



Природный парк Ергаки

№ 3 (59) май-июнь 2023 г.

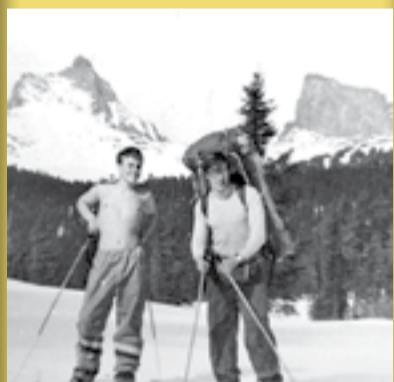
Информационный бюллетень



Всё на переработку:
пластиковые бутылки,
батареи!

Акция прошла с апреля по
конец мая.

стр. 3



Чёрно-белые Ергаки

Дирекция природного парка
«Ергаки» провела конкурс
ретро-фотографии.

стр. 3



Цветущие растения
природного парка
"Ергаки"

стр. 4-5

СТР. 8



1 место - Мироненко Таня

ВСЁ НА ПЕРЕРАБОТКУ: ПЛАСТИКОВЫЕ БУТЫЛКИ, БАТАРЕЙКИ!

Существует много полезных, казалось бы, вещей, которые при бездумном использовании идут во вред человеку и природе. Одной из них является пластик, который стал неотъемлемой частью повседневной жизни человека. Пластик стал настоящей эпидемией XXI века. Лишь небольшая доля, всего 5% уходит на переработку. Экология окружающей среды очень сильно страдает от загрязнения пластиком.

Ещё одной опасной вещью, которая может нанести огромный урон окружающей среде, является обычная батарейка. Если её просто бросить в мусорное ведро, а не сдать в специальные пункты приёма, она способна отравить 20 квадратных метров почвы или 400 литров воды. Отравленная почва делает выросшие на ней растения ядовитыми. Соли тяжёлых металлов проникают в почву, часть из них просочится в грунтовые воды и они принесут всю химию напрямую в реки и озёра. В момент сжигания батарейки вредят ещё раз. Они выделяют ядовитые вещества, которые поступают в облака, откуда химикаты в виде осадков проникают в землю. Вред экологии наносится колоссальный. В среднем каждый россиянин выбрасывает 8 батареек в год. Вся страна за год выбрасывает столько батареек, сколько хватит для отравления 41 миллиона тонн воды.



Некоторые учреждения не просто организовали приём пустых пластиковых бутылок, принесённых ребятами из дома, а устраивали настоящие субботники. Хочется выделить постоянного участника акции - коллектив МБДОУ «Ермаковский детский сад №2 комбинированного вида «Родничок». Воспитатели и работники данного учреждения в этом году собрали 177 кг пластика и несколько пятилитровых бутылок, забытых батарейками, показав самые выдающиеся результаты.

МБОУ «Ермаковская средняя школа №1», МБОУ «Семенниковская средняя общеобразовательная школа», МБОУ «Ойская средняя школа» и МБУ «Молодёжный центр «Звёздный» показали себя рьяными защитниками экологии, собрав большой объём пластика и батареек.

Ребята из сёл Верхнеусинское, Нижний Сузук, Мигна, Новополтавка, посёлка Арадан тоже постарались на благо природы.

Участие в этой акции это не соревнование между образовательными учреждениями Ермаковского района, каждый, кто принял участие - уже победитель. Победитель, прежде всего перед самим собой, победитель, который не оказался равнодушным к этой экологической проблеме.



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

Об успешности этой экологической акции, организованной дирекцией природного парка «Ергаки», можно судить по ее результатам - собрано 487 кг пластиковых бутылок и 74 кг батареек. Весь собранный материал дирекция природного парка «Ергаки» отправила в пункты приёма вторсырья.

Образовательные учреждения, а также дети и взрослые, проявившие особую активность, будут награждены дипломами участников от КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки». Для коллектива ермаковского детского сада №2, как лидеру по сбору пластика и батареек, будет проведена бесплатная экскурсия к Висячему камню в природном парке «Ергаки».

Спасибо всем участникам акции!

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»

В новом сезоне туристы смогут увидеть в природном парке большие шатры, бани, места для костров и обновлённые пешеходные дорожки.

В «ЕРГАКАХ» ОТДЫХ И ПУТЕШЕСТВИЯ СТАНУТ КОМФОРТНЕЕ

В зимний период на территорию природного парка «Ергаки» завезли большой объём металлопроката, пиломатериалов и щебня. Также специалисты приобрели оборудование для дальнейшего благоустройства.

Так, в начале лета инспектора продолжают облагораживать турстоянку «Перекрёсток» - там установят 2 туристические хижины и смонтируют несколько настилов под палатки. Кроме того, в планах установить большой общий шатёр и оборудовать кострища, поставить информационные аншлаги. Благоустроят также и стоянку «Малая Буйба» - на ней появится мобильная баня.

Завезённые пиломатериал и щебень используют для ремонта экологических троп от озера Радужное к Висячему камню. Этим летом дирекция парка приступит к обустройству экотропы на озеро Светлое, где часть работ будет выполнена волонтерами. Вдобавок к этому, в природном парке «Ергаки» отремонтируют металлические лестницы, установленные там ранее.

ЕЖЕГОДНАЯ БОРЬБА С МУСОРОМ

19 мая школьники 8 «В» класса Ермаковской средней школы №1 вместе с сотрудниками природного парка «Ергаки» вышли на районную экологическую акцию в рамках всероссийского субботника «Зелёная весна».



Место уборки не меняется уже несколько лет - это лес вдоль трассы Абакан-Кызыл близ села Ермаковское. Здесь, вдоль дороги стоит красивый бор, в котором скопилось немало мусора. Заходя в бор на прогулку, по грибы вся его красота улетучивается из-за выброшенных стеклянных и пластиковых бутылок, пакетов, сигаретных пачек и даже автомобильных покрышек.

Школьники активно приступили к уборке леса, стараясь опередить друг друга и собрать как можно больше мусора. Прогулявшись вдоль трассы около 2-х километров, ребята собрали 9 огромных мусорных мешков, которые затем вывезли на свалку. Также к ним добавились такие «находки», как две большие покрышки, куски железа, проволоки, разбитые стеклянные изоляторы. Всего в уборке мусора приняли участие 16 человек.

Немного усталые, но довольные собой ребята вернулись к своим школьным делам.

С каждым годом всероссийский субботник «Зелёная весна» охватывает всё больше территорий, чтобы сделать мир вокруг нас чище и добрее!

ЧЁРНО-БЕЛЫЕ ЕРГАКИ

У фотографии есть интересное свойство: любой, даже случайный снимок, со временем становится документом эпохи, весьма любопытным для изучения. Дирекция природного парка «Ергаки» провела конкурс ретро-фотографии «Чёрно-белые Ергаки», чтобы показать ту эпоху, когда территория современного природного парка не относилась ещё к особо охраняемой природной территории.



Участник фотоконкурса Коровин Анатолий Владимирович.
«Подъём по петлям на Висячий камень». Июль 2001 г.



Участник фотоконкурса: Лукьянов Дмитрий Николаевич.
Трасса Р257 «Енисей». 1980-е годы.



Участник фотоконкурса: Ерошенко Наталья Владимировна.
По дороге на Нижнее Буйбинское озеро. 1996 год.



Участник фотоконкурса: Алахтаева Марина Георгиевна.
«Едем в Арадан». (1989год).



Участник фотоконкурса: Скрипка Анна Михайловна.
«Мир гармонии». 1986 г.

Хребет Ергаки давно привлёк внимание человека. Его знает местное население, которое осуществляет традиционную хозяйственную деятельность на территории, это туристы, которые в конце 60-х годов открыли всему миру туристический потенциал здешних мест, это и просто проезжающие мимо граждане, ведь через территорию Ергаков проходит федеральная автомобильная трасса. Каждый желающий мог сделать фотографию на память. Вот такие фотографии, снятые до 2004 года, и принимались на фотоконкурс.

Фотоконкурс прошёл с 13 февраля по 15 мая 2023 года. К участию в нём приглашались все желающие посетители природного парка «Ергаки». Фотографии могли быть из семейных архивов, либо снятые лично участниками. Принимались фотографии по следующим тематикам:

- Снимки узнаваемых туристических мест парка.
- Снимки, сделанные вдоль автомобильной трассы в границах ныне существующего парка «Ергаки».
- Снимки, сделанные на старом Усинском тракте.
- Снимки из турпоходов.

76 замечательных фотографий прислали участники из Красноярского края и Хакасии на конкурс. На них запечатлены особые моменты из жизни участников фотоконкурса, их родственников, друзей, связанные с Ергаками. Вот, к примеру, из «профессионального» - водитель самосвала, работающий на участке дороги, запечатлел себя на фоне своей техники в окружении горной тайги Ергаков или группа коллег, ехавшая в село Верхнеусинское в командировку, совершила остановку для кадра на память. Много было прислано пейзажных фотографий: Каменный город, Спящий Саян, Висячий камень, озера Светлое и Радужное, скалы Птица, Звёздный, Парабола. Ну и конечно, подавляющее большинство фотографий, присланных на конкурс, это снимки с турпоходов с конца 70-х годов по 2004 год. Небольшая компания друзей, покорившая одну из вершин Ергаков, или ребята из первого организованного палаточного лагеря на озере Светлое, убирающие мусор, туристы, с помощью верёвки и смекалки залезшие на Висячий камень, или романтический портрет пары на лугу в цветах - всё это сюжеты присланных фоторабот.

Жюри решило наградить всех участников конкурса ретро-фотографии «Чёрно-белые Ергаки», так как все работы оказались достойны внимания, интересны и уникальны.

Дирекция природного парка «Ергаки» благодарит всех за участие в конкурсе, за вклад в сохранение культурно-исторического наследия туризма и краеведения региона посредством фотографии.

Не нужно выбрасывать старые фотографии. Они могут иметь как историческую, так и художественную ценность. Ведь фотография - это отпечаток прошлого, который надо оставить на память для нового поколения.

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»



Участник фотоконкурса: Вахрамеев Юрий Викторович.
Каменный город. 1977-78 г.г.



Участник фотоконкурса: Васильев Дмитрий Николаевич.
«На озере Светлом». Март 1994 года.



Участник фотоконкурса: Сухачев Александр Анатольевич.
«В предвкушении обеда». Стоянка на оз. Тёплом. 2002 г.



Участник фотоконкурса: Чугаев Александр Васильевич.
Сбор мусора. 2003 г.



Участница фотоконкурса: Петрова Татьяна Геннадьевна.
На «Крыле Птицы». 2002 г.



Участник фотоконкурса: Шинкаренко Татьяна Михайловна.
Привал. 2003 г.



Участник фотоконкурса: Марукиян Алла Сергеевна.
«Утро домой». Красное озеро. 1996 г.

ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЕРГАКИ»

Флора природного парка «Ергаки» очень разнообразна и уникальна. Здесь отмечено около полутысячи видов растений, сотни видов мхов, лишайников и грибов. Из них десятая часть - довольно редкие или исчезающие виды и внесены в Красные книги разного уровня. В парке произрастает большое количество эндемичных растений, имеющих ограниченное распространение, среди них есть такие, которые практически не встречаются за пределами парка «Ергаки».

В этой статье представлены самые яркие представители цветущих растений, которые могут увидеть посетители парка при прохождении туристических маршрутов в мае-июне.

Ни в коем случае не рвите цветы и другие растения на территории парка. Сбор растений в парке строго регламентирован и возможен только при наличии разрешения. За сбор краснокнижных растений предусмотрена административная ответственность в виде штрафа от 3000 рублей.



Фото: Александр Эбель

ВЕТРЕНИЦА АЛТАЙСКАЯ (*Anemone altaica*)

Статус. Редкое или охраняемое растение. Вид внесён в Красные книги 12 субъектов Российской Федерации.

Ранневесенний эфемероид. Реликт широколиственных лесов доледникового периода. Многолетнее травянистое растение семейства лютиковых высотой 10 - 15 см. Цветки белые, одиночные, диаметром 2 - 4 см. Ядовитое растение. В районах с влажным климатом это одно из самых первых массово зацветающих растений. По этой причине местное население называет вид «подснежником». Ветреница имеет сформированные цветки уже под снегом. Близкие к ней виды - Ветреница дубравная и Ветреница амурская распространены в широколиственных лесах Европы и Дальнего Востока.



Фото: Марина Скотникова

КАНДЫК СИБИРСКИЙ (*Erythronium sibiricum*)

Статус: уязвимый вид, неморальный реликт третичного возраста, эндемик. Занесен в Красную книгу России и Красноярского края. Зацветает ранней весной после таяния снега. В Ергаках цветение растянуто в связи с постепенным таянием снега в горах.

Многолетнее травянистое растение, вид рода семейства Лилейные. Стебель высотой 20-30 см, одиночный, прямостоячий. Луковица 3-8 см высотой и до 1 см в диаметре. Очень холодостойкое растение. В некоторых районах Европы в культуре растение не может зацвести по причине отсутствия холодного периода. Луковицы съедобны, раньше массово заготавливались местным населением некоторых регионов Южной Сибири. Луковицы ели сырыми, варёными и маринованными, из них готовили напитки, заменяющий пиво. Луковицы поедаются также дикими животными, например, кабаном и медведем. Ценный медонос и перганос.



Фото: Сергей Казановский

ПЕРВОЦВЕТ ПАЛЛАСА (*Primula pallasii*)

Многолетнее травянистое растение, высотой 10-30 сантиметров. Цветки в верхушечном зонтике, светло-желтые, 1,8-2,2 см в диаметре. Субэндемичный вид, связанный с Южной Сибирью. Реликт. Ближайшие родственные виды встречаются в широколиственных лесах Европы и в горах Кавказа. Цветет ранней весной, приходя на смену кандыку и ветренице алтайской, а иногда захватывает их цветение. Первоцвет Палласа наделен весьма ценными целебными свойствами.



Фото: Николай Степанов

ГОРЕЧАВКА КРУПНОЦВЕТКОВАЯ (*Gentiana grandiflora*)

Многолетнее травянистое растение, вид рода Горечавка семейства Горечавковые. Растение высотой 0,5-10 см при этом большую часть высоты растения составляет цветок. Венчик колокольчато-воронковидный, темно-синий, снаружи с пятью зеленоватыми волосками, длиной 3,5-5,5 см.

Высокогорный представитель обширного рода Горечавка, в котором описано более 2000 видов. Растения этого рода часто имеют очень горький вкус и многие применяются в медицине. Горечавка крупноцветковая встречается только на Алтае, в Саянах и Прибайкалье, всегда в высокогорьях. Растение требовательно к холодным условиям и поэтому, несмотря на красивые цветки, её не могут успешно выращивать в культуре, где всегда более тепло, чем требует растение.



Фото: Марина Скотникова

РОДОДЕНДРОН ЛЕДЕБУРА (*Rhododendron ledebourii*)

Рододендрон Ледебура или Маральник, в Сибири еще называют «Багульник» - это полуветвистый ветвистый густолиственный кустарник высотой 0,5-2 м с направленными вверх или растопыренными ветвями. Цветки многочисленные, крупные, до 4 см в диаметре, розовые, розово-фиолетовые или лиловые. Цветет ранней весной после таяния снега. Благодаря высокому содержанию фитонцидов, листья и цветы имеют приятный аромат. Растение предпочитает каменистые местообитания. Успешно введено в культуру и даже известны культурные сорта.



Фото: Марина Скотникова

ФИАЛКА АЛТАЙСКАЯ (*Viola altaica*)

Многолетнее травянистое растение, вид рода Фиалка семейства Фиалковые. Это субэндемичный

вид, встречающийся только в горах Южной Сибири и изолированно в горах Средней Азии.

Растение невысокое - всего 4-16 см. Цветки крупные, 3,5-5 см в диаметре, обычно синие, но иногда как примесь встречаются растения, имеющие цветки желтые, сине-фиолетовые или пестрые, желто-синие. Цветет в Ергаках в конце мая - начале июня, а рядом со снежниками можно увидеть её цветки и в июле-августе. Особая красота наблюдается во время массового цветения фиалки алтайской, когда сотни гектаров в горах выделяются яркой синью, сливаясь на горизонте с небом. Очень скоро фиалки отцветают и на их месте вырастают более высокие травы, так, что сами фиалки становятся незаметными.

При благоприятных условиях наблюдается повторное, менее интенсивное цветение.



Фото: Дмитрий Бочков

КУПАЛЬНИЦА ВИТАЛИЯ (*Trollius vitalii*)

Статус: уязвимый вид, эндемик Западного Саяна. Занесен в Красную книгу Красноярского края. В роде Купальница известно около 150 видов и почти все они распространены на востоке Азии; а отдельные виды проникают в Европу, на Кавказ и Северную Америку. В Ергаках известно 4 вида купальниц: в лесах - азиатская и Кытманова, в лесостепи на юге растет купальница южно-сибирская. Самая заметная купальница - Виталия - распространена в высокогорьях: на субальпийских и альпийских лугах. Именно она создает яркий цветущий ковёр оранжевого цвета в центральных Ергаках. Вид впервые открыт и описан в 1994 г. и назван в честь естествоиспытателя, знатока природы Ергаков - Виталия Степанова. Этот вид купальницы требователен к влажности воздуха и почвы, предпочитает низкие температуры и поэтому с трудом поддается окультуриванию. Цветки у него более яркие по сравнению с другими видами купальниц.

Многолетнее травянистое растение из семейства лютиковых. Народные названия - жарок или огонек. Цветки крупные, 4-8 см в диаметре. Растение иногда применяется в народной медицине. Вид считается уязвимым, его численность сокращается из-за антропогенного воздействия.



Фото: Глеб Болботов

ДОРОНИКУМ АЛТАЙСКИЙ (*Doronicum altaicum*)

Многолетнее травянистое растение семейства Астровые/Сложноцветные. В роде Дороникум известно около 300 видов, все они связаны с горными районами умеренной Евразии. Дороникум алтайский встречается большей частью в Южной Сибири. Его часто можно увидеть рядом со снежниками, на почве, пропитанной талыми водами. Образует обширные куртины с характерным лимонно-желтым цветом. Это одно из самых обычных высокогорных растений в Ергаках.

Стебли высотой 30-70 см, корзинки до 8 см диаметром, одиночные. Краевые цветки язычковые, ярко-желтые. Морозостойкое (выдерживает температуры до -45 °С), светолюбивое, теневыносливое.

ПИОН УКЛОНЯЮЩИЙСЯ (*Paeonia anomala*)

Относится к редким видам растений, а в некоторых регионах считается исчезающим. Пион уклоняющийся - охраняемое растение, вид внесён в Красные книги 20 субъектов Российской Федерации. В Красноярском крае пока нередок, но в Ергаках встречается



Фото: Владимир Колбинцев

спорадически в лесных и лесостепных биотопах.

Многолетнее травянистое растение из семейства Пионовые. Род Пион достаточно многообразен: описано несколько сотен видов, но реальное их количество оказалось около 40. Наш Пион уклоняющийся имеет длинные, разветвленные корневища и образует побеги высотой 50-100 см. Цветки пурпурного и розового цветов, одиночные, диаметром до 15 см. У этого растения существует много других названий: пион необычайный, или пион неправильный, марьин корень, или пион марьин-корень, жгун-корень, марьин орешек, марьяна трава, сердечные ягоды, пеония. Декоративное, культивируемое, считается одновременно ядовитым и съедобным (в Сибири корни употребляют как приправу к мясу), ценное лекарственное растение. Развиваясь из семян растение впервые зацветает на 8-10 год.



Фото: Лида Онищенко

ГЕРАНЬ КРЫЛОВА (*Geranium krylovii*)

В роде Герань более тысячи видов, распространенных в умеренной зоне Северного полушария. Представителей рода Герань часто путают с домашними декоративными геранями. Действительно, это дальние родственники, но то, что растет в помещениях - вовсе не герань. Это особый род, называемый Пеларгония и происходящий из Южной Африки.

Достаточно разнообразны герани Ергаков, но только один вид является вездесущим и самым многочисленным. Это герань Крылова. Её неказистые мелкие цветки можно встретить в самых разных сообществах: в лиственных, смешанных и хвойных лесах, на суходольных лугах, близ рек, в высокогорьях - на субальпийских лугах. Стебли 10-80 см высотой, цветоносы с железистым опушением, цветки небольшого размера с белыми лепестками. Единственный вид герани, значительно заходящий в Арктику.



Фото: Валерий Куделя

БАДАН ТОЛСТОЛИСТНЫЙ (*Bergeia crassifolia*)

Статус. Растение внесено в Красную книгу Республики Саха-Якутия.

В роде Бадан несколько десятков видов, встречающихся в горах Южной Сибири, Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии. В Ергаках встречается особая разновидность бадана - саянская, которая также редка и внесена в Красную книгу Красноярского края. У саянского бадана мощный цветонос имеет редуцированные, уменьшенные листочки.

Многолетнее травянистое растение, вид рода Бадан семейства Камнеломковые. Корневище ползучее, мясистое, толстое, в идеальных условиях оно достигает нескольких метров в длину и 3,5 см в диаметре. Стебель высотой 15-50 см. Цветки мелкие, в верхушечном густом метельчато-щитковидном соцветии, обыкновенно по два на длинных красноватых безлистных цветоножках длиной до 4 см. Цветки у бадана довольно выразительные, лилово-розовые, очень заметные на фоне окружающей при-

роды. Растение не требовательно к воде, очень теневыносливо. Лекарственное растение, корневища могут употребляться в пищу, а старые, почерневшие листья могут завариваться как чай.

РОДОДЕНДРОН ЗОЛОТИСТЫЙ (*Rhododendron aureum*)

Вечнозелёный кустарник семейства Вересковые. В Сибири известен под названием «кашкара». Это вид, распространенный в горных районах Восточной Сибири и Дальнего Востока, проникает до Камчатки и Чукотки. Кустарник от 30 до 60 см высотой (редко до 1 м). Цветки золотисто-жёлтые, 2,5-3 см длиной, диаметром до 4-5 см. Медоносное растение. Отлично посещается пчёлами и другими насекомыми для сбора нектара и пыльцы в течение всего дня. Очень



Фото: Марина Ворошилова

красив во время массового цветения. В отличие от своих родственников - других ергакских рододендронов и багульника практически не имеет запаха. Ядовит, но при этом широко применяется в народной медицине Сибири и считается таким же ценным как знаменитый женьшень. Используются старые зеленые листья (второго и третьего года). Применяются при заболеваниях сердца (особенно при сердечной недостаточности), снимают отёки, обладают сильным бактерицидным действием, поэтому применяются при заболеваниях полости рта, ангинах; а также при токикозах, заболеваниях желудочно-кишечного тракта, гипертонии, как релаксационное и прочее. Растения этого вида медленно восстанавливаются поэтому их заготовка как лекарственного средства должна быть строго регламентирована.



Фото: Сергей Бурнин

ГОРЕЧАВКА ХОЛОДНАЯ (*Gentiana algida*)

Вид многолетних травянистых растений рода Горечавка, семейства Горечавковые. Стебли прямые, 10-35 см высотой. Цветы на вершине стебля густо сидячие по 2-5, редко одиночные, окутаные верхушечными листьями. Чашечка колокольчатая, 14-30 мм длиной. Цветы поедаются северным оленем. Иногда её заготавливают пищуца. Эта горечавка растет в самых суровых условиях Ергакских гор - в тундрах, на гольцах, среди камней и не случайно называется «холодной». Как бы в подтверждение своего имени горечавка холодная имеет беловатокремевые цветки иногда с синими точками - как бы покрыта инеем или льдом. Не менее странен ареал вида: высокогорья Южной Сибири, горы Камчатки и Чукотки и далее американская Аляска. С «точки зрения» вида - действительно - «Сибирь и Аляска - два берега» или единое целое.



Фото: Михаил Князев

КНЯЖИК СИБИРСКИЙ (*Atragene sibirica*)

Многолетнее растение семейства Лютиковых. Это одна из немногих древесных лиан Сибири, имеющая длину побегов в 3-4 м, а иногда и больше. Княжик - близкий родственник садовым клематисам. Размер

цветка может достигать пяти сантиметров, но иногда в Ергаках встречаются растения с «размахом» раскрытого цветка в 18 см. Цветки княжика примечательны не только белым цветом. Самую заметную часть в цветке имеют не лепестки, которые сильно уменьшены и не видны, а крупные окрашенные чашелистики в числе четырех.

Княжик сибирский ядовит, как и все представители семейства. Но при этом - очень популярное лекарственное растение, которое может стать и причиной отравления. Княжик сибирский - неплохой медонос, в одном его цветке может скапливаться 90 мг нектара.

Обычно княжик - лесное растение, но в Ергаках может произрастать среди камней, в субальпийских редколесьях. Есть и особый вид княжика - скальный.



Фото: Сергей Драган

МОЛОЧАЙ ВОЛОСИСТЫЙ (*Euphorbia pilosa*)

Травянистое многолетнее растение рода Молочай семейства Молочайные. Принадлежит роду довольно многообразному, многоликому и представленному большей частью в сухих и субтропических регионах планеты. Видов рода описано около 6000, а реально признано существующими около 2000. Для представителей рода характерно наличие млечного сока, который ядовит, а также содержит каучук. Предки молочаев опылялись ветром и у них исчезли лепестки, а цветки стали мелкими и однополыми, наподобие того, что мы видим у крапивы. Но в какой-то момент растения вновь вернулись к опылению животными, а проблему отсутствия ярких лепестков (восстановить их было невозможно) решили за счет окружающих соцветие листьев. Так верхние листья молочаев стали ярко окрашенными, привлекая для животных опылителей и заменили лепестки. Молочай волосистый - реликтовый вид, который встречается только в Южной Сибири. Большинство же его родственников связано с Кавказом, Средиземноморьем, Центральной и Средней Азией. Очевидно, что древнему Средиземноморью был приурочен предковый вид этой группы. Молочай волосистый довольно крупное растение, особенно в лесах. Тут его высота может достигать 1 м. В высокогорьях Ергаков на субальпийских лугах встречается более мелкий подвид молочая волосистого - ойский - *Euphorbia pilosa subsp. ojsensis*.



Фото: Марина Скотникова

ВОДОСБОР ЖЕЛЕЗИСТЫЙ (*Aquilegia glandulosa*)

Водосборы - широко известные декоративные растения, которые хорошо известны каждому садоводу. Принадлежат они семейству Лютиковых, и как и все они ядовиты. Водосбор железистый - яркое ландшафтное растение, которое в июне сплошь покрывает альпийские и низкотравные субальпийские луга, придавая им цвет горного неба. Цветки у водосбора железистого самые крупные в мире среди водосборов и в рекордных случаях достигают 14 см в диаметре. Их садовые собратья очень далеки от такого размера. При этом нашего водосбора в культуре практически нет. Это связано с его особой требовательностью к холоду, влажности и отсутствию конкурентов. Кроме этого вида в Ергаках есть Водосбор сибирский - характерный лесной вид, Водосбор араданский - очень редкий эндемик, поселяющийся на камнях, Водосбор Бородина - тоже редок и уязвим. Два последних вида внесены в Красную книгу Красноярского края.

Николай Степанов,
доктор биологических наук

ВОДИСЬ РЫБКА БОЛЬШАЯ И МАЛЕНЬКАЯ

19 мая 2023 года в Араданской основной школе побывала методист отдела экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» с эколого-просветительским мероприятием «Водись рыбка большая и маленькая». Задача данного мероприятия - знакомство с ихтиофауной природного парка «Ергаки» и её значением в природе.

Состав ихтиофауны природного парка «Ергаки» хоть и велик, но достаточно типичен для региона. Сейчас насчитывают 11 видов рыб, которые обитают в озерах и реках природного парка. Здесь можно встретить следующие виды рыб: миногу сибирскую, голяна обыкновенного, гольца сибирского, щиповку сибирскую, подкаменщика сибирского и пестрого окуня речного, хариуса сибирского, налима. Самыми редкими из местных рыб являются - таймень обыкновенный и ленок, их можно встретить в одной из главных водных артерий парка, в реке Ус.

Методист показала детям презентацию «Водись рыбка большая и маленькая», в которой содержались загадки о представителях ихтиофауны парка. На занятии были озвучены внешние признаки и особенности не только строения тела, но и образа жизни этих рыб.

Экологическое значение ихтиофауны в природе велико, в первую очередь – это питание многих других животных. Поэтому рыба нуждается в о-



ране и защите от браконьерства. В рамках мероприятия, ежегодно вводится запрет лова на время нереста рыбы, тем самым восстанавливая её популяцию. На данный момент запрет на рыбалку действует с 20 апреля по 20 июня 2023 года.

БЕРЕГИ ПЛАНЕТУ - НАШ ОБЩИЙ ДОМ!

Вот и настало долгожданное лето, закончились занятия, но учебные заведения продолжают работу в режиме летних школьных лагерей. Дети с удовольствием посещают различные мероприятия, которые для них организовала учителя.

14 июня для ребят из Ойской средней школы отделом экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» был проведен экологический квест в рамках Всемирного дня охраны окружающей среды. Цель данного мероприятия - расширить знания учащихся в области экологии и охраны окружающей среды, привлечь внимание к экологическим проблемам, воспитать бережное отношение к природе.

Наша планета Земля, несмотря на почтенный возраст, полна тайн и загадок. Школьники, участвовавшие в данном мероприятии, разгадали некоторые из них. Квест состоял из нескольких этапов-станций, пройдя которые ребята продемонстрировали свои знания. В игре приняли участие 4 команды с общим количеством участников - 48 детей.

Каждая команда имела своё название и капитана. С помощью ребуса определилась жеребьевка команд. Игровые события квеста разворачивались с определенной последовательностью. На первой станции «Солнечная» ребята распределяли по порядку планеты в солнечной системе. На второй станции «Цветочная» команде нужно было выбрать цветы, занесённые в Красную книгу Красноярского края. На «Лесной» станции ребята заселяли определённое животное в свой дом. На станции «Береги природу» дети считали сколько



потребуется времени для разложения мусора, который они выбрали из корзины. С опытами с водой школьники познакомились на станции «Лаборатория», а на станции «Туристической» дети собирали необходимые вещи в поход. Итогом квеста стала шарада, где ребята подбирали отдельные части фразы, чтобы прочесть само название квеста.



Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка
«Ергаки»

18 мая методист отдела экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» посетила Ермаковский детский сад №4, где провела эколого-познавательное мероприятие «Пернатые путешественники». Детям было рассказано о перелетных и оседлых птицах природного парка «Ергаки», о том, как самые интересные представители авифауны ведут себя весной.

ПЕРНАТЫЕ ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

Во время мероприятия детсадовцам была показана презентация с яркими фотографиями птиц, живущими в природном парке. Ребята узнали о том, что бывают перелетные, кочующие и оседлые птицы, и в чем их отличия друг от друга. Рассказ методиста парка поведет о самых первых птицах, прилетающих к нам - полевом воробье, трясогузке, зяблице, огаре, черном коршуне и журавлях. О том, что журавль-красавка уже несколько лет гнездится недалеко от кордона природного парка, где эти птицы совершенно не боятся государственных инспекторов и подпускают их к себе довольно близко. Также дети узнали, что для того, чтобы птицы не разбивались о прозрачные окна домов, нужно обязательно вешать на окна шторы, жалюзи или тюль, чтобы птицы их видели и не пытались пролететь сквозь окна. Ребята с большим интересом отгадывали «птичьи загадки» и перечисляли всех извест-



ных им птиц, начинающих с определенных букв.

В конце мероприятия дети рассаживались за столики, брали цветные карандаши и приступали к раскрашиванию картинок с разными птицами - кряквой, снегирем, глухарем, ласточкой и совой.

На прощание, методист парка раздала малышам буклеты с интересной и познавательной информацией о птицах «Ергаков» и свежий выпуск бюллетеня парка, чтобы ребята могли уже дома, совместно с родителями, погрузиться в мир природного парка «Ергаки».



БУДНИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЕРГАКИ»

То, что сотрудничество является делом благим, особенно в научной сфере, ни для кого не секрет, и пословица «ум - хорошо, а два - лучше» для особо охраняемых природных территорий более чем актуальна.

Во второй декаде мая, в районе южного кордона Таловка стали проводиться совместные полевые работы с участием Надежды Гончаровой - орнитолога из нацпарка «Красноярские Столбы». Судя по результатам, прошли они более чем успешно, несмотря на солидный перечень намеченных мероприятий: регистрация фенологических фаз основных представителей орнитофауны парка (прилет, токовое поведение, начало гнездования), проведение маршрутных учетов, выявление видового



Фото: Хританков А.М.
Осмотр и фотосъемка содержимого гнезда

разнообразия и особенностей гнездового поведения, сбор опросных сведений о визуальных встречах. Удалось не только обнаружить, но и получить фотоматериал таких редко встречающихся видов птиц как полярная овсянка, мохноногий курганник, гусь гуменник и др. В окрестностях Усинска отмечено весьма необычное поведение канюков, поселившихся вблизи оживленной автодороги. Птицы



Фото: Гончарова Н.В.
Гусь гуменник в окрестностях с. Нижнеусинское

спокойно отнеслись не только к остановившемуся автомобилю, но и к человеку с фотоаппаратом, приблизившемуся к их гнезду. Скорее всего, это связано с тем, что местные жители, не тревожат этих птиц, и люди перестали ими восприниматься, как реальная угроза. Но особым украшением, ра-



Фото: из интернета. Полярная овсянка.

В ГОСТЯХ У ПЧЁЛКИ



25 мая у учащихся 2 и 3 классов Ойской средней школы дирекция природного парка «Ергаки» организовала интересное экологическое мероприятие «В гостях у пчёлки», посвящённое Всемирному дню пчёл. Это международный праздник, отмечаемый 20 мая в день рождения основоположника современного пчеловодства - Антона Янши. Мероприятие прошло с целью привлечь внимание ребят к роли, которую играют медоносные пчелы в природе.



Для учеников младших классов урок начался с интересной и увлекательной презентации. Из неё дети узнали некоторые факты из жизни пчёл: кто главный в улье, кто следит за пчёлками-детками, кто из пчёл - рабочий, кто - охранник. В итоге беседы дети сделали вывод, что пчела - это маленькая труженица и единственное насекомое, которое производит для человека как еду, так и лекарство. Именно благодаря опылению пчелами, в полях и лугах растут цветы, а фермеры собирают урожай.

После просмотра презентации и интересного рассказа методиста дирекции парка ребята ждали уникальная демонстрация продуктов жизнедеятельности пчёл. Дети узнали чем отличается воск от прополиса, как выглядит пыльца и для чего рамки с сотами в улье.

После беседы ученики разделились на два «улья», выбрали своих «королев» и «заселили» свои ульи пчёлками, которых изготовили из бумаги.

Вот такое игровое мероприятие помогло детям ближе познакомиться с такими маленькими, но важными для природы насекомыми - пчелами.

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»



Фото: Хилько К.Ю.
Канюк

дующим душу и оживляющим местный ландшафт, несомненно, являются журавли-красавки, живущие рядом с людьми.

В условиях нынешней «нестандартной» по погодным условиям весны был получен не только достаточно интересный материал, но и заставляющий серьезно задуматься о происходящих в природе процессах и наметившихся тенденциях. Например, весьма настораживают сокращение видового разнообразия, появление гибридных форм,



Встреча с юннатами Усинского школьного лесничества

общее снижение численности птиц разных экологических групп. Необходимо дальнейшее проведение наблюдений, и не столько для официальных отчетов и отписок, с так называемой «экспертной оценкой», а для организации полноценного мониторинга, предусмотренного программой для заповедных территорий, и получения современных достоверных данных.

Ну, а напоследок, так сказать, завершающим аккордом этой экспедиции, состоялось еще одно мероприятие по линии сотрудничества - встреча с юннатами Усинского школьного лесничества, которые под руководством своего наставника Федоровой Ольгой Викторовной уже несколько лет сотрудничают с Дирекцией парка и делятся результатами своих наблюдений в природе.

Хританков А.М., научный сотрудник
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»



Встреча с юннатами Усинского школьного лесничества

«СОХРАНИМ РОДНУЮ ПРИРОДУ»

ИТОГИ КОНКУРСА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПЛАКАТА

28 апреля завершился прием работ на конкурс экологического плаката, который проводился дирекцией природного парка «Ергаки» совместно с художественным отделением Ермаковской детской школы искусств. В конкурсе плакатов были выделены 3 номинации: «Против мусора», «Против браконьерства» и «Против пожаров». 22 юных художника представили на конкурс свои работы, проявив фантазию и творческий подход.



1 место - Никитина Антонида



2 место - Ежова Марина



2 место - Изосимова Софья



1 место - Чихарева Вероника

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

В номинации «Против мусора» ими стали:

I место - Мироненко Татьяна, плакат «МУСОРУ - НЕТ!»;

II место - Иванова Лилия, плакат «НЕ ДЕЛАЙ ТАК!»;

III место - Ионина Яна, плакат «БЕРЕГИТЕ ПТИЦ!».

В номинации «Против браконьерства» ими стали:

I место - Никитина Антонида, плакат «ОПУСТИ РУЖЬЕ - ПОДАРИ ИМ ЖИЗНЬ!»;

II место - Изосимова Софья, плакат «ЧТО МЫ ОСТАВИМ НА ПЛАНЕТЕ?»;

III место - Джалабадзе Екатерина, плакат «БРАКОНЬЕРСТВУ - НЕТ!».

В номинации «Против пожаров» ими стали:

I место - Чихарева Вероника, плакат «НЕ РАЗВОДИ КОСТРЫ!»;

II место - Ежова Марина, плакат «ОСТОРОЖНО С ОГНЕМ!»;

III место - Миков Артем, плакат «ЛЕС - НАШ ДОМ».

Возраст участников конкурса был от 12 до 16 лет и каждая работа была по-своему интересна и оригинальна, со своей задумкой и манерой исполнения. Все участники от дирекции природного парка «Ергаки» получили благодарственные грамоты, а победители - дипломы и памятные призы. Выставку конкурсных работ можно будет увидеть летом в Визит-центре природного парка «Ергаки».

Творческие конкурсы дирекции природного парка «Ергаки» с Ермаковской детской школой искусств стали уже доброй традицией, которая только крепнет со временем! Красочные и креативные работы юных ермаковских художников находят живой отклик у посетителей парка и помогают приобщить их к важности защиты нашей родной природы.



3 место - Джалабадзе Катя



2 место - Иванова Лилия



3 место - Ионина Яна



3 место - Миков Артем