

Сохраняя природу, сохраняем будущее



Природный парк

# Ермаки



№ 6 (62) ноябрь-декабрь 2023 г.

Информационный бюллетень



**Место встречи:  
Визит-центр**

Гостевые комнаты визит-центра прошли процедуру классификации

стр. 2



**Пернатый интеллект**

Ворон на странице «Экологический ликбез»

стр. 4-5



**Важная птица – синица!**

2 ноября в Ермаковском детском садике №2 «Родничок» было проведено эколого-просветительское мероприятие, приуроченное к Синичкиному дню.

стр. 7



*С Новым 2024 годом!*

## ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ЕРГАКИ» В ГОСТЯХ У РТУ МИРЭА НА ДНЕ ДОБРОВОЛЬЦА

5 декабря, в день волонтера, в Российском технологическом университете собрались представители заповедников, национальных парков, а также представители руководителей регионов, которые помогали реализовывать волонтерские проекты в 2023 году. От дирекции природного парка «Ергаки» почетным гостем был приглашен участковый государственный инспектор Николай Александрович Гарбин, который курировал работу добровольцев XVI волонтерского лагеря парка «Ветер перемен – 2023», в котором участвовали студенты университета. Второй год подряд «Ветер перемен» был реализован в сотрудничестве с МИРЭА - Российским технологическим университетом. В этом году участие в нем приняли 12 студентов с руководителем, которые почти две недели июля отдали во благо природного парка. Наибольший объем работ был выполнен волонтерами на экотропе «Озеро Светлое» - было начато обустройство данного маршрута, отсыпан щебнем участок тропы длиной 290 метров. На экотропе «К Висячему камню» проведен ремонт полотна после интенсивной туристической нагрузки и снежного периода в парке, отремонтированы и покрашены ступени металлической лестницы. Обустроен 30-метровый новый участок тропы от Висячего камня в сторону озера Каровое. Волонтеры совместно с госинспекторами установили и покрасили две беседки, одну на начале экотропы «Каменный город», вторая была воздвигнута недалеко от смотровой парковой трассы, ведущей к этому памятнику природы. Также была нанесена маркировка на участок турмаршрута, ведущего на север туристско-рекреационной зоны, от озера Лазурное до озера Сказка, и совершен прокос травы на экотропе «Тропа сибирского охотника».



Добровольческое движение РТУ МИРЭА было отмечено дипломом первой степени в номинации «Лучший прорыв в сфере добровольчества, благотворительности и гражданских инициатив» в ходе Международного форума «Мы вместе». И дирекция природного парка «Ергаки» горда тем, что участвовала в достижении университетом этого почетного звания.

На празднике были выставлены информационные стенды тех мест, где студенты университета побывали волонтерами. Стенд природного парка «Ергаки» вызвал большой интерес у студентов, выразивших желание в следующем году приехать волонтерить в парк. Николай Гарбин с радостью отвечал на вопросы студентов и коллег о волонтерской деятельности в парке.

Дирекция парка «Ергаки» была рада приглашению на такое значимое волонтерское мероприятие университета и надеется на дальнейшую плодотворную работу с добровольческим движением РТУ МИРЭА!

Пресс-служба КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## МЕСТО ВСТРЕЧИ: ВИЗИТ-ЦЕНТР ГОСТЕВЫЕ КОМНАТЫ ВИЗИТ-ЦЕНТРА ПРОШЛИ ПРОЦЕДУРУ КЛАССИФИКАЦИИ



11-12 ноября в визит-центре состоялась процедура классификации гостевых комнат на соответствие требованиям, предусмотренным «Положением о классификации гостиниц». Оценку проводили эксперты Росстандарта по сертификации туристских услуг - генеральный директор Центра классификации ООО «Звезды Отелям» Лилия Биткулова и эксперт государственной системы по классификации средств размещения Людмила Сафонова. Эксперты высоко оценили оснащение и состояние гостевых комнат и общественных помещений визит-центра. Для выявления и повышения уровня знаний и умений работников визит-центра эксперты провели обучающий тренинг-семинар. Эксперты дали высокую оценку работе сотрудников визит-центра, каждый из которых получил свидетельство Системы добровольной сертификации услуг туристической индустрии, подтверждающее их соответствие профессиональным стандартам. По результатам проведенного осмотра визит-центра было вынесено решение о присвоении гостевым комнатам соответствующих категорий.

Визит-центр работает на территории природного парка «Ергаки» с 2012 года. Он служит отправной точкой для туристов перед выходом на маршруты по парку и выполняет множество функций. Здесь

ведётся регистрация туристов, проводятся инструктажи по правилам посещения парка и мерам безопасности на маршрутах, организуются экскурсии по экспозиции, видеопозаказывательные фильмы о парке, проводятся эколого-просветительские мероприятия. Туристы могут получить в визит-центре и такие дополнительные услуги, как продажа сувениров, хранение вещей, автостоянка. В случае каких-либо происшествий или чрезвычайных ситуаций работники визит-центра одними из первых получают оперативную информацию о происходящем и всегда готовы оказать помощь туристам.

Здание визит-центра небольшое, но оборудовано всем необходимым для работы с туристами. Имеется информационный холл, где можно получить полезную информацию о туристических услугах на территории парка, приобрести буклеты, карты, сувениры, зарегистрироваться, пройти инструктаж по правилам поведения на территории парка. В экспозиционном зале оборудованы интерактивные тематические стенды, посвященные истории создания парка, историческому прошлому данной территории, геологии, флоре и фауне парка. Для проведения различных эколого-просветительских мероприятий, конференций, семинаров, переговоров имеется Конференц-зал.

Кроме общественных помещений в визит-центре имеется 8 гостевых комнат, предназначенных как для проживания сотрудников, коллег, участников различных мероприятий, организуемых дирекцией парка, так и туристов. Комнаты полностью благоустроенные и рассчитаны в основном на проживание 2 человек.

Пресс-служба КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## ИТОГИ КОНКУРСА «СТИХИ О РОДНОЙ ПРИРОДЕ»

В начале ноября были подведены итоги осеннего конкурса стихов собственного сочинения «Стихи о родной природе», который был организован отделом экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки». Данный творческий конкурс проводился с целью формирования активной гражданской позиции и привлечения внимания местного населения к проблемам сохранения нашей уникальной природы и биоразнообразия при помощи творческого подхода.

Конкурс стартовал среди жителей Ермаковского района 25 сентября и продлился до 1 ноября. Для участия в конкурсе было необходимо отправить на электронную почту парка стихотворение собственного сочинения в виде текстового документа. Участие приняли 22 человека, прислав на конкурс 28 работ. Выбрать победителя было достаточно сложно, ведь каждая работа уникальна, в каждой строчке чувствовалось трепетное отношение и любовь к родной природе. Все участники получили сертификаты об участии, а победители – грамоты и памятные призы.

Победителями стали следующие участники:

**Возрастная категория 8-11 лет:**

**I место** – Толоконникова Диана 8 лет, стихотворение «Как же прекрасны родные просторы», с. Семенниково;

**II место** – Целютин Лев 8 лет, стихотворение «Родной край», п. Арадан;

**III место** – Евлампиева Анфиса 9 лет, стихотворение «Горы», с. Верхнеусинское.

**Возрастная категория 12-17 лет:**

**I место** – Тюльберов Артём 16 лет, стихотворение «Ергаки», с. Ермаковское;

**II место** – Селигеева Васелина 13 лет, стихотворение «Тайга», с. Верхнеусинское;

**III место** – Башмаков Андрей 12 лет, стихотворение «Ергаки», с. Верхнеусинское.

**Возрастная категория 18 лет и старше:**

**I место** – Веселкова Олеся 40 лет, стихотворение «Ергаки», п. Арадан;

**II место** – Латынцев Леонид, стихотворение «Ягода брусника», с. Ермаковское;

**III место** – Фролова Татьяна 45 лет, стихотворение «Саян», п. Арадан.

«Ергаки»

*Здесь воздух чист, ручьи текут,  
Озер просторные далины  
Про этот уголок земли,  
Написаны людьми былины.*

*Широко кинулась тайга  
И человек в ней, не хозяин.  
Лишь гостем входим мы сюда,  
Чуть приоткрыв завесу таин.*

*И спящий богатырь Саян,  
Озер святое отраженье,  
Висячий камень-великан,  
Всё неподвластно разумью.*

*Творенье Бога иль природы...  
Не нам решать, не нам судить.  
Мы можем наслаждаться чудом  
И небеса благодарить.*

Веселкова Олеся Георгиевна



Природный парк

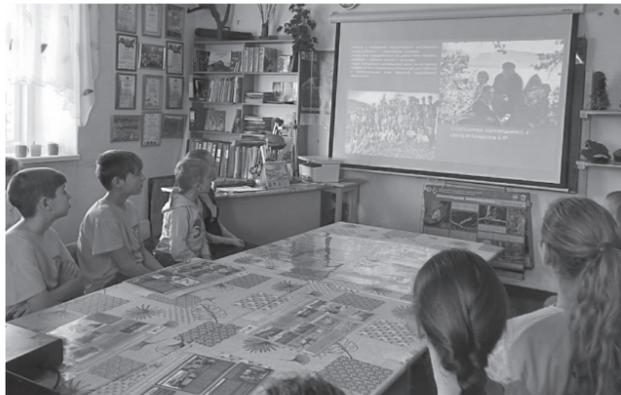
**Ергаки**

№6 (62) ноябрь-декабрь 2023 г.

Экологическое просвещение **3**

## ЧЕСТЬ И ХВАЛА РАБОТНИКАМ ООПТ В ГОДЫ ВОВ

Несмотря на студеную зимнюю пору, 17 декабря в Верхнеусинском школьном лесничестве было проведено эколого-просветительское мероприятие в продолжение к Всероссийским урокам мужества. Цель мероприятия данного формата – беседа с ребятами о заповедных территориях России и их сотрудниках в годы Великой Отечественной Войны.



Всем давно известно – война никого не щадит. Для многих заповедных территорий Великая Отечественная Война стала самым страшным периодом за время их существования. Бесчинствуя, фашисты истребляли и уничтожали не только флору, фауну, редчайшие исследовательские материалы и уникальные коллекции, а также отнимали жизнь у многих ценнейших сотрудников и научных деятелей заповедников, нацпарков и других ООПТ.

Очень много уникальных природных комплексов сохранилось только благодаря подвигу самоотверженных, бескорыстных и отважных людей. Имена многих остались высечены на страницах истории нашей огромной страны. Чего только стоит подвиг зубровода К. Н. Кушникова и других сотрудников Кавказского заповедника, которые смогли сохранить популяцию горных зубров в заповеднике, что позволяет нам сегодня лицезреть этих достаточно крупных млекопитающих. Не пропали даром труды и сотрудников Баргузинского заповедника, в непростые годы они смогли защитить бесчисленное количество зверей и птиц от браконьеров. Стоит также отметить сотрудников, ныне национального парка «Красноярские Столбы», не только за научные изыскания, но и спасение раненых животных и их дальнейшую реабилитацию, речь идет о Е. А. Крутовской и её коллегах Т. Н. Буториной и В. С. Чудаковой. Только благодаря научным и другим неравнодушным сотрудникам многих ООПТ удалось в послевоенные годы, на основании собранных материалов, создать множество научных статей и



методических пособий для дальнейшего изучения природы нашей страны.

В ходе мероприятия ребята познакомились с типами ООПТ, существующими на сегодняшний день: заповедники, заказники, национальные парки, природные парки, памятники природы и др. Узнали интересные факты: в каких условиях работали заповедные территории в годы Великой Отечественной Войны, какой ущерб был им нанесён, а также познакомились с некоторыми героями, которые смогли сберечь и сохранить единственные в своем роде уголки природы для будущих поколений.

**Цветкова Алёна,**  
методист отдела экологического просвещения  
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

## ЖИВОТНЫЕ - ПОМОЩНИКИ НА ФРОНТАХ ВОВ



Страшный период в истории нашей страны – это Великая Отечественная Война. Но именно в это время наиболее ярко проявились такие качества, как отвага, взаимопомощь, мужество, преданность. Мы много знаем случаев героизма солдат, простых людей, детей, но не только люди самоотверженно сражались с фашизмом, но и животные. Многие птицы и звери помогали бойцам одолеть врага и спасти людей, часто ценой собственной жизни. Уходили на фронт животные, которые воевали и совершали подвиги, даже не подозревая об этом, делали они это для людей, по-другому они не могли.

29 ноября методист отдела экологического просвещения провела эколого-просветительское мероприятие «Животные – помощники на фронтах ВОВ» для учеников 3 и 4 классов Семеновской средней школы. Главная цель мероприятия заключалась в том, чтобы познакомить детей с подвигами животных в годы ВОВ, сформировать гражданскую позицию и патриотизм у детей, воспитать нравственные качества – доброту, сострадание, уважительное отношение и благодарность ко всем участникам Великой Отечественной Войны.

Мероприятие началось с демонстрации презентации «Военные профессии животных», рассказывающей о подвигах животных во время боевых действий не только во времена Великой Отечественной Войны, но и Специальной Военной Операции. Из презентации ребята узнали, как

животные помогали солдатам одерживать победу, какой значительный вклад внесли животные в годы ВОВ. Самыми верными помощниками были собаки, они выполняли различные боевые задачи: охраняли границы, доставляли боеприпасы и питание, вывозили раненых с поля боя, работали сапёрами. С интересом дети слушали историю собаки Джульбарса, который обнаружил более 7500 снарядов. Но и кошки тоже помогали в борьбе за свободу – они спасли Ленинград от нашествия крыс в блокаду, а также служили на подводных лодках. Лошади, олени, лоси и даже слоны, так же помогали бойцам во времена войны, их не заменимый вклад увековечен в памятниках во многих городах России. В войсках активно использовали почтовых голубей. В Красной армии за годы войны почтовыми голубями доставлено более 15000 писем.

После презентации ребята поиграли в игру, где нужно было выполнять различные задания – отгадывать загадки на военную тему и собрать картинку тени животного-героя, состоящую из нескольких элементов.

Солдаты наши меньшие, вы верные и преданные друзья! Своей бескорыстной помощью, зачастую ценой своей жизни, вы навсегда заслужили нашу любовь и благодарность!

**методист отдела экологического просвещения КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»**  
**Татьяна Шинкаренко**

## РАЗ, ДВА, ТРИ! ЁЛКУ НАРЯДИ!

Приближается на всех порах волшебный и полный чудес праздник для всего мира – Новый год! Не одно тысячелетие человечество празднует этот долгожданный праздник, который символизирует начало чего-то нового. Первые упоминания о праздновании нового года содержатся даже в письменных источниках Месопотамии. А на Руси новый год встречали весной и праздновали с широким размахом, как и на Масленицу веселились, пекли блины, устраивали игрища, сжигали чучела. Это был праздник весны, солнца, тепла, ожидания нового урожая.



Празднование Нового года именно 1 января пришло в Россию из Европы благодаря Петру Первому Великому. Именно он издал указ, который гласил не просто изменить дату наступления года – он указал соотечественникам отныне весело и громко праздновать это событие: украшать дома хвоей, запускать ракеты, зажигать огни. Петру очень понравилась традиция, увиденная в Германии, ставить праздничное дерево украшенное сладостями (яблоки, конфеты), и класть под него подарки для своих родных и близких. Он даже велел, чтобы новогодние и рождественские торжества и гуляния в России проходили не хуже, чем в Европе.

Для дошкольников подготовка к Новому году – это самая волшебная пора! Уже во всю ребята готовятся к утренникам, учат новогодние песни и стихи, ставят праздничные спектакли, делают подарки. Ещё одно из волшебных событий такого времени – это нарядить зеленую и колючую

красавицу ель. 22 декабря в Ермаковском детском садике №2 «Родничок» методист отдела экологического просвещения провела мастер-класс по созданию авторского экологического украшения для ёлки.



В ходе мероприятия ребятам была показана презентация об истории нового года, как его встречали на Руси и как именно пушистая ёлка стала символом праздника. Также ребята проявили свою смекалку и знания, сыграв в игру «А ну-ка, ребятня – Разгадайте-ка меня!», суть которой заключалась в разгадывании новогодних ребусов. Применив все свои творческие способности, ребята и даже воспитатели, с удовольствием расписали заранее подготовленные шишки в светлые краски. И в заключение из расписных шишек сделали яркую гирлянду, которая будет радовать все новогодние праздники не только детей, но и взрослых. С наступающим Новым годом!

**Цветкова Алёна, методист**  
**отдела экологического просвещения КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки».**

# ПЕРНАТЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛ



В эпических произведениях и в фольклоре практически у каждого народа этому представителю пернатой братии отводится весьма значительное место. Не забывают, впрочем, о его существовании и в повседневной разговорной речи, поминая эту птичку, где добрым словом, а где и даже совсем наоборот.

В кельтской мифологии вороны считались предзнаменованием битвы и кровопролития. Ирландцы полагали, что Богиня войны Морриган «Великая Госпожа Воронов» отправляет этих птиц с небес, чтобы убрать трупы павших и очистить землю. Это имело смысл, потому что именно вороны занимают этим «профессионально», если можно применить подобную терминологию в данном контексте, как бы кощунственно это не звучало. А уж с подачи Богини это происходит или нет, уже не суть, главное, что это реально происходит. В Германии уверены, что вороны удерживают души проклятых, индусы считают, что вороны – это, собственно, и есть души умерших во плоти, а арабы называют его «Абу Закир» («Отец Предзнаменований»). Шведский фольклор говорит нам, что вороны – это призраки тех, кто был убит, но не захоронен по правилам. А писатели Эдгар По и Чарльз Диккенс навсегда увековечили этих важных птиц в жанре литературных «жутиков».



Разумеется, что после вышесказанного у обычного человека, при упоминании о вороне, первые ассоциации, как правило, достаточно негативные. Связано это не только с их мрачным видом и черным, как ночь, оперением, но скорее со всем известной привычкой кружить над трупами, что позитива в образ не добавляет. Думается, что после такой довольно мрачной преамбулы всё-таки имеет смысл познакомиться с этим сказочным персонажем поближе, поскольку, вороны, без преувеличения, очень интересные птицы.

И так... Кем же он на самом деле является и чем интересен?

Само название птицы многие связывают со словом «воронОй», в смысле, чёрный с отблеском. В некоторых южных районах России в народе его называли «крук», за подобный звук, издаваемый им в полете. Вообще, способности к «пению» у этих птиц очень широкие, а диапазон извлекаемых звуков лежит в границах между звоном корабельной рынды и нежным ласкающим ухо слушателя, щебетанием. Необходимо заметить, что его неторопливые благозвучные переборы, с добавлением крукающих, каркающих звуков и даже горлового щелканья довольно часто сопровождаются и соответствующим профессиональному певцу поведением. Наблюдая за воронами, жившими в 80-е годы в Живом уголке Е.А. Крутовской в заповеднике «СТОЛБЫ», создавалось впечатление, что птицы не просто извлекают мелодичные звуки, и «работают на публику», но и сами получают от этого удовольствие! Ведь недаром, вОрона, как яркого представителя воробьинообразных, в отличие от ворОны, относят к певчим птицам. Немного неожиданно, правда? Но это факт!



Умеют они не только извлекать технические звуки и подражать пению некоторых птиц, но и частенько демонстрируют разговорные навыки «общаясь» с человеком, не хуже какого-нибудь «раскрученного» циркового попугая какаду или литературного героя, сидящего на плече у одноногого пирата Сильвера... Небезынтересно будет заметить то, что молодые птицы, подражая человеческой речи, пытаются, в свою очередь, в ответ и его научить своему птичьему языку. А это не просто карканье, это целая коллекция сложных и содержательных звуковых сигналов, способная заменить несколько десятков ключевых слов. Но, взрослея, такие попытки прекращают, толи от нехватки терпения, толи от понимания бесполезности затеи, или бездарности ученика.

Сегодня большинство известных ученых и иссле-

дователей убеждены, что практически все птицы семейства врановых феноменально умны, способны обучаться, анализировать, делать выводы и даже планировать свои действия. И с ними невозможно не согласиться. Анализ данных литературы (а ныне и интернета), опросные сведения и личные наблюдения, все говорит в пользу того, что эти птицы действительно умны. Их многосложное поведение невозможно объяснить одними рефлексам. А голова ворона – это вообще настоящая Копилка жизненного опыта, которым он умеет делиться со своими сородичами. В противном случае этот вид не освоил бы практически все географические зоны на нашем континенте от тундры до степей и даже пустынь. Попробуйте найти другого подобного космополита. Условия жизни в тундре, тайге, в степи, в горах и пустынях принципиально отличаются, и, тем не менее, ворон, меняя стратегию поведения, не просто выживает, но достаточно легко к ним адаптируется.

Вороны, сороки, сойки, кедровки... - это хоть и всеядные, но достаточно крупные птицы, которых щепоткой семечек, однозначно, не «уговорить». А зимой в тайге, заваленной снегом, едой особо не разживешься. Голод не тетка, и если не пошевелить извилинами, то дело может принять совсем скверный оборот. Но эти птицы в теплые страны не летят, а живут в таких условиях несколько месяцев в году. И, судя по всему, не унывают, поскольку выработали свою стратегию выживания. И здесь ворон, по сравнению, со всеми остальными «родственниками» - представителями семейства Врановых, как говорится, на голову выше. И в прямом, и в переносном смысле.



Ну, во-первых, он намного крупнее. Вес ворона достаточно солидный – до 1,5 кг и более, а размах крыльев у отдельных особей достигает 1,5 м. Благодаря строению своих крыльев, такой живой «дельтаплан», способен к планирующему полету и, как говорится, использует аэродинамические преимущества, «на полную катушку». Ведя разведку с воздуха, он легко покрывает десятки километров, затрачивая при этом самый минимум энергии, что особенно актуально в зимний период. А поднявшись в высоту, становится невидимой точкой в небе, усыпляя бдительность охотников, особенно фартовых, представляющих для него особый интерес. Разумеется, что и оптические приборы ворона тоже работают в соответствии с техническими требованиями этой уникальной живой конструкции, иначе нет смысла забираться туда, откуда ничего не разглядишь. А вот после обнаружения достойной цели его действия становятся однозначно осознанными.

Найденную пропастину ворон сначала «пробует на зуб» самостоятельно, но если замерзшая туша не поддается, то на принятие решения много времени не уходит, и он зовет на подмогу «ребят покрепче». На громкое карканье подтягиваются волк или росомаха, у которых челюсти изрядно мощней, и в этом случае, хоть и на остатках, но без подкормки ворон не остается.

Гораздо интересней выглядит своего рода сотрудничество на облавной охоте. Следя за группой (или одиночками) упомянутых хищников, пти-

цы держат в поле зрения прилегающую местность и, разумеется, потенциальную жертву, летят в ее сторону и «сообщают координаты» своим подельникам. В этом случае успех практически гарантирован, а на сытый желудок и настроение не такое мрачное, и даже зимняя ночь уже не кажется такой суровой.



Следя за охотниками, ворон, как правило, наоборот старается себя не обнаруживать. И лишь когда освежёванная добыча замаскирована снегом, а добытчик отправился за носильщиками или снегоходом, только тогда птицы решают, что «время Х» настало. Они не раскапывают тушу сверху, что, казалось бы, более логичным, а прорывают норы тоннели в снегу и подбираются к желанному мясу снизу. Таким образом, они никому, кроме «своих», не выдают сведений о появившейся «горе мяса», а сами под снежной крышей спокойно отделяют мышечную ткань от костной, набивая свои желудки и ночуя прямо за столом. И не стоит их недооценивать, дармового мяса они могут съесть реально много, и, если таких гостей собирается хотя бы с десяток, то уже через сутки под крышей сугроба может оказаться только оголенный скелет. О том, что «праздник живота» уже начался, разведчик информирует свою семейную группу специальными акустическими сигналами и характерным поведением в полете. А те, уловив призывный взмах крыла, второго приглашения не ждут.

Ворон образцовый семьянин, пара живет вместе круглый год, а не только в гнездовой период, как большинство представителей нашей орнитофауны. Но и это не все, по мнению некоторых орнитологов, эти птицы сохраняют супружескую верность на протяжении всей жизни. Свое гнездо они строят подальше от человеческого жилья, в лесу, в верхней части кроны. Оно, хотя и громоздкое, до 80 см в диаметре, но малозаметное для неискушенного глаза. В горах часто селятся на скалах. А вот на открытой местности активно используют творения рук человеческих: ЛЭП, геодезические вышки, высокие знаки навигации, отдельные строения. Как правило, у одной пары 2-3 гнезда, в которых они селятся по очереди, делая текущий ремонт из сучьев, веток и травы, и, конечно, хорошенько утепляя его

шерстью. Готовиться к появлению молодых птицы начинают очень рано - в конце календарной зимы, когда из-под снега вытаивают погибшие зимой животные, и остатки трапезы четвероногих хищников.

В это столь холодное время самка насиживает кладку неотлучно, и все три недели ее кормит самец. Птенцы, которых обычно 4-6, появляются на свет с густым пухом на голове и спине, а в возрасте 8 дней одеваются темно-серым вторичным пухом. Разумеется, такой наряд не способен защитить от холода, и мать будет непрерывно обогревать птенцов и не покинет гнездо еще неделю, а то и две. Семья же будет держаться на одном участке вплоть до конца следующей зимы. Половозрелыми птенцы станут лишь через 2, а то и 5 лет, и тогда на соседней территории начнут уже создавать свои гнезда. Правда, дожить до этого момента удастся далеко не всем. Несмотря на то, что естественных врагов у ворона мало, согласно статистике, до 50% молодняка гибнет в первый же год. Ну, а дальше, кому как повезет...

Кстати, очень популярный миф, встречающийся даже у литературных классиков, о том, что вороны живут 300 лет – не более чем красивая сказка. По данным Европейского союза и отечественного Центра кольцевания, официально зарегистрированная продолжительность жизни ворона в дикой природе составляет 21 год. В неволе, разумеется, она дольше – порядка 35-40 лет, а максимальный же известный возраст Ворона-долгожителя – 59, факт единичный. Оно и понятно, при нашем климате это постоянная борьба за выживание, и неважно где: в тайге, в тундре или в степи.



Своеобразно ведут себя вороны в степи и на опустыненных территориях, где падальщиков хватает и без него. Например, с компанией грифов, которые намного крупнее, он напрямую конкурировать не в силах, поэтому применяет другую более хитрую тактику. Исподтишка, то дернет за хвост, то толкнет в спину, провоцируя скандал среди неповоротливых гигантов, и пока те выясняют отношения меж собой, успевает урвать свою долю.

До недавнего времени считалось, что вороны

всеядны и к хищничеству не особо предрасположены, хотя в летнее время и ловят крупных насекомых, добывают грызунов, ящериц и лягушек, разоряют птичьи гнезда, не делая различий между яйцами и беспомощными птенцами. В отношении же более крупных животных бытует мнение, что они ведут поиск явно больных или ослабленных и следуют за ними, дожидаясь гибели. Но, благодаря свежим сведениям, полученным от наших коллег из Байкальских ООПТ, представление о питании и образе жизни ворона претерпело изрядные изменения и расширило кругозор. Оказалось, что вороны способны к организации боевых групп и самостоятельно добывать кабаргу, оказавшуюся на льду и неспособную покинуть открытое место. Имея в арсенале такое оружие, как мощный клюв, десяток птиц достаточно легко опрокидывают копытное и наносят серию ударов, приводящих жертву к гибели. Известен также инцидент, описанный Собанским Г.Г., о том, как в 70-е марал, выйдя на лед Телецкого озера, поскользнулся, упал и некоторое время не мог подняться. Налетевшим воронам маралу, в качестве обороны, противопоставить было нечего...



Поскольку, все в природе стремится к экономии энергии, и ворон, как один из самых одаренных видов птиц, не исключение. Те особи, что живут неподалеку от жилища человека, орудуют на свалках, постоянно прилетают столоваться на мясокомбинаты, «пасутся» возле железнодорожных путей и автотрасс, подбирая сбитых погибших или травмированных животных.

И хотя в арсенале есть еще достаточно много интересных фактов, о том, как отдыхают, шутят и развлекаются эти птицы, как выстраивают отношения с другими соседями по планете, в каких научных экспериментах участвовали... Но об этом, как говорится, в другой раз.

**Хританков А.М., научный сотрудник природного парка «Ергаки»,  
Гончарова Н.В., методист нацпарка «Красноярские Столбы»**



А для всех желающих разобраться с кем же они встретились в природе, можно напомнить основные отличия вОрона от ворОны.

Разные размеры. Ворон ~ в 3 раза крупнее.  
Голос. У вороны репертуар слишком упрощен.  
Клюв. У ворОны мелкий, у вОрона - массивный.  
Борода отчетливо прослеживается у вОрона.  
Длинная шея в полете хорошо видна у вОрона.  
Хвост. Короткий и веером – у ворОны, длинный и клином – у вОрона.

Стайность и Синантропность – характерная особенность ворОн, вОрон же предпочитает уединение, и без нужды на глаза старается не показываться, практически всегда «держит дистанцию».

## «КОШКИ-МЫШКИ» - ИГРА НА ВЫЖИВАНИЕ



Хищник – это животное, которое убивает других животных и питается ими, а сами действия его называются хищничеством. Жизнь хищников – известная во всем мире игра в «кошки-мышки» и она постоянно и повсюду повторяется в природе, в ней участвуют миллионы животных, каждое на свой лад.

10 ноября в Араданской основной школе прошло эколого-просветительское мероприятие «Кошки-мышки», рассказывающее о хищниках и их жертвах в мире животных. 12 учеников из разных классов, под руководством учителя биологии и химии Юрескул Валентины Николаевны, стали участниками этого урока, проведенного сотрудником дирекции природного парка «Ергаки».

Целью мероприятия стала просветительская беседа на данную тематику. Так называемый экологический ликбез прошёл совместно с показом презентации. Дети узнали, что такое хищничество, какой диапазон добычи у хищников, с какими трудностями сталкиваются хищники во время охоты, как происходит выбор добычи и почему животные-хищники приносят огромную пользу природе.

К тому же во время занятия дети узнали ответы на следующие вопросы:

- Не надоедает ли хищнику пища, имеющаяся в изобилии, и которой он кормится изо дня в день?

- Почему животному одного вида легче добыть себе пищу, чем другому?

- Почему хищник добыл в этот раз именно это, а не какое-нибудь другое животное?

- Какие факторы играют важную роль во взаимоотношениях «хищник - жертва»?

- Как зверь выбирает себе добычу?

В заключение познавательной лекции школьники закрепили полученный материал, сделав основные выводы:

1) Хищники приносят огромную пользу. Еще не так давно люди считали, что хищники наносят большой вред природе, охотясь на других животных. Из-за этого многие крупные хищники сами становились жертвами охотников. Однако ученые-экологи доказали обратное. Исследования показали, что 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 может 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.

2) Ни один хищник не может полностью истребить своих жертв - в этом случае он подорвет свою пищевую базу, попросту говоря, лишится пищи.

Далее ребята назвали основных хищников природного парка, как самых бесспорных, так и не столь очевидных.

Сотрудник природного парка ответил на все интересующие детей вопросы и вручил им информационные буклеты о фауне и флоре природного парка «Ергаки».

Все кошки мира ничего не могут поделаться с благоденствующим и по сей день мышиним народцем и это здорово, ведь природа выработала механизм регуляции численности хищников и их жертв.

**Константин Хилько,**  
методист отдела экологического просвещения КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## ЕРГАКИ ВДОХНОВЛЯЮТ



В ноябре в Музейно-выставочном центре с. Ермаковского проходила персональная выставка художника Блинова Ю.Е. - «Творю от сердца и души», куда попали пятиклассники из Ермаковской средней школы №1. Юрий Евгеньевич провел для школьников экскурсию по своим работам, большая часть из которых посвящена природному парку «Ергаки». Художник рассказал о том, какие достопримечательности парка попали на его картины, а также, почему главным героем ергакских пейзажей выбран именно бурый медведь. На полотнах автора легко угадываются такие знаменитые места, как озера Светлое, Радужное, Малохитовая ванна, река Буйба, скальная гряда Спящий Саян, скалы Парабола и Кит, пики Птица и Звездный.

Юрий Блинов большую часть своей жизни проживает в пос. Ойском, Ермаковского района. И именно благодаря этому он 18 лет мог покорять горные вершины парка «Ергаки», красота которых и выплескивается до сих пор на его полотнах.

Любознательные ребята с интересом задавали свои вопросы художнику, они хотели узнать, где учился живописи автор, сколько времени у него уходит на создание картин, и может ли он написать их портрет. Также их интересовало, встречал ли он сам в «Ергаках» медведей и как проходили эти встречи.

В завершении мероприятия сотрудник дирекции парка рассказала детям о природном парке «Ергаки», его создании, целях и основных легендах. Некоторые из школьников уже посетили парк и остались под большим впечатлением. Надеемся, что следующим летом ребята смогут приехать в «Ергаки» в гости, а сотрудники парка с радостью проведут для них экскурсию по тропам парка.

**Яна Филатова,**  
начальник отдела экологического просвещения КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

## ЛУЧШЕ ГОР МОГУТ БЫТЬ ТОЛЬКО ГОРЫ...

Горные вершины - всего два слова, но сколько образов за ними стоит. Горы для каждого свои. Для кого-то - это снежные пики, блестящие на солнце. Кто-то представляет бесконечные изумрудные вершины, завораживающие своей красотой. Кто-то - отвесные скалы, опасные и притягательные.



В общей сложности на горные системы приходится около 24% поверхности нашей планеты. Горы составляют до 60-80% мирового запаса пресной воды для бытового потребления, а также для сельскохозяйственного и промышленного производства. Они не только дают источник средств к существованию почти для 1,2 млрд. людей, проживающих в горных районах, но и опосредованно благоприятно влияют на миллиарды проживающих у их подножья. Около 50% всего биоразнообразия находится там же. Примерно половина человечества зависит от различных ресурсов, которые предоставляют нам горы.

11 декабря отмечается Международный день гор, его ежегодное празднование было установлено резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН в 2003 году.

Этот день не просто праздник любителей гор, он посвящён проблемам горных районов, их населения и сохранения природного баланса. Такие природные системы хрупкие, в этих областях зачастую проживают уникальные звери, птицы и растения, поэтому так легко нарушить их экологическое равновесие. Тем опаснее становятся изменение климата, деградация земель и любые другие негативные изменения в этих областях.

К этой дате приурочены различные лекции, ярмарки, семинары, мастер-классы и другие просветительские мероприятия, чтобы напомнить о проблемах и нуждах гор.

Дирекция природного парка «Ергаки» не стала исключением: 22 декабря состоялось эколого-просветительское мероприятие «Лучше гор могут быть только горы», приуроченное к празднику. Участниками мероприятия стали 26 старшеклассников Желобинской средней школы.

Целью эколого-просветительского мероприятия стало развитие интереса к горам, как географическим объектам, расширение общего кругозора у учеников, акцентирование внимания на проблемах горных районов и методов их устранения.

Сотрудник эколого-просветительского отдела дирекции парка рассказал про Международный день гор, историю и причины создания этого праздника. Мероприятие прошло в виде беседы, с показом презентации. Ребята узнали ряд интересных фактов о

горах в целом, и о Саянах и Ергаках в частности. Например, такие как:

- как классифицируются горы по высоте;
- что значит относительная и абсолютная высота горы;
- почему одиноко стоящая гора - это всегда вулкан и какой вулкан самый высокий;
- какая единственная вершина осталась непокоренной среди всех «семи тысячников» и почему;
- почему, по мнению учёных, на Земле не может существовать гор выше 15 км;
- какая самая длинная горная система в мире;
- какая самая высокая гора в Солнечной системе, на Земле, в России;

Кроме общей информации о горах, дети на мероприятии более подробно изучили «родной» горный хребет - Саяны. Узнали, что есть Западный и Восточный Саян, уточнили их возраст и географическое расположение. Самые высокие пики в Саянах, особенности местного климата и топонимика названия «Саяны» - всё это дети с интересом подмечали для себя на занятии. Ну и конечно, жемчужина горной системы Западного Саяна - хребет Ергаки, не обошёлся стороной, школьникам рассказали об этом уникальном горном районе Сибири.

После обсуждения темы и закрепления материала, специалист парка ответил на вопросы учеников и вручил им информационные буклеты о фауне и флоре природного парка «Ергаки».

Горы - величественные, снежные, непокоренные. Они - часть нашей планеты, и поэтому важно защищать и оберегать их.

**Константин Хилько,** методист отдела экологического просвещения КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»



## ЗНАТОКИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЕРГАКИ»

30 ноября в Ойской средней школе методист отдела экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» провела с учащимися экологическую викторину «Знатоки природного парка «Ергаки». Участниками викторины стали учащиеся 8-11 классов, которые разделились на три команды по семь человек – остальные школьники заняли свои места болельщиков.



В начале мероприятия ребятам показали презентацию о природном парке, благодаря которой они смогли освежить свои знания о парке – о его создании, расположении, достопримечательностях, флоре и фауне. Одна из главных задач мероприятия заключалась в том, чтобы сформировать у учащихся интерес к работе особо охраняемых природных территорий, чтобы ребята лучше понимали важную цель создания заповедных уголков своей малой Родины.

Вопросы викторины были разделены по уровню сложности, которая каждый раз повышалась, и тематике. Началось все с разминки – с общих вопросов по биологии и географии, с которыми дети справились довольно быстро и легко. Следующие вопросы были уже о самом природном парке

«Ергаки» и состояли из общих вопросов о его истории, географии, о животном и растительном мире.

Команды работали слаженно и с большим интересом. Викторина прошла активно, внимание учащихся было сосредоточено на каждом вопросе. Члены команд продемонстрировали хороший уровень знаний при ответах на вопросы, а болельщики с азартом поддерживали своих одноклассников. Итоги викторины были подведены объективно и справедливо. Все команды были награждены призами с символикой парка, согласно занятому месту в викторине.

**Татьяна Шинкаренко,**  
методист отдела экологического просвещения  
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

## ВАЖНАЯ ПТИЦА – СИНИЦА!



2 ноября в Ермаковском детском садике №2 «Родничок» было проведено эколого-просветительское мероприятие, приуроченное к Синичкиному дню. С давних пор на Руси 12 ноября празднуется «Синичкин день», день встречи зимующих птиц. В это время люди готовили кормушки, читали стихи про птиц, играли и наблюдали за прилетом пернатых братьев наших меньших. Ни мало примет сложено про удивительную птицу синицу: много синиц на кормушке – к метели, снегопаду; когда сядет на руку синица, нужно загадать желание, и если птаха подаст голос – загаданному сбудется; стучит в окно синица – к доброму известию, к подарку.

В ходе мероприятия методист отдела экологического просвещения природного парка «Ергаки», при помощи презентации «Синичкин день», рассказала и показала дошкольникам самые распространенные виды синиц, которые можно встретить в нашем регионе, а именно: большую синицу, лазоревку, москovicу, гаичку и ополовника. Также были рассмотрены и другие зимующие птицы, такие, как поползень, свиристель, щегол, дятел, клест, снегирь, чиж, ворона и воробей. Ребята внимательно рассмотрели каждую птицу и их отличия между собой.

После дошкольники выполнили творческое задание «Съедобная кормушка», где не только смастерили своими руками кормушки различной формы, но и подробно разобрали правильный рацион для птиц. Дети узнали, какими продуктами и злаками можно кормить зимующих птиц – пшеницей, овсом, семенами подсолнуха, овсяными хлопьями, белым хлебом, салом и сливочным маслом. А также, чем ни в коем случае нельзя кормить птиц – солеными, жареными и перчеными продуктами. Многие не знают, что нельзя насыпать в кормушки и пшено, рис, черный хлеб и картофель – эти продукты несут огромную угрозу и вред для маленького птичьего организма.



В конце мероприятия дошкольники вместе с воспитателями развесили во дворе детского сада все съедобные кормушки из смеси различных семян, сделанные с заботой и вниманием. И теперь малыши с интересом и азартом ждут и наблюдают за зимующими гостями их двора.

**Цветкова Алёна,** методист отдела  
экологического просвещения  
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

## КАБАРГА - СИМВОЛ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЕРГАКИ»

В Саянах, в природном парке «Ергаки», живёт забавное животное - кабарга. Самый маленький представитель парнокопытных фауны России, животное похожее на миниатюрного оленя, иногда её ещё называют мускусным оленем из-за специальной железы у самцов, вырабатывающей мускус. Даже её латинское название звучит как *Moschus moschiferus*, означающее «дающая мускус».

Мускус - природный афродизиак, дар самой природы, но, к сожалению, он же стал и проклятием для кабарги. Всё было хорошо, пока человек не обнаружил целительные свойства мускуса. Настойка этого вещества применяется в восточной медицине, в Европе мускус как медицинский препарат особым успехом не пользуется, но здесь мы нашли другое применение - в парфюмерной промышленности. По этой причине беззащитное существо оказалось под прицелом браконьеров, кабарга попала в разряд уязвимых животных.

Создание ООПТ (особо охраняемых природных территорий) это лишь часть комплексных мер по сохранению и восстановлению популяций животных, в том числе и кабарожек. Необходимо применять меры по защите не только со стороны правительства, но и со стороны населения, воспитывать бережное отношение к природе и лучше это делать с самого детства.



1 декабря в визит-центре природного парка «Ергаки» для учащихся 8 А класса Ермаковской средней школы № 2 было проведено эколого-просветительское мероприятие «Кабарга - символ природного парка «Ергаки». Мероприятие о животном, нуждающемся в особом внимании к его состоянию в природной среде. Целью данного мероприятия была просветительская беседа со школьниками о сибирской кабарге, которая внесена в Приложение к Красной книге Красноярского края, как вид с сокращающейся численностью.

Мероприятие прошло с показом презентации. Дети узнали, как выглядит кабарга, чем питается и как спасается от хищников, по каким причинам исчезает животное. Ну и, конечно же, какие меры защиты проводит дирекция природного парка «Ергаки» и что необходимо делать со стороны местного населения для защиты кабарги.

После обсуждения темы и закрепления материала, сотрудник парка ответил на вопросы школьников и вручил им информационные буклеты о фауне и флоре природного парка «Ергаки». Следующим этапом была экскурсия в экспозиционном зале визит-центра и показ фильма о природном парке.

Прогулка на снегоступах по зимнему лесу и катание на снегоходах стало замечательным завершением насыщенного дня.

Интерес к материалу, к природе, счастливые лица детей, оставляют надежду, что молодое поколение будет и в дальнейшем знать, что в горных лесах живёт кабарга и она под нашей защитой.

**Константин Хилько,** методист отдела  
экологического просвещения КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## ИТОГИ КОНКУРСА КОРМУШЕК «ПОМОГИ ПЕРНАТОМУ ДРУГУ»

Для птиц зима – это не простое время года, особенно если она суровая и многоснежная, в этот период им как никогда нужна наша помощь. Голодная птица сильно страдает от холода, а что может быть лучшим подарком для пернатых друзей? Конечно же, кормушка, в которой всегда есть полезные лакомства.



Конкурс кормушек, проводимый дирекцией природного парка «Ергаки», стартовал в первой половине октября и продлился до ноября. Главная цель конкурса – это привлечение внимания к проблемам пернатых в зимнее время, желание оказать помощь зимующим птицам и формирование экологической культуры подрастающего поколения.

В конкурсе приняли участие школьники из Ермаковской СШ №1, Мигнинской СШ, Араданской ОШ, Танзыбейской СШ и Каратузской СОШ, малыши из Ермаковских детских садов №2 и №4, а также детского сада с. Верхнеусинского. Помимо школ и детских садов, в конкурсе приняли участие Верхнеусинское школьное лесничество, Ермаковская станция юных техников, Ермаковский центр дополнительного образования, а также Комплексный центр социального обслуживания населения «Ермаковский».

Дети и взрослые с радостью откликнулись и начали мастерить «столовые» для пернатых. В результате их совместного творчества было создано более шестидесяти самых разнообразных кормушек для пернатых друзей. В основном кормушки делали из дерева, они получились самых разных форм – от стандартных, до самых интересных и необычных. Теперь пернатые друзья голодными уж точно не останутся, так как все кормушки вывешены в селах Ермаковского и Каратузского районов, и в самом природном парке «Ергаки».

Кормушки оценивались по таким критериям, как качество исполнения работы, образность и оригинальность, а также соответствие тематике конкурса и размерам. И, как бы не было сложно, конкурсная комиссия определила победителей в каждой возрастной группе.

### Первая возрастная категория 5-7 лет:

**I место** – Антонов Матвей, МБОУ «Верхнеусинская СШ»;

**I место** – Кольцов Андрей, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**II место** – Аксёнова Ника, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**II место** – Пронькин Ярослав, МБОУ «Верхнеусинская СШ»;

**III место** – Черепанова Дарья, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**III место** – Богомолова Мария, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**III место** – Стрижак Богдан, МБОУ «Верхнеусинская СШ».

### Вторая возрастная категория 8-14 лет:

**I место** – Поцелуев Михаил, МБОУ ДО «Ермаковская СЮТ»;

**I место** – Артёмкина Клара, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**II место** – Евлампиева Анфиса, МБОУ «Верхнеусинская СШ»;

**II место** – Брауэр Кирилл, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**III место** – Трасничкова Елена, МБОУ «Каратузская СОШ»;

**III место** – Худяков Егор, МБОУ «Мигнинская СШ».

Победители получили заслуженные призы, а всем участникам конкурса вручены грамоты.

Дирекция природного парка «Ергаки» обращается к вам, дорогие наши читатели – покормите птиц зимой, ведь для них это самое трудное время!

**Татьяна Шинкаренко,**  
методист отдела экологического просвещения  
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»



Богомолова Мария, 1г (Каратузская СОШ)



Черепанова Дарья, 1в (Каратузская СОШ)



Антонов Матвей, 5 лет (Верхнеусинская СШ)



Брауэр Кирилл, 2г (Каратузская СОШ)



Худяков Егор, 5 класс «Мигнинская СШ»



Стрижак Богдан, 5 класс «Верхнеусинская СШ»



Каратузская СОШ