

Сохраняя природу, сохраняем будущее

20 лет



Природный парк

Ергаки



№ 3 (71) май-июнь 2025 г.

Информационный бюллетень



Акция по сбору ПЭТ-бутылок и батареек

В этом году собрано 502 кг пластиковых бутылок и 327 кг батареек.

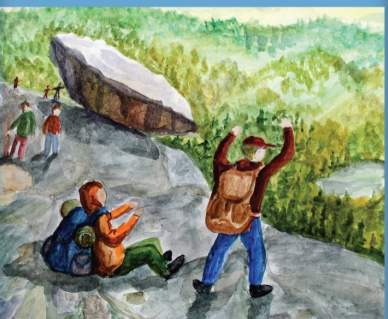
стр. 3



Экологический квест «Спаси планету Земля»

5 июня отмечался Всероссийский день эколога.

стр. 7



«Туристические Ергаки»

Итоги детского конкурса рисунка

стр. 8



КОРОТКОНОГИЕ РОДСТВЕННИКИ ДЛИННОУХИХ

Стр.4-5

КАДЕТЫ ЗНАКОМЯТСЯ С ПАРКОМ



Уже на протяжении многих лет стало доброй традицией посещение визит-центра парка кадетами Кызылского президентского кадетского училища. Вот и 19 мая сотрудники отдела экологического

просвещения встречали большую группу воспитанников училища, для которых организовали познавательные мероприятия.

Знакомство с парком началось с экскурсии по экспозиционному залу. Ребятам рассказали о системе ООПТ в нашей стране, о целях создания и задачах парка, о развитии туризма в Ергаках. Рассказ методистов о природных достопримечательностях – Спящем Саяне, Висячем камне, Параболе, о богатом растительном и животном мире парка сопровождался просмотром интерактивных стендов, где можно было собрать пазлы с самыми популярными ландшафтами парка, прослушать голоса животных, и померяться с ними ростом.

После просмотра экспозиции юные кадеты перешли в конференц-зал для просмотра авторского фильма о парке, снятого членом РГО, опытным инструктором и знатоком природы Василием Богданом. Этот фильм дал ребятам наглядное представление об удивительных ландшафтах парка, биоразнообразии и ценности его территории, о разных видах туризма и отдыха, о сотрудниках



парка, сохраняющих его для всех нас.

В завершение мероприятия ребята все вместе сформулировали основные экологические правила поведения, которые должны соблюдать все посетители парка, чтобы не навредить природе и сохранить её для будущих поколений.

ЭКСКУРСОВОДЫ ПОБЕДЫ



С 27 по 29 апреля в Москве состоялся заключительный этап международного конкурса-проекта «Проводники смыслов. Экскурсоводы Победы», посвященный 80-летию Великой Победы.

Сотрудник КГБУ «Дирекции природного парка «Ергаки», методист отдела экологического просвещения Татьяна Шинкаренко вошла в число 400 финалистов.

По итогам защиты проектов были определены 300 победителей: 275 экскурсоводов и 25 менеджеров по туризму.

Татьяна Шинкаренко одержала победу в номинации «Лучший менеджер туризма» и теперь является представителем данного проекта Сибирского Федерального Округа.

Целью мероприятия стало создание благоприятной среды для профессионального роста, личностного развития и гражданской активности, расширение круга гидов-экскурсоводов, доносящих до общества достижения и ценности России, а также сохранение памяти о Великой Отечественной войне.

Проект «Проводники смыслов. Экскурсоводы Победы», являющийся частью программы Росмолодежи «Больше, чем путешествие», нацелен на формирование у молодежи чувства гордости за свою страну.

В текущем году конкурс привлек более 5000 заявок из 89 регионов России и Беларуси, представленных в 5 номинациях:

«Лучший экскурсовод в городе воинской славы»;
 «Лучший экскурсовод в городе трудовой доблести»;

«Лучший экскурсовод в городе-герое Российской Федерации и Республики Беларусь»;

«Лучший экскурсовод в другом населенном пункте на территории Российской Федерации и Республики Беларусь»;

«Лучший менеджер туризма».

Сотрудники природного парка «Ергаки» гордятся победой Татьяны и желают дальнейших успехов в профессиональной деятельности.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРОПЫ ВО БЛАГО ПРИРОДЫ

Постоянный рост числа туристов, посещающих природный парк «Ергаки», делает создание экологических троп крайне важным делом для регулирования этого потока и минимизации ущерба, наносимого природным экосистемам. В настоящее время в природном парке «Ергаки» обустроено свыше 16 км экологических маршрутов, включающих деревянные настилы, металлические лестницы и тропы, отсыпанные щебнем. Выбор конкретного типа тропы обусловлен особенностями каждого участка парковой территории.



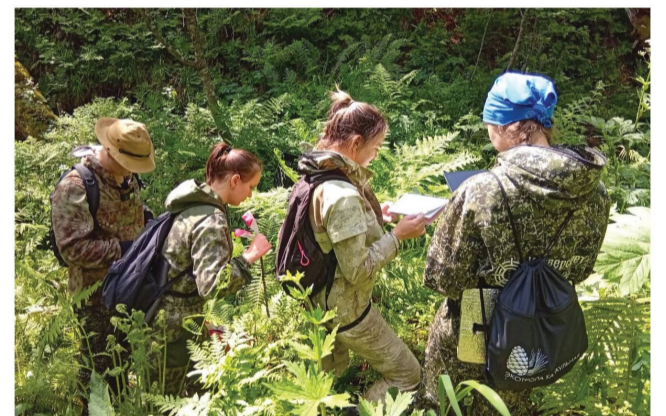
Помимо создания новых участков экотроп, руководство природного парка ежегодно занимается восстановлением существующих маршрутов, пострадавших от активного туристического сезона и зимних снегопадов.

6 июня государственные инспектора в компании с директором природного парка «Ергаки» - Игорем Грязным, провели работы по обновлению щебеночного покрытия на экотропе, ведущей к Висячему камню. Было отсыпано около 2 км тропы.

Администрация парка планомерно увеличивает общую длину экологических троп каждый год на несколько километров и намерена продолжать эту практику в будущем. Мы надеемся, что посетители парка по достоинству оценят усилия дирекции по сохранению окружающей среды и обеспечению доступности этой уникальной природной территории для широкого круга туристов.

ПЕРЕСАДКА КРАСНОКНИЖНЫХ РАСТЕНИЙ

С начала июня 2025 года стартовали компенсационные мероприятия на территории природного парка «Ергаки» – перенос объектов растительного мира, занесенных в Красные книги Красноярского края и РФ в рамках строительства ВЛ «Шушенская-опорная – Туран». Цель данных мероприятий – сохранение численности объектов растительного мира в естественной среде обитания путём изъятия растений из местообитаний, неминуемо разрушаемых в результате хозяйственной деятельности, перенос их на участки, характеризующиеся аналогичными условиями местообитания и отвечающие биологическим и экологическим особенностям видов, расположенные за пределами полосы отвода ВЛ 220 кВ «Шушенская-опорная – Туран». Протяженность участка полосы отвода составляет 66 376,5 м. и шириной 64,5 м.



Ранее была проделана большая работа по сбору информации о флоре и фауне в пределах полосы отвода, о наличии, встречаемости, местах произрастания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Всего было выявлено для пересадки 28 видов краснокнижных растений. Отчёт и программу переноса делали сотрудники Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН. На этом основании разработаны рекомендации компенсирующих мероприятий. Пересадкой растений занимаются преподаватели и студенты Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнёва. Доставкой на места работы и непосредственно сопровождением студентов занимаются инспектора природного парка «Ергаки».

Данные мероприятия позволят сохранить особи популяций охраняемых видов, с обязательным контролем за их состоянием.

Работы будут продолжаться на протяжении всего лета и захватят начало осени.

АКЦИЯ ПО СБОРУ ПЭТ-БУТЫЛОК И БАТАРЕЕК ЗАВЕРШЕНА



В апреле-мае 2025 года КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки» организует ежегодную районную акцию по сбору ПЭТ-бутылок и батареек. Акция проводится с 2017 года. За 8 лет жителями района собрано более 5 тонн пластика и около 350 кг батареек, всё это было сдано в пункт переработки. Важно привлекать внимание общественности к проблеме переработки. Одним из таких мероприятий являются акции по сбору вторсырья.

В этом году в акции приняли участие образовательные учреждения Ермаковского района: МБДУ «Ермаковский детский сад №2 комбинированного вида», МБОУ «Ермаковская средняя школа №1», МБОУ «Ермаковская средняя школа №2», МБОУ «Араданская основная школа», МБОУ «Танзыбейская средняя школа», МБОУ «Жеблахтинская средняя школа», МБОУ «Новополтавская средняя школа», МБОУ «Нижнесуэтуцкая средняя

школа», МБОУ «Григорьевская средняя школа», МБОУ «Верхнеусинская средняя школа». А также - Усинское школьное лесничество «Гнёздышко», МБУ «Молодёжный центр «Звёздный» и просто неравнодушные граждане - взрослое население Ермаковского района.

Всего в ней приняло участие около 360 человек, от детей младших групп в детских садах до пенсионеров.

Многим ребятам недостаточно было просто принести пластиковые бутылки из дома, они устраивали настоящие субботники. К примеру, ребята из села Верхнеусинское и посёлка Арадан каждый раз проводят субботники, таким образом, они очистили значительную территорию от выброшенных пластиковых бутылок.

Ермаковский детский сад № 2 комбинированного вида «Родничок», постоянный участник акции, вновь показал себя рьяным защитником экологии, в этом году установил новый рекорд - учреждением было собрано 276 кг. пластиковых бутылок и 54 кг. батареек. Этот результат делает детский сад № 2 абсолютным чемпионом района по сбору вторсырья.

Ермаковская средняя школа №1 и Молодёжный центр «Звёздный» постарались на славу, собрали большой объём пластика и батареек.

Если учитывать размеры школ и количество учащихся в них детей, то конечно маленькие учреждения, скорее всего никогда не соберут больше центральных районных учебных заведений, поэтому Дирекция природного парка «Ергаки» приняла справедливое решение выделить двух лидеров акции. Ими становятся Ермаковский детский сад № 2 и Новополтавская средняя школа.

Организаторы экологической акции отметили высокий интерес со стороны педагогического состава образовательных учреждений Ермаковского района, которые курировали акцию у себя на местах.

В этом году собрано 502 кг пластиковых бутылок и 327 кг батареек. В дальнейшем собранный материал был вывезен на вторичную переработку в пункт приёма твёрдых бытовых отходов.

Образовательные учреждения, а также дети и взрослые, проявившие особую активность, будут награждены дипломами участников от КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки». Для победителей акции будут проведены экскурсии к Висячему камню в природном парке «Ергаки».

Спасибо всем участникам акции!



ШКОЛЬНИКИ НА СТРАЖЕ ЧИСТОТЫ

В рамках общероссийского субботника "Зелёная весна" 21 мая ученики 7-8 классов Ермаковской средней школы №1, которые входят в Клуб друзей природного парка «Ергаки» «Жарки» провели районную экологическую акцию. Под руководством работника природного парка «Ергаки» Константина Хилько и учителя географии Савковой Оксаны Андреевны ребята очистили от мусора участок соснового бора, прилегающего к автодорожке в окрестностях села Ермаковское.

Живописный сосновый лес, раскинувшийся

вдоль дороги, за год сильно загрязнился. К сожалению, во время прогулки в этом красивом месте впечатление портится из-за обилия мусора: пластиковых и стеклянных бутылок, окурков и пачек от сигарет, металлических обломков и автомобильных покрышек.

Ребята с энтузиазмом взялись за очистку лесного массива, стремясь собрать максимальное количество мусора. Пройдя вдоль дороги около двух километров, юные экологи заполнили 5 мешков, которые были, затем отправлены на полигон.

По наблюдениям, мусора в этом году собрано меньше, чем в прошлых годах, надеемся, в дальнейшем этот показатель экологической грамотности у людей сохранится, а лучше возрастёт.

Ежегодная общероссийская акция "Зелёная весна" охватывает все больше уголков страны, преследуя цель сделать окружающую среду более здоровой и приятной. Уделив совсем немного своего времени, любой житель может внести вклад в поддержание порядка и чистоты в своем населенном пункте и районе.



КОРОТКОНОГИЕ РОДСТВЕННИКИ ДЛИННОУХИХ

Сегодняшний наш рассказ про зверя, о существовании которого слышали, пожалуй, практически все жители района, хотя бы изредка бывающие в лесу, а также гости, приезжающие к нам издалека, чтобы лично убедиться в существовании завораживающей красоты горной тайги. И именно употребление слова «слышали» в данном словесном обороте будет весьма уместно и достаточно правомерно, как в прямом, так и в переносном смысле. Все дело в том, что в «Ергаках», неважно совершается ли перевальный поход или серьезное восхождение на один из наших грандиозных пиков, или просто люди решили отдохнуть на берегу горного озера или реки, этот зверек обязательно напомнит о своем присутствии. Не каждому, правда, удавалось увидеть его, что называется, в полный рост, а не только мелькнувшую тень, но вот слышать доводилось практически всем.



Резкий громкий писк, довольно часто еще и с трелями и щебетанием, звучащий издалека или раздающийся прямо рядом с тропой, и услышанный неподготовленной к этому действию публикой, частенько озадачивает людей. Особенно тех, кто приехали к нам из «каменных джунглей» и «совсем отвыкшие в городах от звезд»... Да и не только от них... Как правило, звучит традиционный вопрос: «Кто это так пищит?» От инструктора или экскурсовода, а порой и просто невесть откуда взявшегося и проходящего мимо какого-нибудь одинокого биолога, прозвучит тоже ставший уже традиционным, ответ: «Ну, кто здесь может еще так пищать? Ну, разумеется, только ПИЩУХА...» Вот таким предельно простым и незамысловатым образом закрываются сразу два вопроса и КТО, и ПОЧЕМУ. И сразу всем заинтересованным слушателем и зрителем (а теперь еще и читателям) становится ясно, что такое имя зверек получил отнюдь не за трудовые подвиги, а за свои вокальные способности, проявляемые, скорее всего, в свободное от работы время. Поскольку эти животные колонизальные, то члены одной семейной группировки общаются друг с другом не только на языке запахов и жестов, но и с помощью вокализации, представляющей собой громкие отрывистые звуки высокой тональности, т.е., как мы только что выяснили, тем самым пресловутым ПИСКОМ. Именно такими и подобными звуками зверьки информируют о приближении потенциальной угрозы, не только членов своей семьи, но и соседние поселения, находящиеся за сотни метров друг от друга.

Справедливости ради, необходимо напомнить, что за другие свои деяния, не менее примечательные, а в экологическом плане, куда более значимые, чем пение на свежем воздухе для благодарных слушателей, известен этот зверек еще и под именем СЕНОСТАВКА. А вооружившись научным принципом, что открыл миру наш замечательный соотечественник великий русский ученый Михайло Васильевич Ломоносов, «ничто не появляется из ничего и не исчезает бесследно», вывод напрашивается сам собой. Такое многообещающее имя (или прозвище) не возникает на пустом месте, получить его могли только усердно работающие представители отечественной фауны, и строго специализирующиеся на заготовке сена. И хотя пищухи (они же сенокосы) свои стожки сена ставят в



самые разнообразные укрытия, тем не менее, не заметить их просто невозможно.

И сенокос, и пищуха, и охотона – это все общепринятые названия, закрепившиеся за этим зверем в официальных источниках или научной и научно-популярной литературе. Правда, есть у него еще один свой региональный, как нынче принято говорить, оперативный псевдоним. Сибирские охотники кличут этого зверя ШАДАК. Сказать по правде, этимология этого слова для меня самого (больше полувека занимающегося изучением мелких млекопитающих) до сих пор остается загадкой. Наверняка, у этого необычного названия должна быть своя история его появления, и, как только туман над этой тайной рассеется, мы обязательно вас в нее посвятим.

Ну, а теперь, когда немного разобрались, и приблизились к пониманию о ком идет речь, пора познакомиться и другими анкетными данными нашего сегодняшнего героя, выяснить, чьих же он будет кровей, пол, возраст, семейное положение, социальный статус, есть ли родственники за границей и разное подобное прочее др...

Дабы не погрешить истиной и не вводить в дальнейшем читателя в заблуждение, скажем прямо – настоящее и полное имя этого представителя, обитающего в нашей горной тайге, вплоть до верхней границы леса, а в некоторых случаях и выше, **пищуха алтайская *Ochotona alpina* Pall.** Всего род *Ochotona* включает 27-30 видов, из которых 8 обитают на территории России, а один даже добрался до Северной Америки. И как бы обманчиво не выглядели эти зверьки, больше напоминающая хомяков или морских свинок, тем не менее, предков, как говорится, не выбирают, а потому приписаны они теперь к семейству Пищуховых *Ochotonidae* отряда ЗАЙЦЕОБРАЗНЫХ *LAGOMORPHA*.

В Алтае-Саянской горной стране это широко распространенный вид, но его поселения внутри ареала достаточно спорадичны. Основное место обитания – каменистые россыпи или курумники, встречающиеся в альпийской зоне, в редколесье и в тайге.

Для тех, кому ранее не удалось вживую познакомиться с пищухами, но хочется иметь представление о них, можно воспользоваться приведенными ниже фотографиями этих животных, дополненные сведениями об особенностях их строения и образа жизни.

Внешне, как уже упоминалось выше, пищухи – зверьки некрупные, больше напоминают бесхвостого суслика с оттопыренными ушами (см. фото). Летняя окраска мехового покрова характеризуется насыщенными бурными тонами, брюшная сторона светлая, отдельные особи имеют черновато бурый окрас спины. Зимний мех намного светлее. В пределах ареала существуют отдельные микропопуляции полностью состоящие из меланистов – особей чисто черного цвета. Линька – два раза в году и, как правило, растянутая во времени, что осложняет характеристику внешнего вида взрослых животных. В середине лета можно встретить несуразного вида зверьков в мохнатой зимней шубе и перелинявшей передней частью туловища, контрастирующей по высоте волоса и его окраске.

Пищухи – незимоспящие животные, которые 7-8 месяцев в году питаются запасами, сделанными ранее. В этом отношении они весьма неприхотли-

вы, и основу питания составляют массовые виды травянистой и кустарниковой растительности. В летнее время они поедают зеленые вегетативные части растений, цветки, ягоды, плоды и семена, а также наземные лишайники и шляпочные грибы, зимой существуют за счет своих запасов сена.

Чтобы развеять сомнения читателя о ранее упомянутом родстве, укажем на характерные специфические признаки. Кроме этого необходимо внести, так сказать, и некоторые уточнения: не все зайцеобразные – это звери обязательно такие же, как зайцы, – т.е. длинноухие, длинноногие и быстробегающие. У пищух нет хвоста, уши округлые и небольшие, задние ноги лишь немного длиннее передних. И тем не менее...

У зоологов в обиходе есть выражение, сформулированное еще в XIX веке Жоржем Кювье – французским ученым эволюционистом, основателем сравнительной анатомии и палеонтологии, «череп – это паспорт животного». И действительно, даже ни разу не видя зверя живьем, но имея в коллекции череп, можно многое сказать не только о его возрастной группе, но и об образе жизни, характере питания и др..

Общая конструкция черепа пищух, однозначно, напоминает «заячью», отличаясь, разумеется, размерами и наличием специфических особенностей. Резцов на верхней челюсти у всех зайцеобразных, в отличие от грызунов, не два, а четыре: два крупных спереди и два мелких за ними. Коренные зубы точно такой же формы, как у зайца, в виде терки. Подошвы не голые, а покрыты жесткими волосками, которые помогают и для бега, в том числе по снегу, и для лазания по скалам и между камней, и для рытья нор. Современные методы исследований дополнительно подтвердили наличие общих специфических генов в их наследственном аппарате.

Несмотря на родственную кровь, объясняемую наличием в древности общего с зайцами предка, и аналогичным типом питания, включающим, в том числе, и потребление веток и коры деревьев и кустарников, у сенокосов много своих «чисто пищуховых» принципиальных отличий. В первую очередь, у них разные циркадные ритмы. Если зайцы – это типичные «совы», проповедующие идеи преимущества ночного образа жизни и поимевшие в этом направлении за долгие годы эволюции, несомненно, богатый опыт, то сенокосы придерживаются совершенно иной стратегии. Они, как истинные «жаворонки», по ночам просто спят, зато с первыми лучами восходящего Солнца «рвутся в бой», т.е. сначала, разумеется, завтрак, а уж затем все остальное: рытье нор, улучшение зарастающих дорог, охранные рейды и обновление на самых видных местах пограничных маркеров (кучек гороховидного помета и мочевых меток), ну, и, конечно же, заготовка кормов.

Пока бдительные охранники, сидя (стоя или лежа) на некотором возвышении, блюдают границы своих поселений и кормовых угодий от вторжения посторонних, следят за небом и землей, чтобы вовремя предупредить «народ» о возможной опасности (появлении хищников, включая главного из них – человека), остальные члены дружного семейного коллектива трудятся на всеобщее благо. В течение дня они будут срезать и раскладывать на просушку





травы; подсохшие - переворачивать, а высушенные - уносить и складировать под навесы скал и глыбы камней, кроны деревьев и даже в пустующие летом охотничьи избушки, которые частенько набивают сеном под самый потолок. Объем заготовок у разных групп в разной местности может сильно отличаться. Встречаются как мелкие стожки в 300-500 г, так и доходящие до 5 кг. Как правило, размер стожков напрямую зависит от размера ниш, куда



они складываются. Но основной девиз этих неуёмных работников предельно прост - «Зима длинная. Пусть лучше останется, чем не хватит». Заготовкой сена, обычно, начинают заниматься во второй половине июля - начале августа. Количество стожков к осени довольно быстро увеличивается. Интересно отметить, что среди массы основных представителей травянистых, используемых практически всеми травоядными, пищухи нередко заготавливают и откровенно ядовитые, такие, например, как чемерица или аконит. Не менее важен и тот факт, что запасы сена находятся в таких местах, где они не перекрываются снегом, а значит, при необходимости этими кормами могут воспользоваться не только их хозяева, но и обитающие по соседству или совершающие сезонные перекочевки копытные (маралы, косули и др.), что они, собственно, время от времени, с успехом и делают.

В отличие от большинства грызунов, как, впрочем, и от своих близких родственников - зайцев и кроликов, сенокосы образуют семейные пары один раз и на всю, пусть и не очень длинную по человеческим меркам, но размеренную, полную постоянных забот, жизнь. Свой потенциальный жизненный ресурс, выявленный в условиях неволи и составляющий 7-8 лет, сенокосы в дикой природе его практически никогда не выбирают, слишком много хищников, как пернатых, так и четвероногих, желающих подкормиться добычей, неспособной оказать хотя бы маломальское со-



противление. В отличие от других потенциальных жертв, на пищу этот пресс хищничества действует не сезонно, а круглый год. И так «каждый год, из года в год». Именно поэтому, несмотря на, казалось бы, стабильное стационарное проживание и хорошие кормовые условия, в многолетней динамике численности у этих зверьков практически не бывает слишком высоких пиковых значений, после которых обычно наступает депрессия, что так ха-



рактерно для многолетних циклов у мышевидных грызунов. Хотя и изредка, но случается такое и у пищух. Нечто подобное однажды имело место в относительно недавние времена, и в нашей тайге голосов сенокосов не было слышно более 15 лет. Хотя Природа не терпит пустоты, и постепенно численность пищух восстанавливается, но и по сегодняшний день удручающе выглядят сохранившиеся и осиротевшие, некогда кипевшие жизнью поселения этих животных. Своего рода молчаливое напоминание о хрупкости этого мира живой природы. Было ли это результатом чьей-то злой воли, спланированной акции, следствием каких-либо экспериментов, в том числе не обязательно Земного происхождения или проявлением одной из глобальных закономерностей, но с которыми мы еще не встречались? Истинных причин этого явления выяснить не удалось, никто изучением этой проблемы не занимался, поскольку в нынешних реалиях просто уже НЕКОМУ, да и НЕНАЧТО. А потому сохранилась лишь рабочая, ничем не подкрепленная версия - «неизвестная эпизоотия неясной этиологии, охватившая огромные территории».

Но жизнь, как уже было замечено, продолжается, и там где пищухи повторно заселили старые колонии, они, как и прежде живут в норах, уходящих под камни и скалы, скрытых под мхом и растительной ветошью, где в гнездовых камерах формируется новое поколение, готовое прийти на смену ушедшим и продолжать играть отведенную им роль. Что касается смены поколений, то у пищух, полное обновление состава колоний, как правило, происходит на третий год.

Вопросы размножения этих животных изучены пока еще недостаточно. Достоверно установлено, что у алтайской пищухи в течение сезона бывает две генерации. Период размножения продолжается с апреля по июль. Начало размножения падает на первую декаду мая и заканчивается не позднее середины августа. Первые беременные самки встречаются уже в двадцатых числах апреля, а последние рожавшие - в конце мая. У перезимовавших самок-второпометниц чаще бывает только одна беременность. К осени повсеместно прибылые зверьки составляют около 50% от общей численности. Несмотря на повторное размножение взрослых и прошлогодних самок, а также частичное участие в размножении прибылых первой генерации нового сезона, тем не менее, к концу года процент молодых пищух в популяциях достаточно



низок, что связано со слабыми репродуктивными возможностями и относительно высоким отходом, особенно в моменты перехода подросших детенышей на самостоятельное питание. Количество эмбрионов на одну беременную самку для Саянских популяций колеблется от 1 до 6, но чаще - 3-4.

Благоприятные кормовые и защитные условия местообитаний обеспечивают выживание вида при низкой интенсивности размножения.



Эпилог.

Однажды, как бы совершенно случайно, попался мне на глаза ролик, где телевизионщики с очень серьезными (можно сказать даже суровыми) лицами пытались научного сотрудника о роли пищухи в природном комплексе парка «Ергаки». Сотрудник тоже явно старался выглядеть очень серьезным и начитанным, он морщил лоб, раздувал щеки, добавлял в голос металл, пытаясь, видимо, что-то вспомнить, а возможно, что-то додумать по ходу диалога. Хорошо, было видно, что этот «эксперт», хотя и был предварительно оговорен, но совершенно не отрепетирован, а затронутая тема явно находилась за пределами научных интересов интервьюируемого студента. Но ведь злободневный телерепортаж должен иметь некий ИТОГ и завершиться не только сокрушительным заламыванием рук и убедительным задумчивым взглядом, но и сопровождаться «правильными» фразами. Вот для следующего аналогичного действия, которое немного погодя, наверняка, состоится, поскольку о старом все давно уже забыли, да и сменился состав сотрудников в обеих структурах. А тема, в целом, достаточно интересная, и можно преподнести ее так, что она опять будет отдавать новизной и злободневностью. Вот на этот случай может оказаться востребованным нижеследующий фрагмент нашего сегодняшнего сообщения.

Эти животные играют существенную роль в биоценозах гор. С одной стороны, они «убирают» значительную часть урожая трав, с другой - зимой их запасами пользуются обитающие здесь копытные и грызуны. Сами же пищухи являются кормом для целого ряда хищных зверей и птиц, в том числе и промысловых, и редких, занесенных в Красные книги различного уровня, обеспечивая тем самым их достаточно благополучное существование. В запасах трав поселяются полевки, помет используется в пищу копрофагами. Пищухи являются прокормителями и хозяевами для различных видов паразитов, включая клещей, блох, подкожных оводов и гельминтов.

Таким образом, пищухи являются неотъемлемым элементом биоценоза, участвующие в освоении, трансформации и перераспределении веществ и энергии в природных комплексах природного парка «Ергаки».

Научный сотрудник А.М.Хриланков

ЖИВАЯ ВОДА ЕРГАКОВ



рыбохозяйственного водопользования. По ним проходят миграционные пути рыб к местам нереста, нагула и зимовки. Реки типично горные, порожистые.

Особенно сильно водные запасы парка пополняются в конце мая – начале июля за счет таяния снежного покрова.

Озёра в парке, в основном, ледникового происхождения: каровые, моренно-подпрудные или рожденные горными обвалами. Очень крупных озёр, более 2 км в диаметре, в парке нет. По возрасту озёра молодые, в основном бедные планктоном и рыбой. Вода озёр холодная, прозрачная, слабо минерализованная. В начале зимы замерзание озёр происходит постепенно и поэтому ледяной покров всегда ровный. Мощность льда достигает 1 – 1,2 м.

Самые крупные и известные среди туристов на хребте Ергаки – это озёра: Ойское, Радужное, Каровое, Лазурное, Светлое, Горных Духов, Художников, Золотарное. Также есть крупные озёра, но более удаленные и меньше посещаемые – Буйбинское, Безрыбное, Глубокое, Северное, Ледяное.

По ходу рассказа школьникам показывались короткие красочные видеоролики, снятые различными авторами, о водоёмах парка: общая характеристика водных ресурсов хребта Ергаки, зарисовки об озёрах Светлое, Радужное, ручье Тушканчик, о водопадах Мраморный, Богатырь и Грация.

Запасов пресной воды на Земле совсем немного, всего около 3% от общего её количества. В то же время с каждым годом люди потребляют всё больше воды. Она нужна в быту, на производстве, в сельском хозяйстве. Вредные вещества загрязняют воду, делают непригодной для питья. Поэтому воду необходимо беречь и охранять. По окончании мероприятия старшеклассникам была вручена памятка по соблюдению экологических правил при посещении природного парка «Ергаки», в том числе по бережному отношению к водоёмам парка.

30 апреля в Ермаковской средней школе № 1 для учащихся 10 класса было проведено эколого-просветительное мероприятие о водных ресурсах природного парка «Ергаки». В начале беседы методист отдела экологического просвещения Шишкина Валентина рассказала старшеклассникам о ценности и запасах воды на Земле, её значении в жизни человека.

Из презентации ребята узнали, что территория парка обладает большими запасами пресной воды. Гидрологическая сеть представлена в основном реками и озерами горного типа: 3 крупных водных артерии – реки Оя, Ус и Казыр-Суг со своими притоками и более 100 горных озёр. Эти реки являются притоками 1-го порядка р. Енисей и относятся к водным объектам высшей категории

ЧТОБЫ НЕ БЫЛО ПОЖАРА

Ежегодно с наступлением тёплого сезона на повестку дня выходит одна из серьёзнейших проблем не только в России, но и во всём мире - пожары на природных территориях. Огонь наносит непоправимый ущерб окружающей природной среде, здоровью людей, их имуществу, различным отраслям экономики. Из-за изменения климата проблема пожаров становится всё более острой: увеличивается продолжительность пожароопасного периода, частота засух и периодов с экстремально высокими температурами.



Традиционно в мае дирекция природного парка «Ергаки» проводит эколого-просветительские мероприятия для школьников, направленные на профилактику природных пожаров. 14 мая такое мероприятие прошло в Нижнесуэтуковской средней школе для учеников 6,7 и 8 классов.

Первая половина занятия была посвящена изучению теории: были рассмотрены причины возникновения природных пожаров, их классификация по типам и интенсивности, правильные действия в случае обнаружения пожара в лесу или на поле, меры, которые может предпринять каждый человек, чтобы предотвратить возникновение лесного пожара. В небольшом ролике ребята наглядно увидели как нужно вести себя, чтобы спастись от разных типов пожара – низового, верхового и подземного. Также школьникам рассказали о службах, занимающихся тушением лесных пожаров, об основных средствах и методах тушения разных типов пожаров.

Из рассказа методиста ребята узнали об особенностях территории природного парка «Ергаки», которая характеризуется средним классом пожарной опасности. Это значит, что низовые и верховые пожары возможны там, в летний засушливый период, естественными причинами которых могут стать сухие грозы, а в рекреационно-туристической части парка наиболее вероятной причиной пожара может стать безответственное поведение туристов.

Чтобы в парке не произошло пожаров по вине человека, сотрудники дирекции осуществляют планомерную профилактическую работу с посетителями: проводятся мероприятия, беседы, выпускаются буклеты, устанавливаются противопожарные аншлаги. Из числа инспекторов парка создана добровольная пожарная дружина, которая патрулирует территорию в пожароопасный период. На кордоне Таловка организован противопожарный пост, где имеется необходимое противопожарное оборудование.

Вторая половина занятия прошла в игровой интерактивной форме. Ребята сыграли в настольную противопожарную игру, где каждому игроку за 45 секунд нужно было дать как можно больше правильных ответов на вопросы по безопасному обращению с огнём и ответственному поведению на природе. Во время игры ребятам приходилось преодолевать волнение и сохранять спокойствие, почти как на пожаре, чтобы не сбиться и давать правильные ответы, несмотря на стремительно утекающее время. Несмотря на сложные вопросы, многие из которых были с подвохом, школьники хорошо справились с заданием, а самые лучшие получили приз от дирекции парка – закладку с изображением животных.

По завершении мероприятия ребятам были вручены красочные информационные памятки по пожарной безопасности, последний номер информационного бюллетеня парка, а также настенный плакат о природном парке «Ергаки».

В ТРАВЕ СИДЕЛ КУЗНЕЧИК...



26 мая в Ермаковском детском саду № 2 состоялась встреча методиста природного парка «Ергаки» с ребятами старшей, подготовительной и разновозрастной групп. Занятие было посвящено изучению мира насекомых – теме, особенно актуальной в начале летнего сезона. Для малышей подготовили яркую презентацию о самых распространенных представителях класса насекомых, с которыми они могут столкнуться на прогулке в детском саду, в своём дворе или в доме, это комар, муравей, кузнечик, бабочка, пчела, шмель, стрекоза, жук, муха.

Сначала детям объяснили, что насекомые являются самой многочисленной группой животных на Земле и научили, как по количеству ножек определять относится ли животное к насекомым или нет. Затем ребятам было предложено отгадать загадки и узнать об особенностях каждого насекомого подробнее: внешний вид, места обитания, польза и вред.

Также ребятам рассказали интересные факты о некоторых насекомых, например, что комары – это основной корм для всех животных, запах муравьиной кислоты избавляет птиц от паразитов, а человека от комаров; божьи коровки являются хищниками и питаются тлями и другими вредителями растений; размах крыльев махаона может достигать 10 см.

Малышей предупредили, что некоторые насеко-

мые могут навредить человеку и их брать в руки нельзя. Так, например, очень болезненны укусы домового муравья, пчелы, шмеля. Божьи коровки тоже могут укусить, а их кровь ядовита. Оружие жуки рода *Sagabus* - струя едкой жидкости, которую они с силой выбрасывают на расстояние до 50 см, что вызывает сильное жжение, а при попадании в глаза представляет опасность для зрения.

Методист парка рассказала ребятам и о редких насекомых, обитающих на территории парка «Ергаки» и внесённых в Красную книгу Красноярского края, таких, как бабочки павлиний глаз ночной и махаон, пчела-плотник фиолетовая, шмель необыкновенный, жужелица, муравей-древоточец пахучий, и другие.

Самым интересным моментом занятия стал просмотр коротких видеороликов о жизни насекомых на лесной поляне и о том, как пихтовый жук-усач прогрызает летное отверстие в стволе сосны и выходит наружу.

В качестве творческого задания малышам предложили раскрасить картинку с насекомыми на выбор, в результате чего появились жуки, бабочки и мухи фантастического окраса.

В конце занятия в честь 20-летнего юбилея природного парка «Ергаки» детскому саду вручили красочный плакат о парке.



БЕСКОНЕЧНОЕ ПРОТИВОСТОЯНИЕ



Вечная игра в «Кошки-мышки» - преследование и бегство с участием множества разнообразных животных, разыгрывается в природе постоянно и повсеместно. Бесконечное противостояние: хищник-жертва, существует уже миллионы лет, с тех пор, как зародилась сама жизнь на Земле.

Именно о хищниках и их жертвах в мире животных 16 мая 2025 года побеседовал со школьниками Каратузской школы методист отдела экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» - Константин Хилько. 21 ученик 6 «Б» класса стали участниками эколого-просветительского мероприятия под названием «Кошки-мышки».

Мероприятие прошло с показом презентации. В первую очередь дети узнали, что такое хищничество и какой диапазон добычи у хищников. Ведь размер добычи для хищника не может быть произвольным: слишком крупные животные представляют сложность и опасность, а охота на мелочь не

оправдывает затраченных усилий. Таким образом, существует определённый диапазон размеров добычи, оптимальный для данного хищника. У каждого хищника он свой. Отклонение от этого диапазона наблюдается лишь в периоды острого голода, когда обычная добыча становится дефицитной.

Сотрудник парка в своём экологическом ликбезе рассказал школьникам, что не все плотоядные животные обладают равной степенью ловкости и сноровки. Неудачи хищника в охоте могут объясняться его юным возрастом и недостатком опыта. Однако, не следует упускать из виду и бдительность жертвы, поскольку чуткость у потенциальной жертвы играет такую же важную роль, как и скорость у нападающего. Для успешной охоты необходимо не только присутствие жертвы, но и её доступность. Это зависит от множества факторов: от возраста животного, физического состояния, скорости передвижения и положения в группе. Более уязвимой добычей становятся молодые, старые, больные, раненные или голодные особи.

Молодым слушателям было интересно, почему охотники из животного мира не хватают первую попавшуюся особь, а тщательно выбирают внутри её популяции. Почему часто случается, что жертва, оказавшаяся в когтях хищника, выделяется на фоне остальных сородичей, представляя собой нечто вроде «белой вороны».

В заключение урока дети закрепили полученный материал, сделав основной вывод, что хищники приносят лишь пользу в природе. Добычей хищников становятся в основном больные или ослабленные животные. А здоровые и сильные животные почти всегда спасаются от хищников. Чем сильнее животное, тем более здоровое потомство оно мо-



жет дать. А детеныши ослабленных или больных животных могут иметь плохое здоровье. Но этого, как правило, не происходит именно потому, что хищники выбирают в жертву слабых животных, тем самым препятствуя появлению на свет больных животных.

Ни один хищник не может полностью истребить своих жертв - в этом случае он подорвет свою пищевую базу, попросту говоря, лишится пищи. Все кошки мира ничего не могут поделаться с благодарствующим и по сей день мышиним народцем и это здорово, ведь природа выработала механизм регуляции численности хищников и их жертв.

Методист природного парка ответил на все интересующие школьников вопросы и провел небольшую викторину по пройденному материалу, самые активные слушатели получили призы, и конечно же классу были вручены информационные буклеты о фауне и флоре природного парка «Ергаки».

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КВЕСТ «СПАСИ ПЛАНЕТУ ЗЕМЛЯ»

5 июня отмечается международный день окружающей среды и Всероссийский день эколога. Этот день — напоминание о нашей общей ответственности за сохранение природы и бережное отношение к ресурсам планеты. От больших городов до самых маленьких поселений люди объединяются, чтобы выразить свою поддержку экологическим инициативам и подчеркнуть важность защиты окружающей среды для будущих поколений.

5 июня 2025 года в поселке Ойский для детей детской площадки прошел экологический квест, который был не только развлекательным, но и образовательным. Методист отдела экологического просвещения Татьяна Шинкаренко рассказала о важности данного праздника и подготовила экологический квест, направленный на развитие экологического мышления и повышение осознанности.

В квесте участвовали три отряда «Салатик», «Веселые ребята» и «Дружные ребята». На начальном этапе участники получили карту территории, маршрутный лист и конверт с заданиями. По легенде, им предстояло спасти планету от коварного профессора Загрязнителя, для чего требовалось успешно преодолеть шесть станций, каждая



из которых таила в себе уникальные испытания.

Первой на пути спасателей планеты встала станция «Цветочная полянка». Здесь ребята погрузились в мир лесных цветов, знакомясь с их названиями и особенностями. Это было не просто развлечение, а важный этап экологического просвещения, позволяющий детям узнать больше о хрупкости и красоте окружающей природы.

На станции «Мусорная перемена» юные герои столкнулись с насущной проблемой утилизации отходов. Им предстояло проявить смекалку и знания, чтобы правильно отсортировать мусор, тем самым внося свой вклад в борьбу за чистоту планеты. Практический опыт сортировки стал наглядным уроком ответственного отношения к окружающей среде.

Далее, на станции «Водные загадки», участники квеста проявили свою эрудицию, разгадывая загадки о воде во всех её проявлениях. От ледяных глыб Арктики до теплого летнего дождя — ребята узнали много нового о важности воды для жизни на Земле.

Наиболее сложной для юных спасателей оказалась станция «Пищевая цепь». Здесь требовалось не только знание представителей флоры и фауны, но и умение логически мыслить, выстраивая пра-



вильную последовательность взаимосвязей между организмами в экосистеме. Понимание пищевой цепи — ключевой момент в осознании взаимосвязимости всего живого.

Станция «У лукоморья» превратила ребят в настоящих актеров. Импровизированный театр оживил мир животных, которых нужно было изобразить с помощью жестов и мимики. Творческий подход к экологической тематике позволил закрепить полученные знания в игровой форме.

Заключительным этапом квеста стала станция «Экологический ребус». Здесь, объединив усилия, все отряды должны были разгадать, где обитают названные животные. Коллективный разум и общие знания помогли ребятам успешно справиться с последним испытанием и одержать победу над злым профессором Загрязнителем, доказав свою готовность заботиться о планете.

Победителем квеста стал отряд «Салатик», который справился с заданиями быстрее всех.

По завершении квеста все участники получили памятные призы и дипломы, а главное — заряд положительных эмоций и новые знания об экологии. Подобные мероприятия не только расширяют кругозор детей, но и способствуют развитию командного духа, умению работать вместе ради общей цели.



ИТОГИ ДЕТСКОГО КОНКУРСА РИСУНКА «ТУРИСТИЧЕСКИЕ ЕРГАКИ»

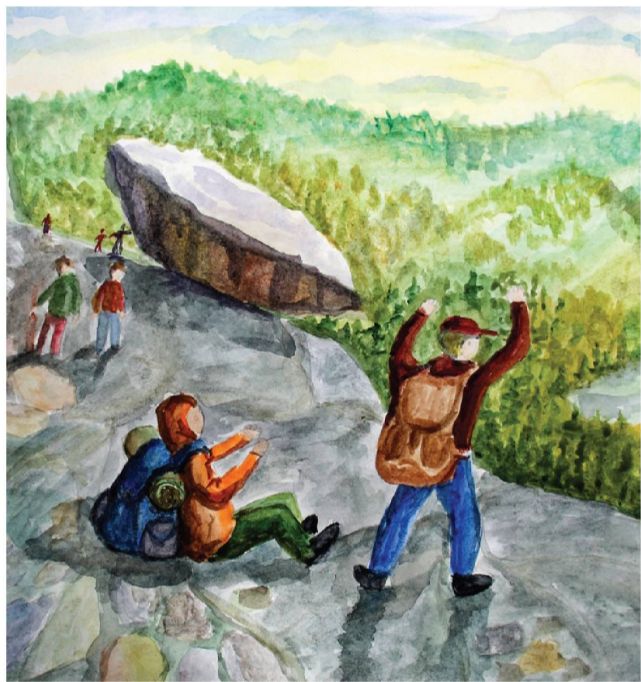
25 апреля завершился прием работ на конкурс рисунка «Туристические Ергаки», посвященный 20-летию юбилею природного парка «Ергаки». Конкурс проводился дирекцией природного парка «Ергаки» совместно с художественным отделением Ермаковской детской школы искусств. Творческие конкурсы дирекции природного парка «Ергаки» совместно с Ермаковской детской школой искусств, стали уже доброй традицией, которая с каждым годом только крепнет!

В конкурсе были выделены 2 номинации: «Живопись» и «Графика», в которых были представлены 13 работ. Дети, проявив фантазию и творческий подход, смогли передать величие и красоту природного парка «Ергаки».

Члены конкурсной комиссии определили победителей и присудили места для каждой номинации.

В номинации «Живопись» стали:

I место – Иванов Фадей, рисунок «Ура! Мы дошли до Висячего камня!»;



II место – Крыжановская Арина, рисунок «Вот уже и озеро Радужное!»;



III место – Мацкевич Анна, рисунок «Художники на пленэре в Ергаках».



В номинации «Графика» стали:

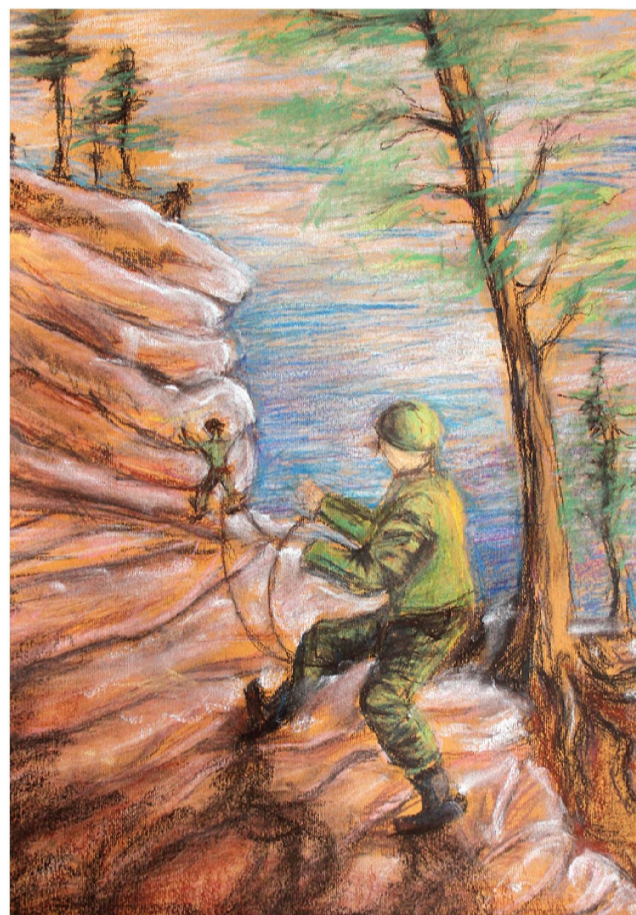
I место – Котельникова Татьяна, рисунок «Поход туристов на пик Птица»;



II место – Седенкова Мария, рисунок «Долгожданное путешествие в Ергаки»;



III место – Хачатурова Анастасия, рисунок «Альпинисты в Каменном городке».



Возраст юных художников конкурса был от 12 до 15 лет, и каждая работа была по-своему интересна и оригинальна. Ребята смогли на холсте в разных техниках показать туристическую жизнь в Ергаках. Юные художники изобразили знаковые места парка – Висячий камень, скальную гряду Спящий Саян, пик Птица и Параболу.

От дирекции природного парка «Ергаки» все участники конкурса получили благодарственные грамоты, а победители – дипломы и памятные призы.

Красочные и креативные работы юных ермаковских художников находят живой отклик у всех, кто когда-то бывал в нашем парке, и помогают людям прочувствовать важность защиты нашей родной природы.

