года. И это несмотря на то, что у нас в этом году в среднем на месяц раньше «разгорелись» Дальний Восток, Урал и Сибирь.

Прогноз

По югу Новосибирской, Омской, Томской, Кемеровской, Иркутской областей, Красноярскому и Забайкальскому краям, Алтаю, Тыве, Хакасии, Забайкалью, на Урале и в Поволжье до конца мая погода будет соответствовать высокой чрезвычайной опасности.

Без осадков на Алтае, в Омской, Курганской и Иркутской областях, ветер от 10 до 17 метров в секунду. В июне, по прогнозу, в зоне риска традиционно будет находиться Якутия и север Красноярского края.

Готовность регионов

В этом году на борьбу с лесными пожарами выделено 14,2 миллиарда рублей из федерального бюджета. Это на 8,2 миллиарда больше, чем в прошлые годы. Все деньги доведены до регионов в декабре 2021-го.

При распределении дополнительных денег мы особо учли традиционно «горимые» регионы. Это Якутия, Красноярский край, Забайкалье, Бурятия, Иркутская область.

— Бурятия увеличили финансирование в 2 раза (761 млн руб.).



Александр Козлов

— Забайкалье — в 2,2 раза (1 млрд руб.).

— Красноярскому краю — в 3,8 раза (1,1 млрд руб.).

— Иркутской области — в 5 раз (799 млн руб.).

— Якутии — в 5,6 раза (1,6 млрд руб.). Республика Якутия — самый «горимый» регион страны. 80 процентов пожаров прошлого года произошли именно в Якутии.

Что было и как стало?

— Было 30 тысяч часов авианатрулирования. Стало — 52 тысячи.

— Был один миллион километров наземного патрулирования. Стало — 1 250 000 километров.

— Было 4100 парашютистов-десантников в регионах. Стало 5094. Ещё 277 человек в 10 регионах нужно набрать.

Всего же общая группировка лесных пожарных всех уровней (федералы и регионалы) в этом году превышает 27 тысяч человек.

Заложены в 2022-м деньги на авиацию, доставку сил и средств. Причём все федеральные деньги на пожары «окрашены». И если регион в этом году не будет гореть, то средства можно перераспределить на другие мероприятия по охране лесов. Например, капитальный ремонт техники.

Новую технику в регионы мы поставляем за счёт национального проекта «Экология». За три предыдущих года субъекты получили порядка шести тысяч специализированной техники,

края, Забайкальского края и других субъектов.

Как сообщила **Виктория Абрамченко**, оперативное совещание с регионами и органами власти проведено в связи с обострившейся ситуацией с пожарами на территории Южной Сибири.

Оценку положения дел по ситуации с лесными пожарами в России на середину мая дал министр природных ресурсов и экологии **Александр Козлов**. Этот материал важен для наших читателей, чтобы понять положение нашего края «на карте пожаров» в России. Читайте материал ниже.

«Не «затирать» статистику», или О ситуации с лесными пожарами в России

административные барьеры, которые мешали сделать это быстро. Например, в прошлом году мы просто не имели право использовать федеральные силы в горящей Якутии, пока соседняя Иркутская область не разгорелась до регионального режима ЧС. Дело в том, что по закону для федеральной помощи нужен хотя бы межрегиональный режим ЧС. На момент его введения, 13 августа 2021 года, огнём было пройдено уже 6 миллионов 618 тысяч гектаров якутской территории!

Кроме того, у нас в стране 49 миллионов гектаров земель, которые носят федеральный статус особо охраняемых природных территорий. Если на ООПТ возникает лесной пожар, то с ним борются госинспекторы, для которых это не профильная работа.

Сейчас в ООПТ практически нереально ввести региональную чрезвычайную ситуацию, чтобы привлечь силы МЧС! Например, в прошлом году пожар в Мордовском заповеднике горел три недели, а соответствующий уровень реагирования был введён, только когда огонь подошёл к Сарову. Поэтому мы предлагаем, если лесной пожар на особо охраняемой природной территории не удалось ликвидировать за три дня, то вводить ЧС регионального уровня. Если более пяти дней, то межрегиональный. А более семи — федеральный.

Необходимы изменения в законы

Тушить огонь в лесах нужно быстрее. И бросать на это все силы. Для этого надо упростить механизм введения чрезвычайной ситуации на разных уровнях.

На муниципальном уровне. Не ждать, чтобы крупный пожар действовал более трёх суток (как сейчас), а дать району возможность вводить ЧС сразу же, как только возгорание разрослось до 25 гектаров в наземной зоне, или 200 гектаров в авиационной.

ЧС регионального значения в лесах вводить, когда на тушении пожаров задействовано больше 70% сил и средств субъекта.

По межрегиональному и федеральному уровню ЧС, с учётом итогов прошлого года, мы предлагаем снять

Ответственность

Наша общая цель — кардинально уменьшить число лесных пожаров. Но без чёткого КРП для губернаторов и ясных требований ответственность не наступит. Мы предлагаем установить целевой показатель сокращения лесных пожаров — не менее чем в два раза по всей стране к 2030 году.

Надо не скрывать, не «затирать» статистику, а реально стремиться к тому, чтобы наши леса не горели.

Александр КОЗЛОВ,
министр МПР России
Автор: Пресс-служба
Минприроды России
11 мая 2022

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Площадь, пройденная огнём в лесах, в полтора раза меньше, чем за аналогичный период прошлого года

Финансы



В этом году на борьбу с лесными пожарами выделено 14,2 миллиарда рублей из федерального бюджета

Цитата



Сейчас в ООПТ практически нереально ввести региональную чрезвычайную ситуацию, чтобы привлечь силы МЧС

Сведения



Наиболее сложная ситуация складывается сейчас на Дальнем Востоке, Урале, в Сибири, Поволжье и Центральной России



Зеленый гид СИБИРИ

Спецвыпуск
газеты «Природа
Алтая», № 5 (317)
от 27.05.2022

Май
2022 года

Спецвыпуск

Спецвыпуск издания осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

В ходе заседания Научно-технического совета Саяно-Шушенского заповедника был представлен и утверждён паспорт экскурсионного маршрута на территории Кирзинского заказника – «Знакомство с биоразнообразием заказника «Кирзинский».

Познакомимся с биоразнообразием Утверждён паспорт экскурсионного маршрута на территории заказника «Кирзинский»



Государственный природный заказник федерального значения «Кирзинский» расположен на территории Новосибирской области в Барабинском и Чановском районах.

Он имеет профиль биологического (зоологического) и предназначен для сохранения и восстановления редких и исчезающих видов растений и животных, в том числе ценных видов в хозяйственном, научном и культурном отношении.

«Озёрная система Чаны», участок «Урочище Щучьи озёра», включая комплекс озёр государственного заказника «Кирзинский», согласно «Рамсарской конвенции» (Иран, 1971 г.) входят в состав водно-болотных угодий международного значения. Озеро Чаны играет важную роль в миграции многих видов водоплавающих, во время которой на его акватории концентрируется до 250 видов птиц.

На территории заказника обитают многие лесные виды – лось, косуля сибирская, заяц-беляк, барсук, лисица обыкновенная, колонок, горноста, рысь и «жители» степных районов – корсак, светлый хорек, тушканчики и др. Из птиц наряду с белой куропаткой и тетеревом встречаются кречетка, перепел и другие. Многие животные, отмеченные в Кирзинском заказнике, занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области: красноносый нырок, малая выпь, беркут, белая сова, большая белая цапля и другие.

Исходя из этого, территория заказника имеет огромный туристический потенциал. Кроме того, познавательные экскурсии применимы в эколого-просветительских и научных целях.

Экологический, познавательный маршрут «Знакомство с биоразнообразием заказника «Кирзинский» предусматривает не только знакомство с флорой и животным миром заповедной территории в ходе экскурсии, но и наблюдение за дикими животными в природе.

Для наблюдения за птицами подготовлены специальные скрадки, а наблюдение за копытными проходит вблизи подкормочных площадок и солонцов для минеральной подкормки. Биотехническая программа, успешно реализуемая на территории заказника уже более 10 лет, является одной из главных составляющих экскурсионного маршрута.

**Фото: Е. СКОРОБОГАТОВА,
из архива заповедника
Пресс-служба заповедника «Саяно-Шушенский»**

Данный маршрут рассчитан на небольшие группы до восьми человек и является сезонным – посещение предусмотрено с июля по октябрь.

Национальный парк «Салаир» создан на территории Алтайского края в прошлом году. Расположен он на границе с Кемеровской областью. Сейчас здесь активно

идут работы по созданию туристических маршрутов. Один из них, без сомнения, будет представлять интерес для всех сибиряков. Да и не только.

Туристический маршрут

«Салаирское кольцо»

Продолжая разработку межрегионального автомобильно-туристического маршрута «Салаирское кольцо» («Салаирский тракт»), сотрудники отдела по развитию туризма ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский» с 7 по 9 мая посетили туристические объекты в различных районах Алтайского края и Кемеровской области, находящиеся в окрестностях национального парка «Салаир».

Маршрут разрабатывается для развития туризма на особо охраняемых природных территориях (ООПТ) Алтайского края через популяризацию объектов притяжения как на территории нацпарка, так и находящихся в непосредственной близости от этой федеральной ООПТ.

Объекты

В поездке участвовали приглашённые гости из Новосибирской и Томской областей. Программа была очень насыщенной, за три дня её участники посетили многочисленные туристические объекты. Коротко расскажу о них.

Пещёрский водопад высотой 10 метров, который был создан при строительстве автомагистрали Алтай – Кузбасс к северу от села Пещёрка (Залесовский район Алтайского края).

Ряд природных достопримечательностей вдоль автодороги Алтай – Кузбасс.

Многочисленные интересные места Гурьевского округа Кемеровской области, просмотр которых был организован при поддержке администрации округа, Агентства развития гурьевского муниципального округа. Саму экскурсию провёл начальник Салаирского территориального управления **Естифеев Евгений Николаевич**. В ходе экскурсии нам показали многие объекты. Среди них:

- Гавриловский памятный камень на месте, откуда началась горнорудная промышленность Салаира;
- оборудованный муниципальный пляжный комплекс «Салаирские плёсы»;
- Салаирский святой источник с уютной территорией;
- Дворец культуры города Салаир, отреставрированный в 2019 году в стиле сталинский ампира, и прилегающий к нему парк имени рудознатца **Дмитрия Попова** с бронзовыми скульптурами;
- храм Первоверховных апостолов **Петра и Павла** – один из старейших храмов в Кемеровской области;
- источник Святой **Матроны**, находящийся среди соснового бора.

Также в округе удалось посетить Гавриловскую пещеру протяжённостью 280 метров, в



Хлеб-соль



Пещёрский водопад

которой обитает несколько видов летучих мышей, и заброшенную железнодорожную ветку Салаир – Гурьевск, проходящую по живописному ущелью, с каменным мостом. Кузедеевский карстовый разлом (Новокузнецкий район Кемеровской области) и другие достопримечательности.

Результат

Результатом поездки станет подробное доступное описание объектов со всей информацией, которая может понадобиться туристу, – как добраться, что необходимо взять с собой, контакты, фотографии достопримечательностей и так далее.

Эта небольшая экспедиция стала очередным шагом в разработке межрегионального маршрута в окрестностях национального парка «Салаир».

**Алина ЭБЕЛЬ,
специалист по туризму
Тигирекского заповедника
и национального парка
«Салаир»
Фото предоставлено
автором**



Спуск в пещеру

Мы узнали много нового об интересных объектах в районах Алтайского края и Кемеровской области, находящихся рядом с национальным парком «Салаир» и скоро расскажем об этом подробнее. Следите за новостями!

Тренинг в Красноярске



Семинар в Иркутске



ООПТ регионов Сибири

Не секрет, что деньги надо вкладывать в обучение сотрудников. Это будущее любой организации, любого проекта. Данной работе и посвящена предлагаемая вашему вниманию страница.

Тренинг по коммуникации

В Красноярске Всемирный фонд дикой природы (WWF) в рамках проекта «Люди – природе» провёл тренинг по основам коммуникации для природоохранных организаций Алтае-Саянского экорегиона.

Сотрудники заповедников, национальных парков, министерств и общественных природоохранных организаций обновили знания о социальных сетях, работе с медиа, публичных выступлениях. На тренинг съехались представители Красноярского и Алтайского краёв, Республики Хакасия, Алтай, Тыва, Бурятия, Кемеровской области и Камчатского края.

В течение двух дней участники, в числе которых была и методист отдела по экопросвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» **Екатерина Берда**, прослушали лекции и выполнили практические задания в области работы с медиа, социальных сетей и сайтов, публичных выступлений и кризис-

ных коммуникаций. Подобрать спикеров-тренеров для встречи WWF помогли сотрудники «Медиашколы НКО».

Тренерами были **Игорь Ермаченков**, журналист «ТАСС», руководитель направления «Экология» портала «Будущее России. Национальные проекты»; **Ангелина Грохольская**, телеведущая ОТР, «Школа спикеров»; **Анна Сапельникова**, шеф-редактор в маркетинговом агентстве «Лес»; **Ангела Ермакова**, руководитель проектов в маркетинговом агентстве «Лес»; **Анастасия Мирсанова**, руководитель PR-направления в благотворительном просветительском фонде «Заповедное посольство», АНО ДПО «Эко-Центр «Заповедники».

– Задача тренинга – повысить квалификацию тех сотрудников государственных и общественных природоохранных организаций, которые создают образ природоохранников, формируют положительное отношение населения к заповедным тер-

риториям, повышают информированность жителей о задачах охраны природы и решают природоохранные вопросы методами коммуникации. Сегодня с учётом огромной конкуренции за внимание публики им всё сложнее конкурировать с другими сферами. Пресс-службам важно разбираться в современных инструментах и обмениваться опытом с коллегами. Тренинг WWF – редкое, но удачное мероприятие Фонда для коммуникаторов от охраны природы, – рассказала **Татьяна Иваницкая**, пресс-секретарь Представительства WWF России в Алтае-Саянском экорегионе.

Екатерина БЕРДА, методист отдела по экопросвещению Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир», по материалу Татьяны ИВАНИЦКОЙ, пресс-секретаря Представительства WWF России в Алтае-Саянском экорегионе

Серьёзные игры

Обучающий семинар «Заповедный игропрактикум» для сотрудников особо охраняемых природных территорий (ООПТ) прошёл в Иркутске. Его организаторами выступили экоцентр «Заповедники», фонд «Заповедное посольство» и Движение друзей заповедных островов. Мероприятие состоялось на базе объединённой дирекции четырёх ООПТ «Заповедное Прибайкалье».

Участниками стали сотрудники заповедников: Тигирекский, Кавказский, Центрально-сибирский, Даурский, Волоньский, Зейский, Сохондинский, Байкало-Ленский; национальных парков: «Салаир», «Красноярские Столбы», «Токинско-Становой», «Прибайкальский», «Плещеево озеро»; федеральных заказников: «Тофаларский» и «Красный Яр»; общественных организаций: «Токосские озёра», «Большая байкальская тропа»; образовательных учреждений: президентский лицей «Сириус», СОШ 38 им. **Л.Д. Страховой** (Сочи), Центр развития дополнительного образования детей Иркутской области, Дворец творчества г. Иркутска.

В программе семинара были онлайн-конференция в детском технопарке «Кванториум Байкал» с участием автора учебников по экологии **Татьяной Шпотовой**, представителями общественных и образовательных учреждений России; офлайн-конференция «Заповедные игры. Методы игрофикации в экологическом просвещении на ООПТ».

И, конечно же, остались в памяти знакомство с рекой Ан-

гарой и озером Байкал – на берегу в посёлке Листвянка и в Байкальском музее СО РАН. В музее прошла конференция по информационным и интерактивным методам работы с посетителями.

Основное время обучения отводилось на освоение теории и разработку настольных, деловых и организационно-деятельностных игр под прикладные задачи ООПТ. Таких как аттестация сотрудников, предварительное ознакомление туристов с территорией, экопросвещение и повышение экологической культуры населения, решение спорных вопросов и проблем, профессиональный тимбилдинг и командообразование, проведение эффективных культурно-массовых мероприятий. Кроме того, каждый участник показывал наработки коллектива своей ООПТ.

В конце семинара участниками были созданы четыре прототипа решений проблем обобщённых ООПТ. Впоследствии любой заповедник или национальный парк сможет адаптировать под свою территорию требования и правила, включить местные виды животных и растений, конкретизировать природные условия.

Под руководством тренеров и консультантов были разобраны и исправлены ошибки, проведены презентации. В тестировании разработанных прототипов игр выступили сначала сотрудники других команд, а затем целевые группы – школьники среднего и старшего звена, преподаватели школ и вузов, представители общественных организаций. Все единодушно выразили желание

скорейшего создания информативных, эффективных и образовательных игр.

Поэтому следующим шагом стало обучение игровому дизайну, особенностям производства и продвижения разработанных игр. Очень часто бывает, что решение именно этих моментов приводит к успеху – созданию качественной игры не только по содержанию, но и по оформлению.

Большую признательность хочется выразить организаторам и тренерскому составу, принимающей стороне, коллегам из ООПТ за создание творческой, благоприятной для обучения, созидания и коммуникации атмосферы. Сами тренеры не раз успокаивали участников, начинавших «тормозить» и «дымить» от массива информации, тем, что данный объём рассчитан на значительно большую продолжительность по времени. В конце семинара каждый участник получил именную сертификат, подтверждающий успешное прохождение всей программы.

По моему мнению, эффективность семинара превысила все предварительные ожидания. Однозначно скажу, такие встречи нужны и для работников заповедной, образовательной, культурной системы, и для учащихся всех возрастов и уровней, и для туристов, посетителей музеев, библиотек. Вместе с тренерами из организации «Институт будущего» мы сделали очень хорошее дело.

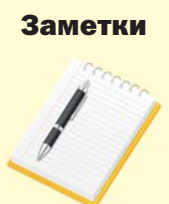
Эвальд ЛУЦАЕВ, методист по экологическому просвещению Тигирекского заповедника

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Спецвыпуск



География На тренинг съехались представители Красноярского и Алтайского краёв, Республики Хакасия, Алтай, Тыва, Бурятия, Кемеровской области и Камчатского края



Заметки Подобрать спикеров-тренеров для встречи WWF помогли сотрудники «Медиашколы НКО»



Интересно Основное время обучения отводилось на освоение теории и разработку игр под прикладные задачи ООПТ



Важно! Участниками были созданы четыре прототипа решений проблем обобщённых ООПТ

Мы – твои друзья

О проекте «Мы – твои друзья», по которому работают в Алтайском детском экокцентре, мы уже рассказали. А на этой странице решили опубликовать работы победителей. Напомним, Тимофей Журилкин занял первое место, София Матвеева – второе, а Анастасия

Дородных – одно из третьих мест. И рассказы у ребят разные, и возраст тоже, но объединяет их одно – искренняя любовь к братьям нашим меньшим. Эти четвероногие – члены семьи. А кое-где – и хозяева...



С питомцами

Спецвыпуск

Моя лохматая Милка

Собаки в нашей семье живут давно. Мой папа и старший брат любят ходить на охоту. Папа охотник с большим стажем. Из всех пород собак больше всего нравятся лайки. У нас русско-европейские. Первая собака по кличке Пират у нас была из Новосибирского питомника. Пёс был очень послушным и преданным, его все любили.

А затем нам привезли маленького щенка. Мы назвали собачку Милка. Всей семьёй ухаживали за ней, кормили, давали витамины, ветврач ставил прививки.

Милка выросла красивой и сильной собакой. Она очень хорошо переносит зиму, любит подставлять свою мордочку на ветер. Очень интересно наблюдать, когда ей на нос прилетают снежинки, она начинает их стряхивать, крутит носом. Хвост у Милки колечком, кончик хвоста белый, окрас чёрно-белый, на ногах крапинки. Глаза коричневые, уши прямостоячие.

Милка непривередливая в еде, любит молоко, мы ей даём погрызть косточки, покупаем специальный корм. Ещё она сладкоежка – просит конфеты и халву.

Я гуляю с Милкой, она бежит рядом, летом ходим на озеро, ей нравится купаться, она хорошо плавает, а накупавшись, выходит на берег и отряхивает-



Тимофей Журилкин с Милкой

ся, ждёт, когда я выйду из воды. Зимой я катаюсь на лыжах, она бегаёт рядом, зарывается в снег, катаётся по снегу.

Мы всей семьёй летом и осенью ездим за грибами и ягодами и берём Милку с собой. В бору она находит белок на дереве и лает на них. У неё очень красивый и звонкий голос. Милка умеет выполнять многие

команды, приносит палку, подаёт лапу.

Однажды на улице шёл сильный дождь, папа вышел на крыльцо и видит, что Милка сидит около будки и мокнет. Он оделся и пошёл посмотреть, почему она не залезла в будку. Оказалось, в будку зашла курица с маленькими цыплятами. Наседка не успела завести цыплят в сарай, а

смышлёная собака уступила им свой домик, все цыплята остались живы. Так Милка спасла цыплят.

С ней был ещё один случай. Около её будки проходила гусиная дорожка. Гусята часто ходили мимо собаки, она их не трогала, они её не боялись. Как-то раз один гусёнок подскочил к собаке и ущипнул Милку за губу, она на него зарычала, но ничего ему не сделала, папа ей сказал, нельзя гусят трогать. У Милки из глаз текли слёзы, ей было больно и обидно. Я не знаю, но она каким-то образом этого гусёнка запомнила, хотя гусята ничем не отличались друг от друга. Все проходили мимо, а когда шёл этот, она на него рычала и загромождала ему дорогу. И так продолжалось до осени, пока гусей не загнали в сарай.

От нашей Милки щенята живут в городе и других сёлах. Мне папа разрешил оставить одного щенка себе. Я назвал его Пиратом и теперь занимаюсь воспитанием щенка.

Собаки помогают мне стать дисциплинированнее, потому что их нужно кормить, гулять с ними. Заботиться о них. Мы очень любим Милку!

Я считаю её своим другом!

Тимофей ЖУРИЛКИН

Любимый Деля

У меня уже шесть лет живёт далматинец по кличке Деля. Он был не всегда такой красивый и ухоженный. Мой дядя Вова увидел его на обочине дороги, когда ехал домой.

Деля был очень худой, грязный. Дядя забрал его домой, стал ухаживать, сводил к ветеринару. И скоро Деля стал маленьким, пухленьким, весёлым щенком.

Щеночек очень понравился моим родителям. И они уговорили дядю отдать его нам. Мы стали гулять с Делей в небольшом парке у дома. Щенок рос очень активным, подвижным, и территории парка ему не хватало. Рядом тоже не было места для весёлых игр с собакой.

Вокруг многоэтажных домов были построены только небольшие площадки для детей. Мы туда с Делей не ходили гулять, так как многие мамочки не хотели, чтобы к ребятишкам подходила собака.



Вместе с Делей

К возрасту двух лет Деля превратился в крупного, сильного и выносливого красавца, с которым нужно было долго гулять. И я с родителями и сестрёнкой стали по выходным ездить

на берег реки, чтобы собачка вдоволь набегалась, исследовала новую территорию. Там много других собаководов с питомцами. И нашего Делю никто не боялся.

Но такая возможность есть не всегда. Поэтому я считаю, что в нашем городе должны быть построены больше, чем сейчас, отдельных площадок для выгула собак.

Там должны быть различные всевозможные снаряды для занятий: горки, балансиры (он похож на качели для детей), бум (горка с двумя спусками), туннель, тренажёры.

Также закрытые навесы, где можно спрятаться от солнца и дождя, ёмкости со свежей водой для собак, скамейки для удобства хозяев.

Чтобы в нашем дворе тоже была такая площадка, мама с другими собаководами решили написать проект и выиграть грант. Я думаю у них всё получится, ведь домашние питомцы – наши «маленькие братья», и хочется, чтобы им жилось очень хорошо!!!

София МАТВЕЕВА

Собака Буся и кошка Симка

Бусинку нам подарили в сентябре, когда я пошла в первый класс. Мы с ней сразу подружились. Собака очень подвижная, дружелюбная, и ей нравится, когда чешут её животик.

Приходя домой из школы, я вижу, как Буся радуется мне, прыгает и виляет хвостом. Я её поглаживаю, разговариваю с ней, а затем кормлю кашей.

В ноябре у нашей собаки появилась подруга. Это была кошка Симка. Она очень похожа на главного героя из мультфильма «Котёнок Гав», такая же беленькая, с кофейными ушками, лапками и носиком. Мы даже некоторое время так и называли её – Котёнок Гав. Симка долгое время побаивалась собаку.

Когда видела Бусинку, то выгибала дугой спину и шипела на неё, затем убежала и пряталась под диван. Постепенно кошка привыкла. Теперь Симка не шипит и не прячется. Я даже видела, как в одну из зимних морозных ночей она, пригревшись, заснула, прижавшись к животу собаки.

Иногда наши питомцы шалят. Помню, Симка прыгнула на стол и опрокинула мои школьные принадлежности. Буся схватила в зубы карандаш и бросилась бежать. Мама из-за этого ругалась на кошку с собакой. А мне было непонятно, почему она так злится – это же смешно!

Ещё на Новый год Сима с Бусей, разыгравшись, разбили ёлочную игрушку. Мама взяла веник и разогнала животных по разным углам. Однажды произошёл такой случай. Мы с мамой пошли в магазин и не заметили, что позади нас бежала Бусинка. К сожалению, она потерялась. Мне было очень грустно без моей собачки.

Я ждала её целый день, плакала и никак не могла успокоиться, но Бусинки всё не было. Однако перед сном, поздним вечером, мы с мамой услышали за окном знакомый лай. Как я обрадовалась, что моя Бусинка вернулась домой!

Теперь мы не расстаёмся. Я стараюсь сама заботиться о своих любимцах. Каждый день кормлю, расчёсываю и гуляю с ними. Мне радостно, что в нашей семье живут Сима с Бусинкой.

Анастасия ДОРОДНЫХ

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно



Наседка не успела завести цыплят в сарай, а смышлёная собака уступила им свой домик, все цыплята остались живы

Цитата



Собаки помогают мне стать дисциплинированнее, потому что их нужно кормить, гулять с ними

Заметки



Щенок рос очень активным, подвижным и территории парка ему не хватало. Рядом тоже не было места для весёлых игр с собакой

Цитата



Я стараюсь сама заботиться о своих любимцах. Каждый день кормлю, расчёсываю и гуляю с ними

Национальный парк «Салаир»:



«Душа Салаира» приглашает участников

Взрослые творческие коллективы и исполнители, мастера прикладного творчества из районов, граничащих с территорией национального парка «Салаир» (Ельцовский, Тогульский, Солтонский, Заринский районы Алтайского края, Новокузнецкий район Кемеровской области), приглашаются к участию в межрайонном экологическом фестивале «Душа Салаира».

Он пройдёт 26 июня 2022 года в селе Ельцовка Ельцовского района Алтайского края в районном Доме досуга (ул. Шацкого, 15). Начало работы выставок и тематических площадок – в 11 часов, конкурсной программы – в 12 часов.

Вы можете принять участие в конкурсах видеороликов «Зелёное кино» (о природе своего района); вокалистов «Душа Салаира»; экологических агитбригад «Земля – наш дом родной»; раскрыть свои таланты в выставке изделий народного художественного творчества «Салаирская земля вся талантами полна»; в гастрономической выставке (приготовление блюд из даров природы) и выставке-продаже изделий народных мастеров «Ремесло плечо не тянет».

Приём заявок на участие в конкурсах и выставках – до 15 июня 2022 года.

Кроме того, вас ждёт ярмарочная лотерея, фотовыставка национального парка «Салаир» – «Прикоснись к природе сердцем» с рассказом о природе Салаирского края, творческо-познавательная площадка от национального парка с мастер-классами от студии керамической флористики «Первоцвет» и творческой мастерской «Природа-Арт».

С порядком участия, требованиями, предъявляемыми к участникам, программой Фестиваля можно ознакомиться в Положении, размещённом на сайте oort22.ru в разделе Конкурсы (<https://oort22.ru/?p=3881>).

По всем вопросам обращаться:
8(385-93)22453 (Альбина Васильевна Скопинцева) elcokult@yandex.ru
8(3852) 633398 (Елена Васильевна Репетунова) zap-tigirek@yandex.ru

Пресс-центр Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир»

Взаимодействие с людьми, или, как сейчас часто говорят, с общественностью, – вещь тонкая и даже деликатная. Налажено оно – и энергия местного сообщества работает на общий результат, отмахнулись от запросов человека – породили такие проблемы... Они потом часто требуют очень большого количества времени на своё решение. Иногда становятся

и просто нерешаемыми. Примеров таких ситуаций много.

Вот почему мы с таким интересом следим за тем, как работает Общественный совет по развитию национального парка «Салаир». На наш взгляд, работа с населением, проживающим на территории нацпарка, пока строится правильно.

Есть желание работать, значит, будет результат!

В апреле в селе Ельцовка Алтайского края состоялось заседание Общественного совета по развитию национального парка «Салаир».

Напомним, в состав Совета входит руководство парка, главы муниципалитетов, на территории которых расположен «Салаир», представители прессы и общественности. На заседании присутствовали также все желающие, в том числе жители сёл и руководители различных организаций.

С момента последнего заседания в декабре 2021 года Общественный совет при поддержке Фонда дикой природы и экоцентра «Заповедники» сумел организовать три стажировки для местных жителей.

Одна из них была в Республике Беларусь для знакомства с организацией сельского туризма. Вторая – в Архангельскую область, Беларусь и Республику Алтай, а также услышать оценку участников в плане охраны окружающей среды и возможность использования опыта других территорий у нас.



Заседание Совета



Владимир Попрядухин

Владимир Николаевич отметил, что важно трансформировать знания, полученные в ходе выездных мероприятий в Архангельскую область, Беларусь и Республику Алтай, а также услышать оценку участников в плане охраны окружающей среды и возможность использования опыта других территорий у нас.

Владимир Николаевич отметил, что важно трансформировать знания, полученные в ходе выездных мероприятий в Архангельскую область, Беларусь и Республику Алтай, а также услышать оценку участников в плане охраны окружающей среды и возможность использования опыта других территорий у нас.

Проблема – дороги
Так, участники Школы экологического предпринимательства «Алтайэкобизнес» поделились впечатлениями и планами на будущее.

Например, Мария Скуратова (на снимке), одна из четырёх сестёр семейной пасеки в Солтонском районе, вдохновилась развитием экотуризма, её родные также подхватили эту идею – рассказывать о пчёлах и принимать гостей на пасеке.

Для развития туризма в Солтоне есть прекрасная природа, в том числе на территории национального парка, есть желание работать в этом направлении. Но для первого шага в развитии своего дела, как сообщила Марина, недостаточно ресурсов. Очень помогла бы информация о том, как их можно привлекать в рамках существующих благотворительных фондов и программ.

Если же брать масштабы района, то, на взгляд девушки, в Солтоне очень не хватает информации о самом национальном парке, вариантах взаимодействия с ним. Выразила она и свои сомнения относительно ситуации с некоторыми просёлочными дорогами, которые желательны отсыпать или отгрейдировать, чтобы будущие туристы имели возможность добираться

до той же пасеки Скуратовых. Иначе туристический сезон будет зависеть от капризов погоды.

Павел Корчагин – житель Заринского района, в Школе экологического предпринимательства защищал проект, главное направление которого – развитие экокемпинга.

По словам Павла Александровича, благодаря участию в «Алтайэкобизнесе», он окончательно решил делать ставку на экологию и краеведение. Он также поднял вопрос о строительстве дорог и развитии инфраструктуры на территории, граничащей с парком, и в самом нацпарке.

Владимир Попрядухин подтвердил, что ситуация с дорогами уже неоднократно обсуждалась на заседаниях как одна из требующих решения, и заверил, что со своей стороны будет ставить этот вопрос в крае на других площадках от имени Общественного совета, так как решить её самому Совету или парку не представляется возможным.

Не просто взаимодействие

О прошедшей стажировке «Местные инициативы в заповедном укладе Кенозерья» в Архангельскую область рассказали её участники: Антон Трейер, житель Кытмановского района, начальник оперативной группы отдела охраны национального парка «Салаир»; Виктор Лоренц, предприниматель из Заринска; Дмитрий Яковлев, директор Многофункционального культурного центра Солтонского района, и Владимир Басалаев, глава Тогульского района. Целью стажировки было познакомиться с успешным опытом взаимодействия заповедных территорий с

местными сообществами.

Очень впечатлило взаимодействие руководства национального парка «Кенозерье» и местных жителей, – рассказала Екатерина Скуратова из Солтона, участница поездки. – Это не просто взаимодействие – это уважение. Это оказание помощи людям, которые живут рядом с национальным парком. Это помощь в реализации семейных бизнес-проектов, в написании и освоении грантов. Это поддержка сёл и местных жителей. Это непоколебимая вера в парк со стороны населения и уверенность в его помощи и поддержке.

Сразу же бросается в глаза, как местные жители ценят свой труд и гордятся им. К примеру, мы посетили сыроварню в деревне Вершинино. Хозяйка её – простой труженик, сельчанин. Это не какой-то обученный, вышколенный специалист, а простой сельский житель! Он видит, что его труд востребован, приносит пользу ему и парку.

Когда у нас в районе начинали говорить про сельский туризм, я думала, что это сложно и затратно. И вот сейчас, после Кенозерья, у Екатерины сложилось понимание, что всё возможно. Туристы едут в деревню за тишиной, за простым сельским бытом, за «перезагрузкой».

Участники поблагодарили Фонд дикой природы в лице Натальи Трофимовой за предоставленную возможность побывать в Кенозерском национальном парке, история которого насчитывает уже тридцать лет.

Дополнять друг друга
О своей поездке в составе алтайской делегации в Республику Беларусь рассказал Руслан Карамнов.

Дата



Приём заявок на участие в конкурсах и выставках до 15 июня 2022 года

Заметки



Общественный совет при поддержке Фонда дикой природы и экоцентра «Заповедники» сумел организовать три стажировки для местных жителей

Интересно



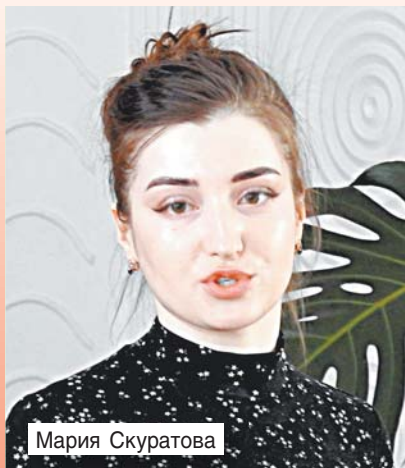
Все выступления объединяла тема развития туризма на территории национального парка

Заметки



В Солтоне очень не хватает информации о самом национальном парке

Работает Общественный совет



Мария Скуратова



Антон Трейер



Виктор Лоренц



Павел Корчагин



ТРЕБУЕТСЯ ВОЛОНТЁР

Семейная пасека **Скуратовых**, расположенная близ нацпарка «Салаир», ищет волонтеров на лето.

Кого ищем?

Нужен сильный мужчина, который не боится тяжелой физической работы и ненормированного графика. Возраст от 20 до 40 лет. Не пьющий, без вредных привычек. Обязателен опыт волонтерства и прививка или страховка от клещевого энцефалита. Решение по волонтеру будет приниматься после предварительного собеседования (**Екатерина, 8-923-711-08-92**).

Срок пребывания: от пяти дней до трёх месяцев в период с июня до середины сентября.

Как добираться?

Из Барнаула в село Солтон Солтонского района самостоятельно на рейсовом автобусе. Из Солтона на пасеку доставку организует принимающая сторона.

Какая требуется помощь на пасеке?

- Необходимо:
- переносить улья (около 10 кг);
 - при качке, переносить магазин с мёдом (20-25 кг);
 - помогать с переездом пасеки;
 - окашивать территорию пасеки триммером;
 - загружать и разгружать кубатейнеры с мёдом (35 кг);
 - топить воск;
 - оказывать помощь по необходимости.

Условия проживания

Проживание в живописном логу с протекающим по его дну ручьём: дом на пасеке, туалет уличный, душ «походный» (бочка на солнце). В доме есть радиоприёмник, газ и деревянная печь, небольшой запас продуктов и овощей. Электричества нет. Есть мобильная связь – «Билайн» и «Мегафон». Бельё для стирки в стиральной машине и телефон для зарядки можно будет отдавать на ночь в деревню. Питание за счёт принимающей стороны. Частые позиции в меню: свежие разнообразнейшие пироги, алтайский мёд, супы, борщи. Выходной – в непогоду.

В июле состоится вывозка пчёл в черневую тайгу, для сбора дягилевого мёда. Будет возможность своими глазами увидеть салаирскую реликтовую черневую тайгу, которую учёные называют «тропическим дождевым лесом Сибири».

Что волонтер увезёт с собой

- Вы увезёте с собой:
- навыки обращения с пчёлами;
 - свежий алтайский мёд;
 - по договорённости возможна заработная плата от 300 до 500 руб./день.
- О пасеке: <https://youtu.be/5s1YeAABX4o>

Руслан Сергеевич говорил о том, что там, где он был, о туристах заботятся, как о дорогих гостях, причём во всём виден комплексный подход: одно дополняет другое. Например, посетил он туристический объект «Сельский гостевой дом», где хозяин радушно встречает, рассказывает историю края, легенды, традиции, предлагает сувениры, угощения.

И в ходе личной беседы узнал, что всё это – совокупность усилий не одного человека, а целой сети активных местных жителей. Так, ремесленники поставляют (предоставляют) свои изделия – магниты, посуду, шкатулки и другие сувениры. Пчеловоды – мёд и другие продукты пчеловодства. Фермеры и владельцы ЛПХ – сыр, копчености и другие продукты в меню.

По мнению **Руслана**, важно этот момент учитывать и у нас: объединяться, чтобы дополнять друг друга, чтобы делать привлекательными наши места для туристов.

У предпринимателя после стажировки в Республике Алтай и Беларусь возникло много интересных идей по развитию своего бизнеса в Ельцовском районе, но все секреты и планы он раскрывать не стал.

Примерно в таком же ключе высказывалось большинство участников стажировки по туризму.

Владимир Басалаев, выступая с отчётом о поездке в «Кенозерье», несколько сменил вектор высказываний. Он не только поделился впечатлениями, но и высказал горячее желание работать в единой команде на благо парка. В то же время **Владимир Алексеевич** попросил руководство национального пар-

ка «Салаир» поделиться планами на ближайшее время в сфере развития туризма.

Туризм: задачи и планы

Денис Соломахин, заместитель директора по развитию туризма Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир», в своём выступлении ответил на вопросы присутствующих.

– Здесь я услышал опасение, поедут или нет туристы на территорию. Люди всегда едут на что-то: событие, объект притяжения, кроме самого парка.

У нас в штате Тигирекского заповедника и национального парка «Салаир» всего пять сотрудников, занимающихся развитием туризма на этих территориях. Это очень сложно, учитывая удалённость территорий друг от друга. Предлагаю создать группу, в которую бы вошли некоторые члены Общественного совета и просто друзья парка.

Наша задача – развитие туризма в районах Салаирского кряжа и нацпарка «Салаир». Цель – создание туристического маршрута федерального значения с высоким уровнем аутентичности и привлекательности. Это минимум.

Без глобальной цели не может развиваться ни один проект, поэтому цель-максимум – добиться внесения природного комплекса Салаирского кряжа в список объектов ЮНЕСКО. Да, это сложно и кажется невероятным, но если мы ставим цель, то нам это будет по плечу. У нас есть опыт по Тигирекскому заповеднику.

Что касается ближайших планов, то в этом году мы планируем обустройство восьми километров летних троп в Тогульском районе, 60 ки-

лометров водного маршрута по Чумышу, 15 километров лыжных маршрутов в Солтонском и Тогульском районах, а также обустройство одного места отдыха и одной смотровой площадки. Это программа-минимум.

Для этого у нас запланировано шесть экспедиций. В экспедиционной работе приглашаем поучаствовать членов клуба друзей «Салаира». Будем заниматься взаимным обучением и образованием.

Для обустройства водного маршрута, мест отдыха и смотровых площадок запланирован волонтерский лагерь. Он пройдет в конце июля совместно с Алтайским краевым детским экологическим центром, только участвовать будут не дети, а педагоги, тесно сотрудничающие с центром. Мы планируем пройти на катамаранах и рафтах по Чумышу до того места, где собираемся обустроить площадку с указателями и прочим. Будем рады инициативе от местных жителей.

Запланировано большое мероприятие в Тогульском районе, которое пройдет в начале сентября, – «День Чумыша». Там будет лекторий, демонстрация и продажа сувенирных изделий, кулинарной продукции, мастер-классы, выступление самодельных коллективов, выставка фотографий «Салаир» глазами салаирцев», спортивно-атлетические соревнования показательного типа, круглый стол по развитию туризма на Салаирском кряже.

В стадии разработки находится проект «Черемша» и «Душистые травы».

Хочется обратить внимание ещё на один наш многолетний проект «Фестиваль заповедной культуры «Живая

природа Алтая». Изначально это был фотопроект нескольких алтайских особо охраняемых природных территорий. Сейчас число участников в качестве организаторов или партнёров увеличилось, сам проект стал более обширным и приобрёл туристическую направленность. В декабре-январе на базе Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая мы проводим ряд мероприятий, посвящённых развитию туризма и развитию волонтерства на заповедных территориях.

Как взаимодействовать с нами? Я оставляю свой номер телефона, вы мне звоните или пишете, сообщаете, что хотите стать членом клуба друзей «Салаира», и мы начинаем работать.

«Не может не получиться!»

Итог встречи подвела Наталья Трофимова, руководитель Алтае-Саянского отделения Фонда дикой природы:

– У нас не может не получиться, потому что есть желание и глаза горят. Будет трудно, потому что всё надо начинать с нуля. Но если сегодня мы не посеём, то завтра ничего не взойдёт. Давайте же маленькими шажками делать общее дело, преодолевая трудности!

Наталья Васильевна вручила руководству национального парка «Салаир» флаг Фонда дикой природы в знак дружбы и дальнейшего сотрудничества.

Галина СУСЛОВА, корреспондент газеты Ельцовского района «Заря Востока»
Фото предоставлено Людмилой ПОЖИДАЕВОЙ



Дмитрий Яковлев



Владимир Басалаев



Денис Соломахин



Наталья Трофимова

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Важно!



Без глобальной цели не может развиваться ни один проект

Интересно



Запланировано большое мероприятие в Тогульском районе – «День Чумыша»

Заметки



В стадии разработки находится проект «Черемша» и «Душистые травы»

Интересно



Будет возможность своими глазами увидеть салаирскую реликтовую черневую тайгу, которую учёные называют «тропическим дождевым лесом Сибири»

«Хранители леса» Школьное лесничество



Сегодня у нас в гостях одно из лучших школьных лесничеств края «Хранители леса». Оно было образовано 1 сентября 2012 года. В состав объединения входят учащиеся 5-9-х классов. Оно имеет свою символику, эмблему, девиз. За время работы сложились свои традиции и ритуалы: посвящение в хранители заказника; линейки вначале и конце экологического месячника; праздники «День леса», «День птиц», «День Земли», день рождения школьного лесничества.

В основу работы положено экологическое образование учащихся, воспитание ответственного и уважительного отношения к лесным экосистемам, изучение природы родного края, района, выращивание



саженцев деревьев и их высадка, помощь лесу, активная пропаганда экологических знаний.

И последняя новость. 13 мая «Хранители леса» (Олеся Чухлова, Вика Шевченко и Злата Шевченко) с руководителем И.А. Чухловой и егерем заказника «Егорьевский» А.В. Туевым приняли участие в экологической тропе «С любовью и добром к родному краю!». Всего в этом мероприятии принимали участие 15 команд из Мамонтовского, Егорьевского, Новичихинского, Третьяковского, Волчихинского, Ребрихинского, Первомайского районов и Барнаула.

Мы поздравляем команду с первым местом! Кстати, в номинации «Мы против пожара!» Олеся Чухлова также стала лучшей.

Стало вокруг чище

В преддверии Международного праздника «День Земли» активисты краевой программы «Усынови заказник», клуб друзей Тигирекского заповедника, ребята из школьного лесничества «Хранители леса» МОУ «Титовская ООШ» Егорьевского района провели акцию «Чистый лес», навели порядок на подшефной территории, обсудили проблемы весенних палов.

Госинспектор заказника «Егорьевский» Александр Викторович Туев рассказал школьникам об опасности выжигания сухой травы, передал ребятам листовки от Министерства природных ресурсов для распространения среди населения.

Клубовцы организовали акцию «Весна без огня», в которой приняли самое активное участие ребята 5-8-х классов. Они вручили жителям села полученные листовки по противопожарной тематике. Провели фенологические наблюдения



за природой, ребятам удалось увидеть цветение гусиного лука. А ещё дети услышали пение пеночки, токование совы, видели журавлей, коршунов, дроздов, зябликов и белых трясогузок. Руководитель объединения

Ирина Чухлова организовала для ребят викторину по экологии. Все оказались эрудированными в данной области.

Поиграв на свежем воздухе, ребята вернулись домой с отличным настроением.

Наш «Сад Памяти»

Накануне Дня Победы активисты краевой программы «Усынови заказник», клуб друзей Тигирекского заповедника, ребята школьного лесничества «Хранители леса» (руководитель Ирина Александровна Чухлова), экоотряд «Эколята» (руководитель Евгения Викторовна Занина), выпускники школы (руководитель Андрей Анатольевич Чухлов), волонтеры ВО «Искра» (руководитель Валентина Викторовна Кореннова), а также выпускники школьного лесничества Никита Чухлов и Елизавета Устенко приняли активное участие в международной акции «Сад Памяти».

Ребята высадили около трёхсот саженцев сосны обыкновенной в память о погибших в годы Великой Отечественной войны. Данная акция также проведена в рамках экологического марафона страны – IX экологического субботника «Зелёная весна – 2022». Организаторы этого благого дела – руководитель школьного лесничества И.А. Чухлова и госинспектор КТБУ «Алтайприрода» А.В. Туев.

Перед началом акции Александр Викторович рассказал

об активности клещей в весенний период, провёл инструктаж по технике безопасности при посадке и первичную обработку одежды школьников от клещей. Наставник рассказал юным экологам о весенних палах, видах пожаров и на практике продемонстрировал работу РЛО (ранцевого лесного огнегасителя).

Александр Викторович напомнил ребятам правила посадки саженцев-двухлеток с открытой корневой системой при помощи меча Колесова. Также на месте посадок был установлен тематический баннер, информирующий о проведённой акции и её участниках. Все желающие взяли домой молодые саженки для озеленения личной усадьбы.

Принимаю участие в посадке второй раз. В прошлом году мы также сажали саженцы сосны, и они прижились все сто процентов! Мне очень интересно, примутся ли наши саженки в этом году. Будем вести наблюдения за тем, как они растут, – рассказала Маргарита Калинович, активистка школьного лесничества «Хранители леса», ученица 5-го класса.

Хочется отметить активность ребят в такого рода акциях, особенно младших школьников. Уже второй год подряд в посадках вместе с ребятами школьного лесничества принимают участие учащиеся из экоотряда «Эколята». За время посадки и пребывания на природной территории ребята успели посадить саженки, исследовать окрестности, понаблюдать за насекомыми, пресмыкающимися и птицами. Им даже удалось увидеть следы лисицы обыкновенной на влажной почве. Юные исследователи очень любознательные и активные – сообщила Ирина Чухлова, руководитель школьного лесничества.

Посадочный материал выращен в питомнике высокой культуры КАУ «Алтайлес» в Егорьевском районе. Место для посадки было подготовлено Титовским производственным участком КАУ «Алтайлес».

Информацию и фото для страницы предоставила Ирина ЧУХЛОВА, руководитель школьного лесничества «Хранители леса»

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цифры



Ребята высадили около трёхсот саженцев сосны обыкновенной в память о погибших в годы Великой Отечественной войны

Заметки



На месте посадок был установлен тематический баннер, информирующий о проведённой акции и её участниках

Интересно



Все желающие взяли домой молодые саженки для озеленения личной усадьбы

Заметки



Уже второй год подряд в посадках принимают участие учащиеся из экоотряда «Эколята»

Национальный чемпионат WorldSkills Russia

На страницах газеты «Природа Алтая» уже не раз появлялись новости о ходе состязаний среди школьников в рамках чемпионата WorldSkills Russia: подготовка, отбор, региональный этап, фи-

нал. Разбор полётов. Нам открываются настоящие таланты: трудолюбивые ребята, готовые выступать, импровизировать, анализировать, учиться. А за их результатами стоят надёжные наставники.

«Зелёные» компетенции

В этом году на итоговых соревнованиях, приравненных к финалу Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia), алтайские школьники представили следующие «зелёные» компетенции: «Ветеринария – Юниоры», «Ландшафтный дизайн – Юниоры», «Флористика – Юниоры». Забегая вперёд, скажем, что наши ребята показали себя очень достойно и выложились на максимум. А кто-то даже принёс награду!

На этой странице мы подводим итоги участия наших представителей в финальных состязаниях.

Юные ландшафтные дизайнеры Сергей и Софья

С 5 по 7 апреля в Московской области прошёл финал Национального чемпионата WorldSkills Russia по компетенции «Ландшафтный дизайн – Юниоры».

Алтайский край представляли девятиклассники из Новороссийской школы Рубцовского района **Сергей Першин** и **Софья Маркелова**. Результаты их участия уже известны: ребята награждены медальоном за профессионализм, и это очень здорово!

На конкурс приехали учащиеся из разных регионов. В нашем потоке были учащиеся Москвы, Санкт-Петербурга и Уфы. Наши школьники выступили очень достойно, выполнили все модули и задания, показали умелое пользование строительными инструментами и хорошую сплочённость. Кроме того, ребята прошли экскурсией по Москве, посетили Красную площадь, Александровский сад, парк «Зарядье» и даже побывали на спектакле в Московском художественном академическом театре, – поделилась педагог Алтайского краевого детского экоцентра **Лидия Колодина**, которая выступила сопровождающей делегации.

В работе ландшафтного дизайнера мне нравится и процесс, и результат, – отметила **Софья**. – Мы готовились упорно: занимались в коробе, который построен в школе специально для нас, ездили тренироваться в Бийск. Как профессионалы мы должны были проявить терпение и силу воли. Считаю, что эти качества у меня есть, и буду их развивать дальше.

Ландшафтным дизайном я увлекаюсь второй год, – рассказал **Сергей**. – Больше всего мне нравится



Любовь Митяева, Сергей Першин и Софья Маркелова



Татьяна Емелина, Ксения Жабина

физический труд. Знания я получаю от наставника, а также смотрю обучающие вебинары. Навыки мы нарабатываем вместе с напарницей, работая в коробе. По моему мнению, успешный ландшафтный дизайнер должен быстро мыслить, уметь работать в команде и пользоваться разными строительными инструментами.

Любовь Ивановна Митяева, учитель биологии и химии Новороссийской школы, педагог дополнительного образования центра «Точка роста» и центра творческого развития «Ступени» Рубцовского района, эксперт-компатриот команды, поделилась:

– Качественная подготовка ребят к чемпионату придавала мне как тренеру и наставнику уверенности в их победе, но огромное волнение присутствовало все дни. Время летело незаметно, а оно было ограничено. На региональном этапе мы выполняли задания за 12 часов, а здесь нам предстояло выполнить их за восемь. К тому же модули были сложными, они оставались неизвестными

до последнего момента. Я очень рада за своих ребят, я рада за нашу команду. Мы смогли, мы сделали!

Юная флористка Ксения

Обучающаяся АКДЭЦ Ксения Жабина осенью 2021 года стала победителем открытого регионального чемпионата WorldSkills Russia, а уже в апреле 2022 года приняла участие в итоговых соревнованиях, приравненных к финалу национального чемпионата по компетенции «Флористика – Юниоры», которые проходили в Ярославле 21-25 апреля.

– В соревнованиях принимали участие команды семи регионов, борьба была очень сложной. Все участники показали высокие результаты. В этом соревновательном цикле в связи со сложившейся ситуацией оставили сокращённое количество модулей – всего два. Необходимо было создать интерьерный букет, подходящий под предложенную фотографию, и композицию на тему природы региона, – рассказала наставник участницы, эк-

сперт-компатриот, педагог АКДЭЦ **Татьяна Сергеевна Емелина**.

Ксения учится в девятом классе, а флористикой увлекается год – с тех пор, как начала обучаться этому искусству в АКДЭЦ. Подготовка к соревнованиям происходила интересно: она рисовала эскизы работ, изучала теорию, отработывала множество различных идей. Много времени проводила на занятиях.

– Мне нравится работать с живыми растениями, изучать их, создавать различные композиции, проявлять свою фантазию, – рассказывала **Ксения**. – Я считаю, что успешный флорист должен хорошо знать теорию, а также постоянно развиваться. Надо быть с головой погружённым в своё дело.

Ксения отметила, что стремится стать профессионалом, поэтому активно нарабатывает опыт и интересуется коммерческой флористикой.

Как рассказала **Татьяна Сергеевна**, за время работы с **Ксенией** она увидела высокий уровень исполнения композиций, на который способна обучающаяся. Однако на самих соревнованиях не удалось показать его в полной мере: помешала травма руки, которую юная флористка получила в самом начале. Зато отлично получилось показать навыки работы с цветом. Отметим, что **Ксения** – художник, и в этом году планирует поступать в художественное училище.

Послесловие

Школьники различных образовательных организаций края каждый год пробуют себя в «зелёных» компетенциях чемпионата, и мы видим, что каждый из них становится профессиональнее, обретает уникальные навыки, начинает смотреть на своё увлечение более серьёзно и под разными углами.

Подобный опыт помогает школьникам сориентироваться в выборе профессии и построить собственную образовательную и профессиональную траекторию – это отмечают не только педагоги, но и сами ребята.

Татьяна ЛАВРЕНОВА, специалист пресс-службы АКДЭЦ
Ольга ЗЕМЛЯНОВА, старший методист АКДЭЦ
Фото предоставлены героями материала



Алексей Алексеев

Юный ветеринар Алексей

С 23 по 25 марта 2022 года в Великом Новгороде прошли итоговые соревнования, приравненные к финалу X Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2022 по компетенции «Ветеринария – Юниоры».

Наш край представил **Алексей Алексеев**, ученик восьмого класса Октябрьской СОШ Кытмановского района.

Напомним, что **Алексей** показал лучший результат в рамках этой компетенции на открытом региональном чемпионате Алтайского края «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) – 2021, чем и заслужил право отправиться на соревнования в Великий Новгород.

Соревнования прошли на базе Новгородского агротехнического техникума. В первый день участники прошли регистрацию и жеребьёвку, ознакомились с площадкой, на которой им предстояло показать свои навыки и знания ветеринарного дела.

На второй день состоялись сами состязания – они включали несколько практических заданий: клиническую диагностику организма сельскохозяйственных животных; приготовление лекарственных форм; проведение хирургических манипуляций и другие.

Алексей всерьёз заинтересовался ветеринарией годом ранее. Сейчас, когда позади победа в региональном чемпионате и участие в итоговых соревнованиях, юный ветеринар рассказал:

– Узнав больше о профессии, я не разочаровался, а только захотел познакомиться с ней глубже. В будущем мечтаю стать ветеринарным фельдшером. Чемпионат WorldSkills стал для меня серьёзной проверкой знаний и умений. Было нелегко, но интересно. Я думаю, что в этом помогли мне мои качества: настойчивость, упорство. Представить край в финале, конечно, это большая ответственность. Я волновался, как и все участники соревнований, но, думаю, справился достойно. На достигнутом я не остановлюсь. Буду продолжать путь к своей будущей профессии.

От редакции. Мы рекомендуем следить за ходом соревнований всем. Это очень полезно, так как можно «примерить» на себя разные профессии и стать ближе к ответу на вопрос: «Кем я хочу стать, когда вырасту?»

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Цитата



В будущем мечтаю стать ветеринарным фельдшером

География



В нашем потоке были учащиеся Москвы, Санкт-Петербурга и Уфы

Заметки



В соревнованиях принимали участие команды семи регионов, борьба была очень сложной

Важно!



Подобный опыт помогает школьникам сориентироваться в выборе профессии

Саяно-Шушенский заповедник

В преддверии Международного дня птиц, который отмечается ежегодно 1 апреля, фотоархив Саяно-Шушенского заповедника был пополнен новыми снимками беркута. Крупного хищника на горном хребте запечатлела фотоловушка.

Беркут – одна из самых крупных хищных птиц на Земле



О том, что нам заповедано...

Сотрудники Саяно-Шушенского заповедника и члены Хакасского отделения Русского географического общества в Молодёжном центре «Юг» провели экоурок с познавательной игрой «ЗАПОВЕДАНО». Участниками мероприятия стали студенты Шушенского сельскохозяйственного колледжа и старшеклассники школы № 1 посёлка Шушенского.

Прошедшее мероприятие прошло в рамках празднования 46-летия со дня образования Саяно-Шушенского заповедника. Напомним, заповедник был учреждён постановлением Совета министров РСФСР № 179 от 17 марта 1976 года. А 15 февраля 1985 года был подписан Сертификат ЮНЕСКО о включении заповедника в список биосферных резерватов.

В зале Молодёжного центра «Юг» на экоурок собрались студенты Шушенского сельскохозяйственного колледжа и ученики старших классов Шушенской средней общеобразовательной школы № 1. В зале на полу лежало большое и яркое игровое поле.

Участники разделились на четыре команды: «снежные барсы», «северные олени», «уточки», «медведи». Игра «ЗАПОВЕДАНО» представляет собой всем знакомую бродилку. Команды бросали кубик и перемещались по полю, отвечая на вопросы о заповедных территориях нашей страны.

В ходе весёлой игры участники узнали о карстовых пещерах заповедника «Пинежский»; Маньпупунерских столбах, которые являются визитной карточкой Печоро-Илычского заповедника; о том, что у белого медведя кожа – чёрного цвета; за что маралий корень получил такое название, а также многое другое.

Радует, что с большинством вопросов игроки справились. Они отлично знают, как называется первый заповедник России, зелёный пигмент в клетках растений, о том, где обитают северные олени в нашей стране, а также о том, что филин – это самый большой представитель отряда сов, и многое-многое другое.

Игровая форма экоурока позволяет в лёгкой и ненавязчивой форме, посредством ответов на вопросы и получения новых знаний проникнуться к теме охраны природы и заповедного дела.

Фото: Е. СКОРБОГАТОВА

Международный день птиц – это самый старый интернациональный экологический праздник, который ведёт свою историю с 1894 года. Его цель – сохранение видовой разнообразия и численности птиц. В этот день птицы становятся главными героями всевозможных акций, конкурсов, торжеств, флешмобов и других событий, организованных природоохранными, образовательными, культурными учреждениями, а также всеми, кому небезразлична жизнь пернатых наших братьев меньших.

А сегодня мы расскажем о самом крупном орле заповедника – о беркуте. Новые фотографии беркута в заповеднике, немного в необычном ракурсе, были получены в преддверии главного птичьего праздника.

Описание

Беркут (*Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758) внесён в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края как уязвимый вид с неопределённым статусом, а также в Приложение II Конвенции СИТЕС и в перечень видов Российско-индийской конвенции об охране перелётных птиц.

Беркут – это одна из самых крупных хищных птиц на Земле. Длина его тела составляет от 75 до 100 сантиметров. У птиц огромный размах крыльев – от 170 до 250 сантиметров.

У этого вида пернатых, как и у многих других хищных птиц, выражен половой диморфизм – самки значительно крупнее самцов, их вес варьирует в пределах от 3,8 до 6,7 килограммов, в то время как у самцов – от 2,8 до 4,6 килограммов. Голова небольшого размера. На ней расположены большие глаза и типично орлиный клюв: высокий, сжатый с боков и крючкообразно загнутый вниз. Над глазами беркута расположены надбровные дуги, которые защищают глаза птицы от яркого света и придают ей более грозный вид.

Беркуты обладают очень длинными и широкими крыльями, которые несколько заужены к основанию тела. Расправленное во время полёта крыло имеет s-образную форму. Ярко выражен такой изгиб у молодых особей. Хвост слегка закруглённый и более длинный, чем у других типичных орлов. Он выполняет функцию руля при полёте.



Беркут



У этих птиц мощные лапы и очень длинные, острые когти. Окрас оперения взрослой птицы колеблется от тёмно-бурого до чёрно-бурого с золотистыми перьями на затылке и шее, из-за чего по-английски его название звучит как «золотой орёл» (Golden Eagle). Оба пола окрашены одинаково.

Молодые птицы в целом похожи на взрослых, но выделяются более тёмным (в первый год почти чёрным) оперением и имеют белые пятна на верхней и нижней стороне крыла, а также светлый хвост с тёмной полосой по краю. Окончательный гнездовой наряд у беркутов приобретает к 4-6 годам, постепенно после каждой линьки принимая всё более взрослый вид. Глаза тёмно-коричневые, клюв тёмный, восковица и ноги жёлтые. Птенцы при вы-

луплении покрыты белым с сероватым налётом пухом, который впоследствии заменяется чисто-белым.

Обычный вид

Для Саяно-Шушенского заповедника беркут – обычный полуседлый вид. Он обитает на Хемчикском и Куртушибинском хребтах, а также на южном макросклоне Саянского хребта, где много долин, лиственных лесостепей и степей. Такие участки оптимальны для гнездования этого вида.

Строгий заповедный режим позволяет этому виду комфортно обитать в границах особо охраняемой природной территории. При встрече с людьми птица ведёт себя спокойно, благодаря чему сотрудникам удаётся снять беркута на фотоаппарат. По материалам исследо-

вателей, высокая численность беркута в долине реки Енисей определяется разнообразием и обилием его жертв. Беркут – достаточно сильный хищник, который иногда выбирает добычу, значительно превышающую его по весу и размеру.

Охота хищника

Техника его охоты во многом зависит от погоды. В ясный день беркут чаще всего подолгу парит высоко в небе или скользит на малой высоте. В ненастный день птица терпеливо обзвевает окрестности с дерева или со скал. Кстати, выражение «глаз как у орла» возникло не случайно: острота зрения беркута в пять раз превышает человеческую!

Приметив потенциальную жертву, хищник переходит на быстрый и маневренный мажущий полёт либо пикирует с частично сложенными крыльями, хватая её на земле либо, в случае птицы, иногда на взлёте.

Вне сезона размножения птицы часто охотятся парами. Более крупная и менее вёрткая самка летит впереди и спугивает добычу, а хватает её более ловкий самец.

Наблюдения


Сотрудники заповедника на протяжении многих лет замечали успешные зимние охоты беркутов на сибирского горного козла, кабаргу, козулю, соболя, лисицу. В зимний период отмечены случаи, когда птицы выгоняли зверей на лёд водохранилища и там добывали их.


Весной, после схода снега, в полосе периодического затопления водохранилища, где раньше, чем на других участках, появляется свежая трава, копытные спускаются на кормёжку после продолжительного и часто сурового зимнего периода становятся лёгкой добычей для беркутов.


Однажды на территории заповедника была найдена задавленная беркутом молодая рысь. Охотятся беркуты и на птиц: алтайских уларов, бородачатых куропадок и других. Не брезгают и падалью.

С конца марта и до середины августа у беркутов проходит гнездовой период, уже в мае появится новое поколение молодых хищных птиц.

Фото: Р. АФАНАСЬЕВ, фоторегистраторы

Дата
 Международный день птиц – это самый старый интернациональный экологический праздник

Интересно
 Беркут (*Aquila chrysaetos* Linnaeus, 1758) внесён в Красные книги Российской Федерации и Красноярского края как уязвимый вид

Заметки
 Для Саяно-Шушенского заповедника беркут – обычный полуседлый вид

Интересно
 У белого медведя кожа – чёрного цвета

Домашняя ЭКОЛОГИЯ

Папа, мама, я – экологичная семья



Спецвыпуск
газеты «Природа
Алтая», № 5 (317)
от 27.05.2022

Спецвыпуск

Спецвыпуск издания осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Открыть этот спецвыпуск мы решили рисунками самых маленьких экологов – эколят. Они отражают незамутнённую опытом и жизнью картину мира... А так как дети очень маленькие, то без помощи пап и мам не обошлось. А это и есть семейное экологическое воспитание.



Рисунок Фёдора Зайцева, 6 лет

Рисуют эколята

С 15 марта по 19 апреля в Алтайском крае прошёл региональный этап Всероссийского конкурса детского рисунка «Эколята – друзья и защитники Природы!».

На конкурс было предоставлено 409 работ из 137 образовательных организаций 30 муниципальных районов и 8 городских округов Алтайского края, а также четыре работы из образовательной организации Курганской области. Участниками конкурса в возрастной категории «Эколята-дошколята» стали 266 ребят, «Эколята» (учащиеся начальных классов школ) – 132 детей, «Эколята – молодые защитники Природы» (обучающиеся учреждений дополнительного образования) – 20 авторов.

Работы участников посвящены помощи животным и растениям, восстановлению леса и посадке деревьев, уходу за домашними питомцами и другим «зелёным» темам. Все рисунки сопровождают сказочные герои эколята – Умница, Шалун, Тихоня и Елочка, которые совершают добрые поступки в отношении Природы.

Победителями конкурса стали:

- **Фёдор Зайцев**, 6 лет, воспитанник детского сада № 12 «Журавлик» г. Рубцовска, номинация «Эколята-дошколята» (воспитанники дошкольных образовательных организаций);
- **Алёна Литвинова**, 11 лет, учащаяся Кокшинской общеобразовательной школы-интерната Советского района, номинация «Эколята» (учащиеся начальных классов школ);
- **Екатерина Гавричева**, 15 лет, обучающаяся школы № 3 г. Новоалтайска, номинация «Эколята – молодые защитники Природы» (обучающиеся учреждений дополнительного образования).

Работы, занявшие первое и второе места, направлены к участию в федеральном этапе конкурса. Ознакомиться с полными итогами можно на сайте akdec.ru. Поздравляем всех участников!

Виктория КОСАРЕВА,
педагог-организатор АКДЭЦ



Рисунок Алёны Литвиновой,
11 лет

В Алтайском крае второй год развивается работа с эколого-туристическими семьями. Ниже мы публикуем материал о конкурсе по данному направлению. Вы можете принять в нём участие. Даже если

живёте в другом регионе Сибири. Работы уже стали поступать, и мы знакомим вас с небольшим фрагментом пришедшего материала. Он отвечает, на наш взгляд, сути семейного экологического воспитания.

Прими участие!

Фестиваль эколого-туристических семей

Краевой фестиваль эколого-туристических семей в Алтайском крае проводится с целью развития семейного экологического туризма, поддержки семей, воспитывающих детей, оказания семьям педагогической поддержки по вопросам формирования здорового образа жизни, экологического воспитания подрастающего поколения.

Формат фестиваля – заочный. Участниками могут стать команды – семьи с детьми (количество членов семьи не ограничено, обязательным условием является участие детей до 18 лет).

В рамках фестиваля проводится конкурс эколого-туристических семейных маршрутов: творческое

представление опыта проведения семейного путешествия по любому маршруту в Алтайском крае. Путешествие может быть автомобильным, пешим, водным, на велосипедах и другим. По продолжительности: многодневные и путешествия выходного дня (один или два дня). Главным условием должно быть посещение (хотя бы в одной точке путешествия) особо охраняемой природной территории (ООПТ) муниципального, краевого или федерального значения.

Внимание!

Заявки и конкурсные работы принимаются до 30 мая 2022 года в электронной форме на адрес: irinaa_09@mail.ru.

образцы заявлений в Положении на сайте akdec.ru (Конкурсы – Активные конкурсы и мероприятия).

Справка

Организует фестиваль Алтайский краевой детский экологический центр при поддержке Министерства образования и науки Алтайского края.

Партнёры: редакция газеты «Природа Алтай», АКЭОД «Начни с дома своего», АКЭОО «Моя малая родина», Алтайский краевой центр детского отдыха, туризма и краеведения «Алтай», Общественная палата края.

Татьяна ЛАВРЕНОВА

В путешествие вместе с детьми

Приветствуем тебя, читатель! Мы – семья Исуповых из Топчихинского района: папа Максим, мама Олеся, дочь Дарья и сын Даниил.

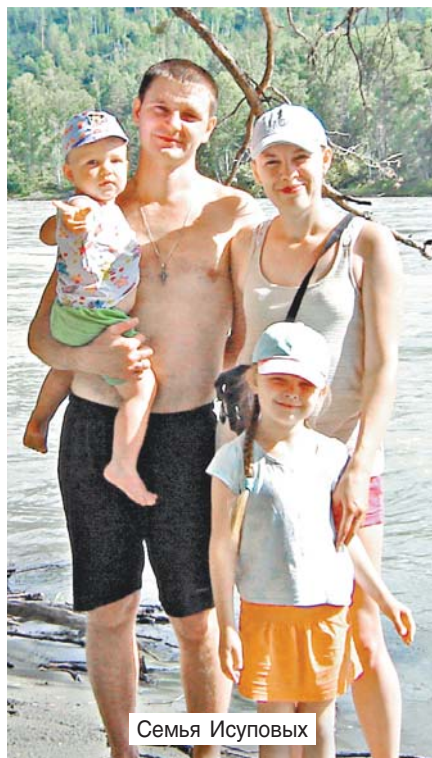
Мы заядлые автопутешественники. Любовь к активному отдыху началась ещё до создания нашей семьи. Первым объектом посещения стал Чарышский район в 2007 году. Горная река и необыкновенный пейзаж, ночёвка в палатке и жизнь «дикарями» настолько понравились нам, что было решено – каждое лето посещать что-то новое и неизведанное.

С рождением первого ребёнка, Даши, желание путешествовать не пропало, наоборот, мы активизировались. С семимесячной доченькой, в 2012 году, мы побывали в предгорье Алтая, на озере Кольванском, Завьяловских озёрах и Шерегеше (Кемеровская область). В последние годы посетили горную Кольвань и озеро Белое, Белокуриху, озеро Горькое Новичихинского района.

Со временем Алтайского края нам стало мало, и мы перешли на исследование соседнего Горного Алтая. А в 2020 и в 2021 годах без детей поехали путешествовать по России, вдвоём на мотоцикле. Проложили два маршрута: Топчиха – Мариинск – Шира – Абакан – Ергаки – Кызыл и Топчиха – Новосибирск – Челябинск – Уфа – Тольятти – Волгоград – Астрахань – Дербент – Грозный – Эльбрус – Кисловодск – Усть-Лабинск – Крым – Москва (примерно 10 тысяч км).

В 2017 году, когда нашему сыночку едва исполнилось полгода, мы всей семьёй стартовали в «Путешествие по солёным озёрам Алтайского края».

Долго выбирать маршрут не пришлось, географическая кар-



Семья Исуповых

та решила всё за нас. А дальше традиционные сборы необходимых вещей.

Вот вам пара советов.

Конечно, самое главное – это палатка – современная, водоотталкивающая, четырёхместная. Если у вас ещё нет палатки, отнесите к её выбору очень внимательно! Без отличной палатки радости путешествия «дикарями» вы не получите, конечно, если вы не экстремалы и любите спать на сыром полу. По поводу сна – надувной матрас! Такой же важный элемент, как и палатка. И обязательно – ремкомплект к этому матрасу. И насос!

Жизненно необходимая вещь в путешествии – аптечка. Мало что

может случиться, медпомощь не всегда рядом. Позаботьтесь о необходимых лекарствах заранее. По опыту скажем, главное – это препараты при диарее, жаропонижающее, обезболивающее, сорбенты и ферменты для пищеварения. Бинты и лейкопластыри также не забываем. И средства защиты от солнца! Поверьте, на озёрах это очень необходимо.

Комары, клещи, мошки – их никто не отменял, не забудьте специальные средства защиты! Особенно если вы едете в период активности этих насекомых. Однажды в Чарышском районе, будучи там с 11 по 13 июня, мы снимали ежедневно с себя по 25-30 клещей! Да, это не шутка, это страшно! Ездить туда в период активности клещей мы больше не стали.

Если вы не прививаетесь от клещевого энцефалита, не забудьте оформить страховку заранее. Это сэкономит ваши финансы в случае укуса.

Каждая семья собирает свои необходимые вещи для путешествия. Для нас это складной стол, пара складных стульев, газовая горелка, небольшой топор, спички или зажигалка, железные стаканы и т. п. А ещё шатёр, очень нужная и удобная вещь с маленькими детьми.

Ещё один важный предмет – фонарик, лучше несколько, как на батарейках, так и с зарядкой от USB-кабеля или прикуривателя в авто.

Надеемся, наши советы вам помогут и ваше путешествие пройдёт без проблем!

Вещи собраны, пора в путь.

От редакции. А о путешествии семьи Исуповых по солёным озёрам Алтайского края мы ещё расскажем.



Черемша

Черемша

Лук победный, черемша, колба, хылба (тувинский яз.) – *Allium victoriale* L. Семейство Луковые – Alliaceae. Это многолетнее травянистое растение. Стебель прямой, высотой 30-70 см. Листья широкие, овальной или ланцетовидной формы, с чесночным запахом. Мелкие беловато-зелёные цветки собраны в шаровидный зонтик. Цветёт в июне-июле. Растёт на заливных лугах, в смешанных и пихтовых лесах Сибири, Урала, Дальнего Востока и Кавказа.

Черемша – ценное противогрибковое, пряновкусовое и пищевое растение. Её листья и луковички содержат витамин С, каротин, белки, углеводы, сапонины, эфирные масла, органические кислоты, а также большое количество фитонцидов, то есть биологически активных веществ, убивающих или подавляющих рост и развитие бактерий.

Молодые побеги собирают весной, как только растает снег. Употребляют в пищу в солёном, свежем и квашеном виде. Из свежей черемши варят супы, готовят салаты, её добавляют в начинку для пирогов или в фарш дляпельменей. Черемшу используют в качестве приправы к мясным, рыбным и овощным блюдам. Дичь, тушённая с черемшой, становится более нежной и вкусной.

Перед тем как приготовить черемшу, на Кавказе её отваривают, несколько раз меняя воду, чтобы удалить чесночный запах. Затем заливают уксусом или смесью уксуса, кунжута, масла и перца и употребляют в пищу. Для заготовки впрок черемшу сушат, разрезая листья на кусочки в 1 см длиной, а луковички – на 4 части или кружочками.

РЕЦЕПТ

Начинка для пирожков из черемши

500 г черемши, 2 яйца, 100 г риса, жир, соль, перец по вкусу. Отварить рис, добавить измельчённые листья черемши. Варёные яйца порубить, соединить с рисом и черемшой, добавить жир, соль, специи, немного воды, чтобы получить начинку нужной консистенции. Для пирожков используют дрожжевое тесто. Приятного аппетита!



Черемша

Полезные растения

Проект ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ



Особенно остро ощущается потребность человеческого организма в витаминах ранней весной. В это время начинают свой рост многие растения, пригодные в пищу. Самое главное, они богаты витаминами. Сбор дикорастущих растений для использования их в пищу начинают с ранней весны.

Собирать полезные дикорастущие съедобные растения следует по возможности до начала их цве-

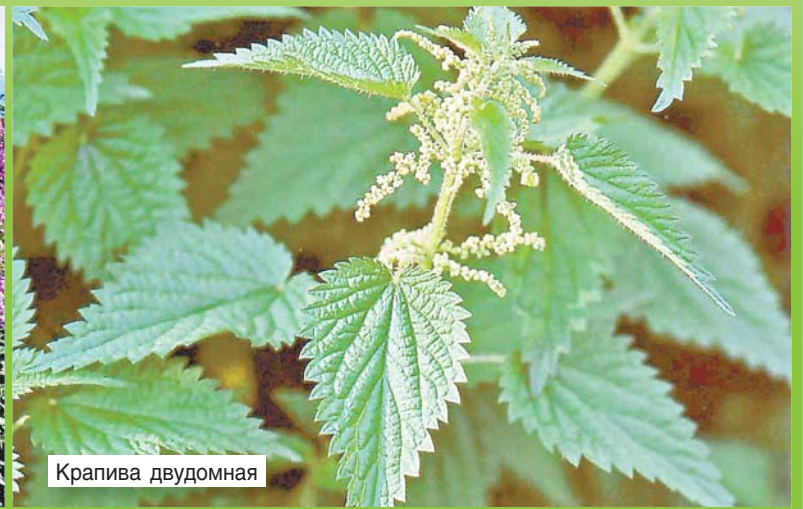
тения, поскольку позже нежные молодые побеги и листья грубеют, теряют свою пищевую ценность и годятся только для сушки и квашения.

Сбором занимаются в хорошую погоду, во второй половине дня, когда листья растения просыхают от росы и пополняют израсходованные ночью запасы питательных веществ. Зелёные побеги и листья осторожно срезают с помощью ножа или ножниц, чтобы не повредить корневую систему.

Съедобные «дикари»



Кипрей



Крапива двудомная

Собирайте только те растения, которые вы хорошо знаете. Придерживайтесь правила, обязательного при сборе грибов: не уверен – не собирай!

В неблагоприятных экологических условиях полезные пищевые растения становятся непригодными для пищи, поэтому на свалках, в местах скопления нечистот, вдоль дорог, вблизи города и промышленных предприятий их собирать нельзя!

Зелень к вашему столу

Собранные зелёные части растений очищают от сорняков и насекомых и тщательно отмывают от земли и пыли. Салаты из зелени нужно приготавливать в день сбора, в крайнем случае – по истечении не более двух суток хранения в полиэтиленовом пакете на нижней полке холодильника. Перед приготовлением зелень следует промыть в холодной воде, сменив её 2-3 раза.

Измельчать зелень надо быстро, чтобы сократить время контакта клеточных тканей с воздухом, в результате которого разрушается витамин С. После измельчения зелени следует добавить в неё уксус или лимонную кислоту – они способствуют гидролизу клетчатки, набуханию белковых компонентов и предохраняют витамин С от разрушения.

Рубленую зелень с добавлением уксуса, соли и перца можно использовать для бутербродов, подавая их перед завтраком, обедом или ужином. В варёном виде зелень дикорастущих пищевых растений

можно использовать для приготовления борщей, зелёных супов, ботвиний, причём принцип сочетания различных растений остаётся тот же, что и для салата.

Измельчённые листья погружают в кипящий бульон перед самой готовностью блюда, а стебли и листовые черешки – на пять минут раньше. Готовые мучные и крупяные супы заправляют свежей рубленой зеленью непосредственно перед подачей на стол.

Приведём характеристику наиболее распространённых растений, пригодных в пищу, и рецепты приготовления из них блюд.

Крапива двудомная

Крапива двудомная, кштан (казах.) Urtica dioica L., Семейство Крапивные. Это высокое (70-50 см) многолетнее травянистое растение с прямым четырёхгранным стеблем и ланцетными крупнозубчатыми листьями, усаженными жгучими волосками. Растёт повсеместно, кроме Крайнего Севера, в садах, около жилищ, по берегам рек, в оврагах, на пустырях, образуя густые заросли. Цветёт в июне-июле.

Крапива двудомная является поливитаминным растением. Листья крапивы содержат витамины К, С, А, каротин (больше, чем в моркови), минеральные соли и органические кислоты. По содержанию белков (17%) и питательности (10% крахмала, около 1% сахара, 10-19% клетчатки) не уступает фасоли, гороху и другим бобовым.

Молодые побеги и листья идут для приготовления зелёных щей, листья – на

салаты и для приготовления ботвиний, соусов и пюре. Молодые нежные соцветия заваривают вместо чая. Более огрубевшие растения квасят, чтобы уничтожить муравьиную кислоту.

Собирают листья и стебли крапивы с ранней весны до начала лета. Свежие листья срывают в перчатках. Сушат сырьё на чердаках или под навесами с хорошей вентиляцией, разложив тонким слоем.

РЕЦЕПТ

Биточки из крапивы

100 г крапивы, 200 г пшённой каши, 20 г жира, соль по вкусу. Перед приготовлением крапиву ошпарить, порубить, затем отварить в кипящей воде 2-3 минуты, откинуть на сито, измельчить, перемешать с густой пшённой кашей, сформовать биточки и выпекать в форме, предварительно смазанной жиром.

Иван-чай

Хаменерион узколистный, иван-чай, кипрей, копорский чай, коневник – Chamaenerium angustifolium [L.] Scop. Семейство кипрейные – Onagraceae. Это многолетнее травянистое растение 50-150 см высотой. Листья очередные, ланцетовидные, тёмно-зелёные. Крупные лилово-красные или пурпурные цветки собраны на конце стебля в длинную кисть.

Растёт в разреженных лесах, на полях, гарях, вырубках, насыпях и травянистых склонах, вдоль дорог и канав. Распространённое растение во всех районах лесной области, в меньшей степени – в степной зоне. Цветёт в июне-августе.

Молодые листья, побеги

и корневища содержат витамин С, дубильные и слизистые вещества. В листьях иван-чая содержится в три раза больше витамина С, чем в апельсинах. Из них готовят салаты и супы. Из молодых корневых отпрысков варят похлёбки или отваривают сами побеги, как капусту или спаржу.

Листья и нераспустившиеся бутоны заваривают вместо чая. Сладкие, содержащие крахмал и сахар корневища высушивают, измельчают в муку, которая в сочетании с пшеничной идёт на выпекание хлеба, блинов, лепёшек.

Поджаренные корни используют для приготовления кофе. Корни собирают осенью, промывают холодной водой и, раскладывая тонким слоем, сушат на воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.

РЕЦЕПТ

Щи зелёные из иван-чая

100 г свежей зелени иван-чая, 100 г крапивы, 100 г щавеля, 200 г картофеля, 10 г моркови, 40 г репчатого лука, 20 г маргарина, 0,5 яйца, 20 г сметаны, соль, специи по вкусу. Зелень погрузить в кипяток на 1-2 минуты, откинуть на сито, чтобы стекла вода, нашинковать и потушить с жиром. Нарезать морковь и лук, пассеровать. В кипящий бульон или воду положить картофель, добавить приготовленную зелень и варить до готовности. За 10 минут до окончания варки добавить соль и специи. Яйцо и сметану положить в тарелки со щами при подаче на стол.

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



Черемшу используют в качестве приправы к мясным, рыбным и овощным блюдам

Внимание!



Придерживайтесь правила, обязательного при сборе грибов: не уверен – не собирай!

Внимание!



На свалках, в местах скопления нечистот, вдоль дорог, вблизи города и промышленных предприятий их собирать нельзя

Заметки



После измельчения зелени следует добавить в неё уксус или лимонную кислоту

Зоопарк глазами детей

В один из воскресных дней мая в зоопарке краевой столицы состоялось итоговое мероприятие проекта «Зоопарк глазами детей», которое было подготовлено биологическим кружком Ти-

гирекского заповедника и Барнаульского зоопарка «Лесная сказка». Кружковцы заранее выбрали и распределили между собой виды животных, нашли о них интересную информацию.

Проект биологического кружка

15 мая текущего года ребята вместе с членами своих семей и друзьями, желающими их поддержать, встретились у входа в любимый горожанами и гостями города зоопарк. Вместе с сотрудниками отдела экологического просвещения Тигирекского заповедника они совершили импровизированное зоологическое путешествие. Дети впервые побывали в роли настоящих экскурсоводов. У вольеров с питомцами зоопарка каждый кружковец рассказал собравшимся об одном или нескольких животных.

Редкий леопард

Так, про канадскую пуму подготовила отличное сообщение Соня, а атмосферности добавил её полосатый «тигриный» костюм. У вольеров с леопардами Злата подробно рассказала об этих диких кошках и даже научила по фото отличать их от довольно похожих внешне ягуаров.

Дальневосточный леопард, за повадками которого можно понаблюдать в Барнаульском зоопарке, в дикой природе является редчайшим видом. Он включён в Красную книгу РФ, Красную книгу Международного Союза охраны природы и в Приложение I Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС).

Большая часть от всего числа леопардов в мире обитает в нашей стране. Согласно имеющейся Стратегии сохранения дальневосточного леопарда в России, следует стремиться к созданию устойчивой популяции. В частности, эти дикие кошки охраняются на территории национального парка «Земля леопарда» и заповедника «Кедровая падь».

Силами специалистов многих природоохранных организаций дальневосточные леопарды в нашей стране изучаются, принимаются необходимые меры по восстановлению их численности, в том числе в сотрудничестве с другими странами.

Так, в 2019 году национальный парк «Земля леопарда» и Северо-Восточный национальный парк тигра и леопарда в Китае заключили меморандум о совместной работе. А два года назад совместный проект этих организаций «Обеспечение трансграничного сотрудничества между соседними охраняемыми территориями для сохранения амурс-



Зоопарк глазами детей



Павлин

кого леопарда и тигра» вошёл в состав масштабного проекта комиссии ООН на 2020-2023 гг.

Редкие «краснокнижники»

В зоопарке можно встретить и других редких «краснокнижных» животных. Одним из них является амурский тигр. Из общения Аксиньи дети и взрослые узнали о некоторых отличиях бенгальского и амурского тигров, о том, где в дикой природе обитают эти звери, и почему их нужно оберегать.

Благодаря Кате мы полюбовались на различных лис и услышали увлекательный рассказ об обыкновенной, снежной и серебристо-чёрной лисице.

Саша в красках описала повадки рыси и наглядно показала, на какое расстояние может прыгнуть этот обитатель наших лесов.

Много радости принесли ребятам прыжки по «рысьей» рулетке.

Павлины, тигры, зебры

У следующего вольера нам повезло увидеть эффектные ухаживания самца павлина за павой белого окраса. Он показывал себя во всей красе, раскрыв огромным веером главное украшение – великолепный хвост, а точнее перья надхвостья. Особенно эффектно выглядело их дрожание, с характерным сухим треском.

Посетив новую территорию зоопарка и полюбившись на пару бенгальских тигров и медведицу Глашу, ребята остановились у вольера с жителем африканских саванн. Софа поделилась интересными фактами про зебру Чапмана и рассказала, какие виды зебр считаются наиболее редкими.

Слово о родителях

Ребята решили проверить, насколько внимательно слушали их выступления родители, и провели для них быструю и весёлую игру-викторину. После чего слово взяла методист по экопросвещению и руководитель кружка Олеся Витальевна Южкова, она поблагодарила всех собравшихся ребят за поддержку в таком необычном для них мероприятии, как совместная экскурсия. Всем членам биологического кружка были торжественно вручены памятные значки, а их родителям – сувениры с символикой Тигирекского заповедника.

Проект обогатил участников новыми знаниями, сплотил детей и взрослых. Ребята смогли вновь побывать в любимом зоопарке и немного прикоснуться к его работе, примерив на себя роль начинающего экскурсовода. Это принесло им много позитивных эмоций, а собравшиеся с большим удовольствием послушали рассказы об удивительных животных зоопарка!

Олеся ЮЖКОВА,
методист по экопросвещению Тигирекского заповедника

Тигирекский заповедник выражает искреннюю благодарность директору Барнаульского зоопарка «Лесная сказка» Сергею Викторовичу Писареву за предоставленную возможность и поддержку начинаний кружка!



Настольная игра – школам, музеям и библиотекам!

Алтайская региональная общественная организация «Экологический клуб» и сотрудники Тигирекского заповедника продолжают работу по реализации проекта «Настольные игры об ООПТ Алтайского края в экологическом образовании и просвещении на территории региона», поддержанного грантом Губернатора Алтайского края в сфере экологического воспитания, образования и просвещения (2021-2022 гг). Доработана и напечатана небольшим тиражом игра об особо охраняемых природных территориях. В апреле у учреждений культуры и образования была возможность получить по экземпляру настольной игры «Заповедные острова Алтайского края».

Многие учреждения стали счастливыми обладателями этой образовательной природоохранной игры. В их числе целый ряд школ, музеев, представители библиотечной системы края: АКУНБ им. В.Я. Шишкова, Ельцовская районная модельная библиотека, барнаульские библиотеки № 10 и № 14, Барнаульская городская станция юных натуралистов, Алтайский краевой детский экологический центр и другие.

Настольная игра «Заповедные острова Алтайского края» поможет пробудить и поддержать интерес школьников к вопросам экологии и охраны природы. А ещё она (как в печатном, так и в электронном виде) может стать «ступенькой» для того, чтобы не только провести интересное тематическое занятие, но и написать свою методическую разработку и отправить её на краевой конкурс, призовой фонд которого включает в себя заповедные настольные игры!

Учебно-методические разработки урока, внеклассного мероприятия или экопроекта, созданные с использованием игры, принимаются с 1 апреля по 30 июля. С положением о краевом конкурсе «Познаём, играя!», одним из партнёров которого выступает Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края, можно ознакомиться на сайте заповедника по ссылке <https://oopt22.ru/?p=2953>

Пресс-служба заповедника «Тигирекский» и нацпарка «Салаир»

Справки по телефонам 8-(3852)-63-33-98 (отдел экологического просвещения), 8-903-073-04-86 (методист по экопросвещению Олеся Витальевна Южкова)

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Интересно



Доработана и напечатана небольшим тиражом игра об особо охраняемых природных территориях

Заметки



Дети впервые побывали в роли настоящих экскурсоводов

Интересно



Большая часть от всего числа леопардов в мире обитает в нашей стране

Заметки



Много радости принесли ребятам прыжки по «рысьей» рулетке

ДРЕВНИЕ
ВЫМЕРШИЕ
РАСТЕНИЯ



Патеротиды, Магония



Саранчик



Семенной Патеротиды
Цейрогтериды

Азиатская саранча



Перелетная форма



Пещая форма



Приключения зелёного кузнечика Кузи

Книга «Природа Кузбасса, или Приключения зелёного кузнечика Кузи» предназначена для детей дошкольного и младшего школьного возраста, а также их родителей, воспитателей, учителей. А написали ее два доктора биологических наук – Андрей Куприянов и Юрий Манак.

Иллюстрации – Ольги Помыткиной. В этом номере мы продолжаем публикации новой рубрики и новой книги наших друзей. Эти страницы надо читать вместе с детьми.

Такие разные родственники

Продолжение.
Начало в №№ 1-4 за этот год

Пчёлы не обманули Кузю и проводили до края леса. С вершины холма была видна обширная степная котловина: поля, на которых зрела пшеница, ячмень, цвели подсолнечник и гречиха. Но прекрасный вид портили странные холмы, совершенно лишённые растительности.

– Дальше мы не летаем, – сказала Мелипона.

Отдохнувший и хорошо накормленный Кузя запрыгал вниз. Большое поле подсолнечника весело гудело дружно работающими пчёлами. Весело было скакать между прочными толстыми стеблями. Отдохнув на шершавом листе подсолнечника, Кузя двинулся дальше.

На краю поля его ждали неприятности. Во-первых, здесь стеной стояли сорняки, которые было трудно перепрыгнуть и очень непросто было сквозь них проползти. Сначала он сильно укололся о чертополох, потом запнулся о длинные стебли вьюнка, который оплёл всё вокруг. Ещё труднее ему пришлось преодолевать заросли сорных растений, оплетённых повиликой, которая удушала растения.

Так Кузя узнал, что, кроме культурных растений, есть в природе и сорные.

Едва отдышавшись, он выполз на край поля ячменя.

Первое, что он увидел, – больших серых кузнечиков с короткими усачами. Кузя очень обрадовался. Он решил, что те обязательно ему помогут. Странно, что они не стрекотали, но это такая мелочь, когда встречаешь своих близких родственников! Их было очень много.

Но его родственники не разделяли этой радости. Они враждебно смотрели на Кузю.

– Меня звать Кузя, – радостно сообщил кузнечик. – Я путешественник, а сейчас направляюсь домой.

– А мы – саранча, можешь называть меня Пруст. Только недолгое будет наше знакомство. Мы злые и сейчас разорвём тебя на кусочки, а затем двинемся на поле и съедим всё, что на нём выросло. Мы будем есть и лететь дальше, есть и лететь, есть и лететь! Правильно я говорю?

– Правильно. Мы съедим всё, но сначала мы разорвём на кусочки этого зелёного кузнечика! – закричали другие.

Саранча стала прыгать с кустов прямо на Кузю. Тот, не дожидаясь, когда его разорвут родственники, бросился наутёк. Но он был один, а саранчи много.

Кузя ещё ни разу не пробовал летать, но саранча настаивала на этом, и он попытался раскрыть крылья и полететь. Это дало ему возможность опередить преследователей на несколько метров, но стая саранчи брала его в кольцо. Казалось, выхода не было. Преследователи совсем рядом, и путей спасения нет. Всё больше и больше саранчи скапливалось на поле, Кузя едва не приземлился на голову одной из них.

Он уже приготовился к смерти, но тут почувствовал, что проваливается в какую-то чёрную дыру. Падение продолжалось достаточно долго, потом Кузя больно ударился, а когда при-



шёл в себя, вокруг было темно.

Он долго сидел в темноте. Потом попытался двигаться, но всё время наткнулся на какие-то острые камни. Но вот вдалеке появился огонёк, который приближался. Вскоре Кузя мог разглядеть сутулого чёрного кузнечика с фонариком на голове.

– А вот и я. Милости просим в гости, – сказал незнакомец. Меня зовут сверчок Урик.

– А меня кузнечик Кузя. А куда я попал?

– Как – куда? – удивился Урик, – ко мне в гости, в шахту.

– А почему здесь все камни чёрные?

– Это не камни, чудак. Это уголь.

У нас здесь, в Кузнецкой котловине, самые богатые в мире залежи угля. Пойдём, покажу.

И Урик повёл своего гостя по штолкам угольной шахты. В лучах фонарика уголь сверкал, как драгоценные камни. Его было очень и очень много. Шахтный туннель проходил по угольному пласту, уголь был сверху и снизу.

– А зачем нам уголь? – робко спросил Кузя.

– Нам-то незачем, а вот люди его добывают и сжигают в печах, получают электричество и много разных других вещей. А для меня люди построили это великолепное жилище. Даже зимой здесь тепло.

ОТПЕЧАТКИ ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ



Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки

Ещё труднее пришлось преодолевать заросли сорных растений, оплетённых повиликой, которая удушала растения

Цитата



А мы – саранча. Мы злые и сейчас разорвём тебя на кусочки

Заметки



Кузя затаился возле зелёного стебля пырея, надеясь, что воробей его не поймает

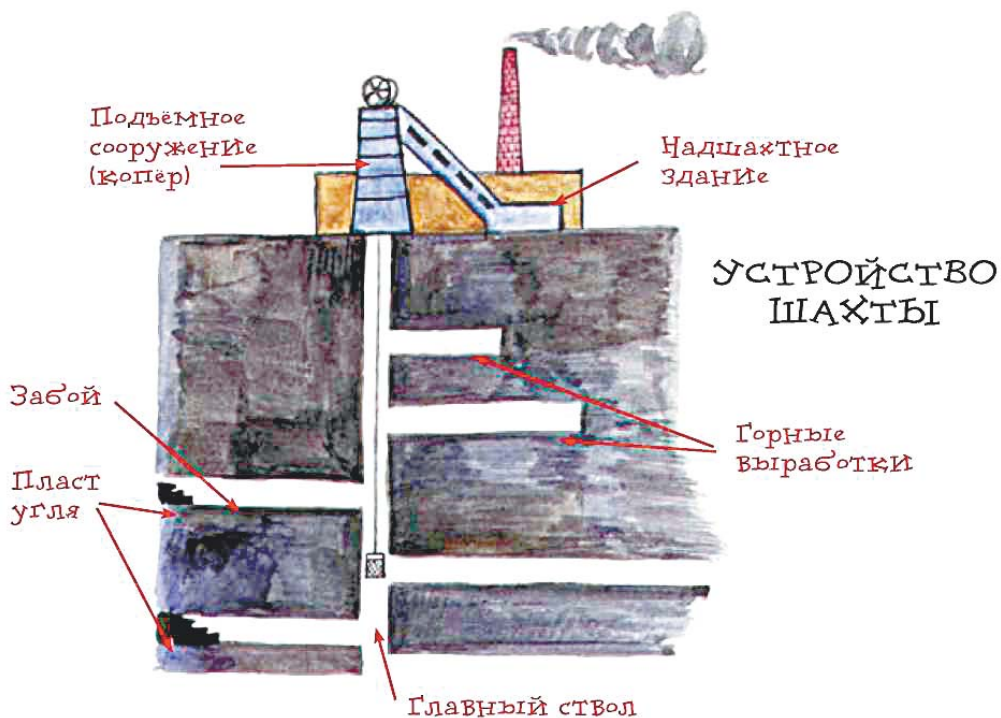
Интересно



Это уголь. Люди его добывают и сжигают в печах, получают электричество и много разных других вещей

Спецвыпуск

Экологическое краеведение для детей и семьи



Книгу «Приключения зелёного кузнечика Кузи» можно читать отдельными главами. Напомним, что дети уже узнали, как кузнечик Кузя учился стрекотать и познакомился с некоторыми растениями Кузбасса. Он уже встретился с пёстрым кузнечиком и миром камней, стрекоза спасла его от воробья, упал в воду, а паук-серебрянка вытолкнул его на берег. Потом он пытался выбраться из тайги. В прошлом номере Кузя погостил у пчёл. Что с ним случилось далее? Об этом вы узнаете на этой странице.

Кузя не знал, что такое зима, и поэтому вежливо промолчал. Ему очень не нравилось внутри шахты. Здесь было темно и довольно грязно. Но без Урика вряд ли бы он нашёл дорогу на поверхность.

— Оставайся, Кузя, здесь. Будем жить вместе, а по ночам, когда саранча спит, будем смотреть на луну и стрекотать.

— А кто спрятал уголь под землёй? — спросил Кузя.

— Как — кто? Никто. Вот, видишь, — Урик поднял обломок угля, — на нём отпечатался лист древнего растения. Очень давно, миллионы лет назад, здесь росли пышные леса, они росли очень быстро, а потом падали в мелкие озёра, и из них через много миллионов лет образовался уголь.

— А кузнечики тогда были? — Наивно спросил Кузя.

— Конечно, были. Но они были в два раза крупнее, чем мы сейчас. Немного насекомых выжило с тех пор. Мы, кузнечики, да тараканы. Я как-нибудь познакомлю тебя с тараканом Аркашей, он здесь живёт, на отвале.

— А трава тогда была? — не унимался Кузя.

— Было бы очень хорошо, если бы в то время была трава.

— А вот травы не было, — грустно сказал Урик. — Тебе, наверное, здесь скучно со мной, ты скажи, я не обижусь.

Кузе хотелось на поверхность, он очень любил солнышко и зелёную траву, поэтому обрадовался, когда вместе с Уриком они поднялись на поверхность.

Был хороший солнечный денёк, и Кузя весело прыгал по траве. Только вот беда: все насекомые, которые встречались ему на пути, со страхом шарахались от него.

— И почему я им не нравлюсь? — думал Кузя.

Тут он увидел своего извечного врага воробья, который высматривал себе добычу. Вмиг Кузя затаился возле зелёного стебля пырея, надеясь, что воробей его не поймает. Но тот выскочил прямо на Кузю. Его спасло то, что в небе появился коршун и его тень скользнула рядом с Кузей. А это был хищник куда страшней воробья. Правда, кузнечиков он не трогал. Его интересовал воробей, который в страхе взлетел, забыв про кузнечика. Кузя хорошо видел, как он увёртывался от коршуна, и ему стало даже жаль воробья.

Тем временем другая опасность подстерегала Кузю. Пока он следил за воробьём, к нему подкралась большая серая жаба. Вот уродина так

уродина! Она неуклюже тащила своё толстое пузо по траве, но при этом внимательно смотрела по сторонам. Кузя видел, как неосторожная муха появилась перед мордой жабы, в тот же момент из её пасти вырвался длинный клейкий язык, и муха в один момент была проглочена. Та же участь постигла комара, который пытался взлететь перед её носом.

Хорошо, что Кузя помнил, что ему говорил дедушка Козьма. А он говорил, что жабы и лягушки видят очень плохо и ловят только двига-

ющуюся добычу. Кузя затаился и не двигался. Дух он перевёл только тогда, когда огромная серая туша жабы скрылась в траве.

Не успел Кузя отойти от предыдущего страха, как появился новый. За ним стала охотиться зелёная ящерица. Как бы Кузя ни прятался в зелёной траве, она его находила, и только прыгучесть спасла кузнечика. Он взобрался высоко на лист лопуха, и ящерица потеряла его из виду.

— И чего это они все на меня охотятся сегодня? — подумал Кузя. Тем временем ему захотелось пить, и он нашёл крупную каплю росы. Когда взглянул на своё отражение, то не узнал себя. На него смотрело угольно-чёрное существо с такими же длинными чёрными усами.

Всё стало понятно: зелёная трава больше не скрывала его от врагов. Кузя тщательно смыл с себя угольную пыль и опять стал зелёным и невидимым для врагов.

Только после этого он смог перевести дух и продолжить путешествие.



КУЛЬТУРНЫЕ РАСТЕНИЯ



Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

История Очень давно, миллионы лет назад, здесь росли пышные леса, они росли очень быстро, а потом падали в мелкие озёра, и из них через много миллионов лет образовался уголь

Интересно Жабы и лягушки видят очень плохо и ловят только двигающуюся добычу

Заметки Как бы Кузя ни прятался в зелёной траве, она его находила, и только прыгучесть спасла кузнечика

Интересно Зелёная трава больше не скрывала его от врагов. Кузя тщательно смыл с себя угольную пыль и опять стал зелёным и невидимым для врагов



Хмель

Многие садоводы хорошо знают сибирскую лиану хмель. В Западной Сибири хмель в диком виде растёт в лесостепной, лесной и таёжной зонах. Он предпочитает влажные места с суглинистыми почвами, а в качестве опоры использует любые деревья и кустарники. Может встречаться в поймах малых и больших рек.

Человек издавна использует полезные свойства хмеля и научился выращивать его в культуре.

Хмель – многолетнее растение, достигающее в высоту на опорах до 5-6 метров, имеет ползучее и длинное корневище. Стебель у растения вьющийся, на рёбрах которого имеются острые шипы в виде крючков. Хмель (*Humulus L.*) принадлежит к семейству конюшковых (*Cannabaceae L.*). Род хмеля делится на три вида: хмель обыкновенный (*H. lupulus L.*), хмель сердцелистный (*H. cordifolius Mig.*) и хмель японский (*ff. japonicus Sieg. Et Zuss.*).

Хмель обыкновенный – многолетнее, двудомное растение с лианоподобным вьющимся стеблем. Подземная часть многолетняя, стебель – однолетний, отмирающий поздно осенью.

Наибольшее производственное значение имеет хмель обыкновенный. Хмель встречается на территории всей России, на Кавказе, в Сибири и Азии. Он предпочитает сырую плодородную почву в лесу.

Хмель содержит летучее масло (2%), флавоноиды, хмеледубильную кислоту, камеди, смолы, каротин, аскорбиновую кислоту, спирты, органические кислоты (изовалериановую, пеларгоническую, каприловую), а также холин, сесквитерпены, алкалоид гумулон, вещество лупулин (обладает бактерицидными свойствами). Сок этого растения – анестезирующее, антисептическое и седативное средство.

Шишки хмеля (отвары и настои) используют для лечения гастрита с пониженной кислотностью, болезней сердца и почек, при стенокардии, неврозе сердца, вегетососудистой дистонии, тахикардии, болезнях центральной нервной системы, а также при неврите и радикулите, нефрите, выпадении волос.

Выращивают хмель для пивоваренной промышленности. Кроме того, его используют в медицине, фармацевтической, парфюмерно-косметической, консервной и хлебопекарной промышленности.

Окончание в колонке на соседней странице

Начни с сада своего

Конец мая и начало июня имеют общие климатические характеристики для южной части Сибири. Характерны быстрое нарастание суммы положительных температур и неожиданные возвраты холодов в виде ночных заморозков. Такие погодные условия конца весны и начала лета не позволяют в это время сеять теплолюбивые растения.

Огородники давно нашли выход в преодолении неприятных сюрпризов природы и научились удлинять вегетационный период всеми любимыми овощами. И потому томаты, перцы, баклажаны и многие другие культуры, в том числе и декоративные, выращиваем через рассаду, вначале на подоконниках в квартирах, а затем в парниках и теплицах.

Дачные работы в конце весны и в начале лета

Начало лета – самый активный период для дачного участка, после всех посадок в марте, апреле и мае наступает время ухода за ними. Не обойтись без полива, подкормки, борьбы с вредителями и болезнями, удаления сорняков, подсыпки органических удобрений и рыхления почвы. От того, насколько правильно вы будете смотреть за садом и огородом в июне, зависит урожай в конце лета и внешний вид клумб на протяжении их цветения.

Огород

В это время не всё ещё посеяно, и самое главное – не забыть про некоторые теплолюбивые растения, которые можно сеять сразу на грядки.

В июне можно продолжить сеять огурцы. Очень часто получается, что именно огурцы июньского посева будут самыми урожайными и здоровыми. В первый месяц лета растениям будет хватать и солнца, и тепла для прорастания и дальнейшего роста, чего было в недостатке в мае в Сибири и северных регионах России.

Для получения равномерных и средних по размеру корнеплодов столовой свёклы и чёрной редьки их необходимо посеять в конце месяца. Зимой такие корнеплоды будут лучше храниться. Всходы обязательно присыпьте древесной золой. Зола защитит всходы от крестоцветных вредителей.

Наступила пора сеять также редьку маргеланскую. Она имеет короткий вегетационный период, и к сентябрю можно получить хороший урожай.

В июне можно сеять многолетние луки (батун, шнитт), это обеспечит хорошую зелень в следующем сезоне. При посеве многолетнего лука бороздки под посев обильно проливают водой и семена заделывают немного глубже, чем при весенней посадке. Грядки не забывайте мульчировать травой и компостом. Продолжается сев редиса, зеленных культур.

Тепло и влага пошли на пользу культурным растениям, но теперь повсюду полезли сорняки. Прополки, прореживание и рыхление – теперь основная работа на грядках. Поливы следует сокращать либо поливать экономно – под корень. Это больше относится к томатам, огурцам,



Виталий Рассыпнов на участке



капусте, которые высажены в конце мая и в начале июня рассадой.

В июне проводят опрыскивание растений против тли и других вредителей. Опрыскивание можно провести настоем золы. Для настоя 2 стакана золы растворяют в 10 литрах воды. Раствор необходимо процедить, а для большей эффективности в него хорошо добавить 50 г хозяйственного, а лучше жидкого мыла.

Сад

Для плодовых и ягодных деревьев и кустарников начало июня – период закладки плодовых почек, а значит, это время, которое предопределяет будущий урожай.

В первый месяц лета задача садовода – создать для плодовых деревьев максимально благоприятные условия для развития побегов, ягод и плодов, а для этого необходимо

защитить их от вредителей и болезней.

Один из самых опасных вредителей, которого следует опасаться, – яблонная плодоярка, методов борьбы с ней много, каждый выбирает максимально приемлемый для себя.

Самые популярные варианты борьбы с плодояркой такие: отпугивание химическими веществами с сильным запахом, установка электроролушек, банки-ловушки с забродившим фруктовым соком, незасыхающий гусеничный клей.

Также необходимо проводить постоянный осмотр кустов смородины и крыжовника, а при появлении первых признаков мучнистой росы опрыскать кусты раствором воды с мылом.

Грядки с земляникой, а также цветоносы нуждаются в мульчировании, для чего лучше использовать солому или

свежие опилки. Заодно удалите усики, кроме тех, что нужны для рассады. Чтобы усики укоренились, их надо прицепить к почве.

Цветник

Луковичные, которые нас радовали весной, необходимо подготовить к следующему сезону. У отцветших гиацинтов, тюльпанов и нарциссов нужно срезать подсохшие головки, чтобы растения не расходовали питательные вещества на образование семян, а вот листья трогать не нужно. Зелёные листья ещё долго питают луковицу, а это немаловажно для будущего цветения.

В начале месяца можно сажать в открытый грунт рассаду таких однолетников, как бальзамин, петуния, бегония, агератум, лобелия, фуксия. В июне следует заняться рассаживанием и обрезкой отцветших почвопокровников – резухи, обриеты, флокса шиловидного.

Мелколуковичные – мышиный гиацинт, подснежники, пролески – необходимо выкопать, разделить и пересадить на новое место. Делать это следует только после того, как их листья пожелтеют.

В конце месяца приходит черёд гиацинтов и тюльпанов. Их луковицы необходимо выкопать из почвы, тщательно просушить и отправить на хранение до самой осени в сухое проветриваемое место. В это время можно размножить нарциссы, если они растут уже три года на одном месте.

Спецвыпуск

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Заметки



Человек издавна использует полезные свойства хмеля и научился выращивать его в культуре

Интересно



В июне можно сеять многолетние луки (батун, шнитт)

Заметки



Прополки, прореживание и рыхление – теперь основная работа на грядках

Интересно



Грядки с земляникой, а также цветоносы нуждаются в мульчировании

Проект ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ



В последние годы владельцы земельных участков стараются не только получить богатый урожай плодов и овощей, но и создать комфортные и эстетические условия своей среды проживания. На дачах и приусадебных участках появляются зоны отдыха, детские площадки, которые украшены цветущими и декоративно-лиственными растениями.

Наряду с традиционными цветами, кустарниками и деревьями многие садоводы стали использовать новые, экзотические и прежде невиданные культуры. В садоводческих магазинах есть богатый выбор новинок, но не стоит тут же покупать их, не ознакомившись с особенностями выращивания. Ряд растений могут позднее принести вам неожиданные хлопоты и разочарования.



Начало в колонке на соседней странице

Спецвыпуск

Назойливые гости

С какими растениями нужно быть осторожными при декорировании сада?



Бруннера



Василёк горный



Ваточник

Сажая некоторые декоративные культуры с «захватническим характером», многие садоводы часто не догадываются о том, сколько проблем может возникнуть впоследствии. Поэтому к выбору растений для декорирования участка нужно подойти обдуманно.

Бруннера сибирская

Бруннера сибирская покорила многих цветоводов неприхотливостью и привлекательным внешним видом. Она представляет собой травянистое растение высотой до 50 см, с декоративными большими листьями сердцевидной формы, которые расположены довольно плотно друг к другу.

Цветение длится с апреля по июнь и сопровождается появлением сине-сиреневых метельчатых соцветий, состоящих из цветков с белой серединкой, диаметром до 10 мм, за что в народе культуру называют «фальшивой незабудкой». При благоприятных условиях цветение повторяется осенью.

Несмотря на всю свою привлекательность, бруннера сибирская быстро захватывает все новые территории, образуя плотные заросли, под которыми ничего не растёт, даже бурьяны. Выращивать её лучше в стороне от других культур.

Ваточник сирийский

Ваточник сирийский представляет собой медоносное

неприхотливое растение высотой до 1,5-2 м с вертикальным толстым стеблем, который покрыт ребристыми тёмно-зелёными листьями, шириной 12 см и длиной 20 см. Цветение начинается в июне и длится около 30 дней. В этот период его шаровидные соцветия, состоящие из небольших розово-лиловых цветков-звёздочек, источают очень сильный шоколадно-ванильный аромат.

При посадке ваточника сирийского нужно учитывать, что растение активно размножается подземными столонами и является одним из злостных декоративных многолетников, способных быстро распространяться по всему участку, подавляя местную флору. В силу этого разрастание кустов нужно ограничивать: культуру лучше сначала посадить в большую ёмкость с дренажными отверстиями, затем закопать её в почву.

Вербейник точечный

Вербейник точечный формирует прямостоячие густые кусты высотой до 80 см с овальными листьями. Пик декоративности длится с конца июня до последних чисел июля, когда растение раскрывает множество жёлтых бутонов в форме колокольчиков с оранжевой серединой. Этот многолетник не боится морозов и засухи, имеет большую скорость роста, стремительно образует густые

заросли благодаря мощному корневищу.

Вербейник отлично подходит для быстрого декорирования территорий, но обращаться с ним нужно осторожно, иначе он вытеснит все растения, которые встретятся у него на пути. Высаживать его желательно отдельно, на пустующих участках.

Василёк горный

Василёк горный – проблемная культура, способная расти на любой почве как в тени, так и на солнце. Высота многолетника зависит от условий произрастания и варьируется в пределах 30-90 см. Стебли ребристые, слегка опушённые с вытянутыми, цельными, серо-зелёными листьями. Бутоны появляются в конце мая, они сгруппированы в корзинки диаметром 5-8 см и окрашены преимущественно в синеголубые оттенки.

Культура обладает ползучими корнями, разрастается быстро, размножаясь не только вегетативно, но и семенами. Поэтому необходимо своевременно удалять соцветия для предотвращения самосева.

Мискантус

Мискантус – нетребовательный злак высотой от 80 до 200 см с узкими длинными листьями, которые осенью окрашиваются в розово-жёлтые оттенки, иногда с контрастными полосами. Цветёт

во второй половине лета, после чего над кустом появляются кремовые декоративные метёлки длиной до 30 см, которые украшают мискантус до самой весны, постепенно усыхая.

Культуру используют для кулисных посадок, но при этом важно учитывать, что у растения формируются ползучие корневища, благодаря которым злак активно разрастается, вытесняя все остальные растения. Чтобы устранить недостаток, необходимо ограничить рост корней с помощью листа железа либо шифера, закопанных в землю минимум на 30 см.

Молочай кипарисовый

Молочай кипарисовый – травянистый многолетник, внешне напоминающий небольшую ёлочку, высотой не больше 50 см. Цветёт растение в июне и первых числах августа, формируя соцветия в форме нежно-жёлтого шара, состоящего из 10-18 бутонов.

Ранний весенний рост и обширная корневая система с дополнительными почками помогают внешне слабым стеблям активно конкурировать за питательные элементы, солнце, влагу и пространство, пуская побеги во все стороны. Также важно учитывать, что семена молодая кипарисового способны разлетаться на расстояние до пяти метров от материнского куста, поэтому избавиться от него непросто.



Вербейник



Мискантус



Молочай кипарисовый

Выпуск осуществлён при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям

Внимание!



Несмотря на всю свою привлекательность, бруннера сибирская быстро захватывает все новые территории

Заметки



При посадке ваточника сирийского нужно учитывать, что растение активно размножается подземными столонами

Интересно



Василёк горный – проблемная культура, способная расти на любой почве

Заметки



Хмель приходится сдерживать, не давая распространяться корням

Правоустанавливающие документы

Правоустанавливающие документы – это документы-основания, которые подтверждают официальное выделение или приобретение земельного участка.

Их список на недвижимое имущество приведён в ч. 2 ст. 14 Закона о государственной регистрации недвижимости.

Из указанной статьи Закона следует, что правоустанавливающими документами на земельный участок являются:

- договор на земельный участок (договор купли-продажи, договор дарения);
- акт (решение, постановление, свидетельство) органа государственной власти или местного самоуправления в случае, если участок представлялся бесплатно из государственных или муниципальных земель;
- решение суда, вступившее в законную силу, если право собственности на земельный участок было признано судом;
- свидетельство о праве на наследство;
- правоустанавливающий документ на исходный земельный участок и соглашение о разделе земельного участка, если новый участок был образован путём раздела исходного земельного участка;
- решение о реорганизации юридического лица и передаточный акт, если произошла реорганизация в форме разделения или выделения.

Правоустанавливающие документы должны содержать описание земельного участка и вид регистрируемого права. Кроме этого, правоустанавливающие документы должны быть:

- заверены печатью;
- подписаны должностными лицами организации, которая выдавала документы.

В некоторых случаях правоустанавливающие документы должны удостоверяться нотариально.

Например, если оформляется договор, по которому продаётся доля в праве общей долевой собственности на земельный участок, он подлежит обязательному нотариальному удостоверению. (Это правило не применяется, если продаётся земельная доля, полученная при приватизации сельскохозяйственной земли).

Правоустанавливающие документы на земельный участок подлежат обязательному нотариальному удостоверению и в случаях, когда документы на государственную регистрацию направляются почтой.

Неправильное оформление правоустанавливающих документов может повлечь наступление неблагоприятных последствий.

Регистратор может приостановить кадастровый учёт или государственную регистрацию прав на земельный участок по следующим основаниям:

- документ по форме или содержанию не соответствует требованиям законодательства РФ;
- документ подписан неуполномоченным лицом;
- акт государственного органа или органа местного самоуправления издан с превышением пределов компетенции этого органа или лица, его подписавшего.

Слово берёт юрист

Сегодня раздел ведёт преподаватель РАНХиГС Антон Панчук

Сотрудничество нашей газеты и Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы (РАНХиГС) продолжается. Имя **Антон Панчука** уже известно нашим читателям. Он ведёт тему земельных отношений. А эти вопросы жизненно важны для большинства жителей Сибири.



Владельцам земельных участков

Правоудостоверяющие документы

Для любого правообладателя земельного участка важно знать о наличии у него правоустанавливающих и правоудостоверяющих документов. В случае возникновения спора о праве на земельный участок данные документы сыграют немаловажную роль в решении большинства правовых вопросов. На часть из них я сегодня постараюсь ответить.

Правоудостоверяющие документы – это документы, в отличие от правоустанавливающих документов (Примечание от редакции. О них читайте в колонке рядом), лишь подтверждающие наличие права на имущество.

Основным документом, подтверждающим право собственности на земельный участок, долгое время являлось свидетельство о государственной регистрации права на землю.

В зависимости от года оформления права на землю вид свидетельства и его цвет может различаться. Но суть этого документа одна и та же. Свидетельство является юридическим актом признания права на недвижимое имущество.

Имеют равную силу

ВОПРОС: Действительны ли сейчас правоудостоверяющие документы, полученные до 1998 года?

ОТВЕТ: В соответствии с п. 9 ст. 3 Закона о введении в действие Земельного кодекса РФ, государственные акты, свидетельства и другие документы, удостоверяющие права на землю и выданные гражданам или юридическим лицам до 1998 года, имеют равную юридическую силу с записями в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН).

В частности, признаются действительными и имеют равную юридическую силу с записями в ЕГРН:

- свидетельства о праве собственности на землю по форме, утверждённой Указом Президента РФ от 27.10.1993 № 1767 «О регулировании земельных отношений и развитии аграрной реформы в России»;
- государственные акты о праве пожизненного наследуемого владения земельными участками, праве постоянного (бессрочного) пользования земельными участками по формам, утверждённым Постановлением Совета министров РСФСР от 17.09.1991 № 493



«Об утверждении форм Государственного акта на право собственности на землю, пожизненного наследуемого владения, бессрочного (постоянного) пользования землёй»;

– свидетельства о праве собственности на землю по форме, утверждённой Постановлением Правительства РФ от 19.03.1992 № 177 «Об утверждении форм свидетельства о праве собственности на землю, договора аренды земель сельскохозяйственного назначения и договора временного пользования землёй сельскохозяйственного назначения».

Все перечисленные виды документов, удостоверяющих право собственности на землю, признаются действительными. В связи со вступлением в силу Федерального закона от 03.07.2016 № 360-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» проведённая после 15 июля 2016 года государственная регистрация возникновения и перехода прав на недвижимое имущество удостоверяется выпиской из ЕГРН.

Напоминаем, что с 15 июля 2016 года выдача свидетельств о государственной регистрации права собственности в виде бумажного документа не производится.

Вместе с тем свидетельством о государственной регистрации права собственности на земельный участок, которое было выдано до 15 июля 2016 г., сохраняется своё действие.

На что обратить внимание?

Обратите внимание: такое свидетельство, о котором шла речь выше, будет подтверждать лишь то, что была проведена про-

цедура государственной регистрации права собственности. Однако эти сведения могут быть устаревшими и неактуальными. Если необходимо получить актуальные сведения о земельном участке, следует запросить выписку из ЕГРН. Сведения, указанные в выписке из ЕГРН, будут действительны на дату её выдачи.

В настоящее время именно выписка из ЕГРН является документом, подтверждающим право на земельный участок. Для того чтобы узнать, кто является владельцем земли, надо запросить выписку из ЕГРН в Росреестре. Сделать это можно как в отношении своего земельного участка, так и в отношении любого другого интересующего надела. Дело в том, что сведения из ЕГРН являются общедоступными. Однако персональные данные владельца участка постороннему лицу предоставлены не будут.

О регистрации права на землю

ВОПРОС: Надо ли регистрировать право на землю, возникшее до 1998 года?

ОТВЕТ: В настоящее время обязанности регистрировать ранее возникшее право на земельный участок нет. Однако в законодательство вносятся изменения, в соответствии с которыми органы местного самоуправления получают право выявить правообладателя земельного участка и передать о нём сведения в Росреестр для внесения их в ЕГРН.

29 июня 2021 года вступили в силу изменения в Закон о госрегистрации и отдельные законодательные акты в связи с установлением процедуры выявления правообладателей ранее уч-

тённых объектов недвижимости (см. Федеральный закон от 30.12.2020 № 518-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»).

Органы исполнительной власти будут проводить на территориях своих муниципальных образований мероприятия по выявлению правообладателей объектов недвижимости, которые считаются ранее учтёнными объектами недвижимости.

Поиски правообладателей направлены на то, чтобы сведения о них были внесены в ЕГРН.

Новый закон касается тех владельцев земельных участков, которые имеют на своё имущество свидетельства старого образца, полученные до 1998 года, но права которых на такие объекты недвижимости, подтверждающиеся указанными документами, не зарегистрированы в ЕГРН.

Иногда не стоит ждать повода, а лучше зарегистрировать свой земельный участок в Росреестре как можно скорее.

Это нужно сделать для того, например, чтобы подтвердить, что земельный участок принадлежит в настоящее время определённому лицу, или если есть необходимость в совершении сделки с земельным участком.

В этих случаях государственная регистрация права на земельный участок может быть проведена как до совершения сделки, так и одновременно с государственной регистрацией перехода права собственности на земельный участок либо регистрацией сделки.

Антон ПАНЧУК
Иллюстративное фото предоставлено автором

Сведения



В некоторых случаях правоустанавливающие документы должны удостоверяться нотариально

Сведения



С 15 июля 2016 года выдача свидетельств о государственной регистрации права собственности в виде бумажного документа не производится

Сведения



В настоящее время именно выписка из ЕГРН является документом, подтверждающим право на земельный участок

Сведения



В настоящее время обязанности регистрировать ранее возникшее право на земельный участок нет

Лекарственные растения

Раздел ведёт профессор Уральского государственного аграрного университета Анна АБРАМЧУК

Это растение более известно под названием марьян корень и относится к семейству Пионовые. Название рода происходит от имени греческого бога врачевания **Пиона (Пэона)**. Видовое латинское «*anomalus*» означает «неправильный».

Древнегреческая легенда повествует о вра-

че **Пионе**. Природа наградила его большим талантом излечивать людей от болезней. Его учитель бог врачевания **Эскулап** стал завидовать своему ученику так сильно, что решил его отравить. **Пион** воззвал к помощи олимпийских богов, которые, сжалившись над ним, обратили его в красный цветок.



ПРИРОДА АЛТАЯ

Пион уклоняющийся, или Марьян корень

В мире известно около 40 видов этого рода, которые распространены в основном в Северном полушарии. В нашей стране встречается около 20 видов.

Описание

Это многолетнее растение высотой до метра и выше, с толстым многоглавым корневищем и крупными, 20-25 см длины, буро-коричневыми корнями с сильным специфическим запахом и сладковатым вкусом. На корневище расположены крупные пурпурно-розовые почки возобновления.

Стебли прямостоячие, голые, бороздчатые, в основании розово-пурпуровые, с кожистыми чешуйками. Листья только стеблевые, очередные, почти голые. Пластинка листа длиной 10-30 см и такой же ширины, в 2-3 раза длиннее черешка, дважды тройчато-рассечённые.

Цветки крупные диаметром 8-13 см, пурпурно-розовые, с пятью или более лепестками, расположены по одному на верхушке стебля. Плод – многолистовка, семена чёрные, блестящие, эллиптические, длиной около 7 мм.

Цветёт с конца мая до конца июня, в горах – до середины июля, плоды созревают в конце августа – первой половине сентября. Размножается семенами и вегетативно.

Вид редкий

Это редкий, исчезающий вид, включённый в Красную книгу Российской Федерации. Растёт в негустых хвойных и лиственных лесах, на высокоотравных и таёжных лугах, на опушках и лесных полянах, в берёзовых перелесках. Наиболее часто встречается в горах, редколесьях у верхнего предела древесной растительности.

Пион уклоняющийся широко распространён в Сибири, встречается в европейской части России, вплоть до юго-востока Кольского полуострова. Растение произрастает также в Казахстане и Средней Азии, поднимается в горы Тянь-Шаня. На Среднем Урале спорадически встречается в Предуралье, в прибрежных луговых склонах в горно-лесном поясе и в редколесьях.

ВНИМАНИЕ! Растение сильно ядовито.



Применение в медицине

Препараты пиона снижают артериальное давление, обладают бактерицидным и фитонцидным действием, дают хорошие результаты при повышенной возбудимости, снимают чувство беспокойства, страха и мнительности. Они обладают успокаивающим, противосудорожным, обезболивающим, противовоспалительным и бактерицидным действием.

Водные и спиртовые вытяжки корня пиона вызывают некоторое увеличение кислотности желудочного сока. Настойку корней применяют при неврозах сердечно-сосудистой системы, бессоннице, повышенной нервной возбудимости.

В Сибири отвар семян применяют при импотенции, гастритах, маточных кровотечениях, нарушении обмена веществ. В Болгарии корни применяют при водянке как мочегонное средство, при песке и камнях в почках и мочевом пузыре, геморрое.

В китайской медицине корни входят в состав противоопухолевых средств; в монгольской – их используют при заболеваниях печени, болезни **Боткина**; в тибетской – при желудочно-кишечных заболеваниях, туберкулезе, пневмонии, бронхите.

Технология возделывания

Пион уклоняющийся размножается семенами, делением куста, отводками, кусочками корневищ и стеблевыми черенками

с корнями и стеблевыми черенками. Семена собирают в августе и сразу же высевают на гряды или в лунки на глубину 2-3 см. Всходы появляются весной. Сеянцы развиваются медленно, зацветают они на 3-4-й год.

Корневище, используемое для размножения, должно иметь 2-3 побега с почками. Сажают его в августе-сентябре в лунку, на дно которой кладут слоем 20 см перепревший навоз, 10 см компоста и 40-50 г суперфосфата. Все компоненты тщательно перемешивают. Посадки поливают и мульчируют торфом.

Уход за растениями сводится к рыхлению и регулярной прополке, поливу и подкормке. Подкормку проводят весной при появлении молодых побегов, используя 50-70 г нитроаммофоски на один куст. Удобрения заделывают в почву, рыхлят и мульчируют поверхностный слой почвы.

В засушливый период растения поливают из расчёта 8-10 л на один куст. В период активной вегетации растения подкармливают марганцем и бурой (по щепотке на одно ведро воды). За две недели до цветения кусты пиона подкармливают настоем коровяка.

Осенью побеги срезают на уровне 10-15 см от земли. Под каждый куст вносят перегной в смеси с золой, а почву мульчируют торфяной крошкой.

В сырую холодную весну пион может поражаться серой гнилью. При этом основания стебля появля-

ется серый налёт, затем стебель в этом месте темнеет, надламывается и постепенно отмирает. Развитию болезни способствует избыток азотных удобрений.

Меры борьбы: регулярное рыхление почвы, удаление осенью всех растительных остатков и последующее их сжигание; дренирование участка; умеренные дозы азотных удобрений.

Приготовление препаратов в домашних условиях

Настой: 1 ст. л. измельчённых корней пиона залить 0,5 л кипятка и настоять 30 мин в плотно закрытой посуде, отфильтровать. Применяют при стенокардии по 1 ст. л. 3 раза в день за 10-15 мин. до еды.

Настойка: 100 г корней залить 1 л 70% спирта, настоять 2-3 недели и отфильтровать. Принимают по 30-40 капель 3 раза в день до еды.

Настойка: смешивают надземную и подземные части пиона в соотношении 1:1. Из смеси готовят 10%-ю настойку на 40%-м спирте, настаивая 2-3 недели в тёмном месте, отфильтровать. Принимают по 30-40 капель 3 раза в день при бессоннице, неврозах. Курс лечения – 3-4 недели.

ВНИМАНИЕ! Перед применением проконсультируйтесь у врача!

Анна АБРАМЧУК, профессор Уральского государственного аграрного университета, Екатеринбург

Химический состав

В корнях растения обнаружено до 1,6% эфирного масла, в состав которого входят пеонол, метилсалицилат, бензойная и салициловая кислоты; гликозид салицин, следы алкалоидов, белки, дубильные вещества (до 8,8%), флавоноиды (до 1,39%), сапонины. Из неспецифических действующих веществ – крахмал (до 78%), сахара (до 10%). В надземной части – дубильные вещества, флавоноиды. В семенах обнаружено жирное масло (дл 41,1%), в состав которого входят глицериды олеиновой, линолевой и линоленовой кислот.

В надземной части содержатся: зола – 5,32%; макроэлементы (мг/г): К – 17,5; Са – 8,8; Mg – 4,1; Fe – 0,2; микроэлементы (мг/г): Mn – 0,13; Cu – 0,58; Zn – 0,96; B – 45,6; Se – 1,08; Ni – 0,37; Cr – 0,1; Mo – 0,34.

В корневищах с корнями содержатся: зола – 5,18%; макроэлементы (мг/г): К – 13,2; Са – 25,7; Mg – 2,3; Fe – 0,3; микроэлементы (мг/г): Cu – 0,7; Zn – 0,64; Al – 0,24; B – 13,2; Se – 1,02; Cr – 0,13; V – 0,06; Sr – 4,17; Pb – 0,03; I – 0,07.

Лекарственное сырьё

В качестве лекарственного сырья используются трава пиона уклоняющегося, корневище и корни. Траву заготавливают в период цветения, подземные органы – в любое время вегетационного периода, но лучше одновременно с травой.

Выкопанные корни очищают от земли, промывают холодной водой, нарезают на отрезки длиной 10-15 см и толщиной 2-3 см, сушат в хорошо проветриваемых помещениях или в тени под навесом. Как только сырьё станет ломким, его досушивают в сушилке при t +45...+60°C.

Срок годности сырья три года, вкус сырья сладковатожгучий, слегка вяжущий. Запах острый, своеобразный.

Другие полезные свойства

Медонос. Корни пиона в Сибири употребляют в качестве приправы к мясным блюдам, в Казахстане – для каш.

Используется при производстве напитка «Байкал», а в Монголии тонизирующего напитка «Тэрэлж». Корни в поджаренном виде – заменитель чая.

Растение декоративное и его используют в садах, парках, на дачных участках. В ветеринарии отвар корней применяют для повышения аппетита и улучшения пищеварения у животных, а также при гастрите, язве желудка.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

География



Пион уклоняющийся широко распространён в Сибири, встречается в европейской части России, вплоть до юго-востока Кольского полуострова

Заметки



Размножается семенами, делением куста, отводками, кусочками корневищ с корнями и стеблевыми черенками

Интересно



В качестве лекарственного сырья используются трава пиона уклоняющегося, корневище и корни

Заметки



Медонос. Корни пиона в Сибири употребляют в качестве приправы к мясным блюдам, в Казахстане – для каш



Хохлатка крупноприцветниковая



На Еландинских камушках



На мраморном карьере



Перекус в походе

Весенние заботы «караванчиков»

Подробности читайте в этом номере



Кандык цветёт



Полив саженцев сосны на озере Дальнем



У Еландинских сосен