

Сохраняя природу, сохраняем будущее

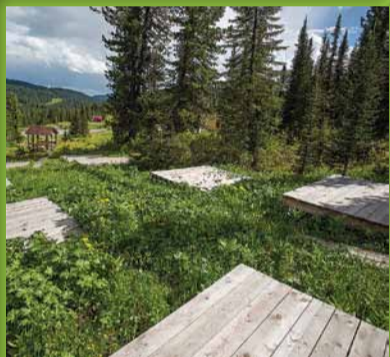


Природный парк

Ергаки

№ 3 (47) май-июнь 2021 г.

Информационный бюллетень



Разрешённые туристические стоянки

стр. 3



Важная задача

Дирекция природного парка «Ергаки» на протяжении многих лет ведет активную эколого-просветительскую деятельность.

стр. 6



Завершилось мероприятие по сбору ПЭТ-бутылок

Было собрано около 380 кг. пластиковых бутылок и больше 140 кг батареек.

стр. 7



ЭКСКУРСИЯ НА ВОДОЕМ

СТР. 4-5

ПАРК «ЕРГАКИ» БЫЛ ПРЕДСТАВЛЕН В ПОЛУФИНАЛЕ ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА «МАСТЕРА ГОСТЕПРИИМСТВА»

Методист отдела экологического просвещения природного парка «Ергаки» Татьяна Шинкаренко представила проект «Ергаки - мир наших возможностей» на престижном конкурсе «Мастера гостеприимства», который прошел с 28 по 30 апреля в Тюмени. Цель данного конкурса - раскрыть потенциал профессионалов, сформировать новые традиции, повысить стандарты сервиса и престижа профессий в сферах туризма и гостеприимства. Партнерами конкурса выступили Ростуризм, Росмолодежь и Общественный Союз Индустрии Гостеприимства (ОСИГ), Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Русское географическое общество, авиакомпания «Россия», Национальная академия гостеприимства, Федеральное агентство по туризму, Клуб инвесторов туристической и Международной Этногастрономической Центр.



В полуфинале приняли участие 134 конкурсанты из 41 региона России, показавшие наилучшие результаты по итогам дистанционного тестирования. Красноярский край был представлен тремя полуфиналистами - это природный парк «Ергаки», усадьба «Яблоко от яблони» из села Сизая и турфирма «Золотая Сибирь» из Шушенского. Участники конкурса презентовали свои проекты в области туристической и гостеприимства перед экспертами, решили региональные кейсы и учились создавать креативные туристические продукты на примере Тюменской области, знакомились друг с другом, обменивались опытом, а эксперты туристической отрасли не только оценивали их и выбирали лучшие, но и проводили для всех участников мастер-классы. Самым запоминающимся стал мастер-класс «Тайны Кремлевской кухни» от президента национальной ассоциации кулинаров России Виктора Беляева.

На суд экспертов были предложены разнообразные проекты, например

«Глэмпинг в яблоневом саду», сельский тур «В гости к бабушке», экскурсия «Уральский Марс», «Загадки Самарских озёр в твоих снимках», «Лукоморье» - Центр Банных Традиций», много было проектов по модернизации отелей, ресторанов, проектов в создании интернет-платформ. В финал вышли 28 участников из 19 регионов страны.

Природный парк «Ергаки» представлял проект «Ергаки - мир наших возможностей» по строительству познавательной экологической тропы для семейного посещения. По мнению экспертов, проект интересный, перспективный и будет пользоваться спросом у туристов.

Участие в конкурсе дало возможность представить парк «Ергаки» широкой аудитории - как участникам с различных регионов страны, так и профессионалам отрасли, а также получить экспертную оценку своего проекта. Специалисты парка приобрели ценный опыт по участию в конкурсе всероссийского масштаба, установили новые связи с коллегами, дополнили багаж знаний и идей, которые помогут в разработке новых эколого-туристических проектов.



Информация о недопустимости проведения туристской деятельности на территории природного парка «Ергаки» без статуса туроператора или турагентства

Предупреждаем, Дирекция природного парка «Ергаки» будет предпринимать все доступные меры для контроля такой несанкционированной деятельности, в связи с неоднократными случаями гибели туристов при прохождении маршрутов в группах, организованными субъектами не являющимися туроператорами или турагентами.

Напоминаем, что в соответствии с п.п. 6.1.2. и 6.1.3. Положения о парке, туристская деятельность в природном парке «Ергаки» осуществляется по согласованию с дирекцией природного парка. Не согласованная деятельность содержит в себе состав правонарушения, предусмотренного статьей 8.39 (нормативный акт: Кодекс Р.Ф. об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ).



ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ЕРГАКИ» В ОБЪЕКТИВЕ ФОТОГРАФА

В Ермаковском филиале музея-заповедника «Шушенское» 15 июня открылась фотовыставка туристическая станция «Ергаки». Проект приурочен к 15-летию создания дирекции природного парка «Ергаки».

В экспозиции представлены 40 работ, в которых отражены различные стороны деятельности дирекции природного парка «Ергаки». Редкие кадры животных, уникальные природные ландшафты, волонтерские проекты, научная и эколого-просветительская работа, охранная деятельность инспекции парка и другие темы нашли отражение в серии уникальных фотоснимков.

Приглашаем всех желающих посетить фотовыставку!



КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ «МОИ ЕРГАКИ»

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения конкурса, порядок участия в конкурсе, сроки проведения, определение победителей и призеров.

Цель конкурса:

- Популяризация идеи экологичного туризма на особо охраняемой природной территории Природный парк «Ергаки»

Задачи:

- Формирование экологической культуры;
- Пропаганда идеи сохранения целостности уникальных природных комплексов;
- Распространение информации о туризме в природном парке;
- Поддержка творческой активности посетителей парка.

Организаторы конкурса

Общее руководство подготовкой и проведением конкурса осуществляет КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки».

Участники конкурса

Принять участие в конкурсе могут все желающие, без ограничения по возрасту, месту проживания и т.п.

Условия участия и порядок проведения

Конкурс проводится в социальной сети «ВКонтакте»

Для участия в конкурсе необходимо подготовить и опубликовать на своей странице в социальной сети работу по одному из предложенных направлений:

- Фотоистория в жанре репортажа (рассказ о путешествии с сопровождением фотоснимками, не более 10 штук. Фотоистория публикуется на личной странице с помощью инструмента «статья»).
- Видеоролик (продолжительность не более 5 минут).

Основная тематика работ - собственный опыт путешествия в природном парке «Ергаки». Отражение красоты и биоразнообразия территории, природных особенностей, взаимодействия человека и дикой природы на территории парка. Особое внимание стоит уделить воплощению принципов экотуризма при прохождении маршрута, и отобра-

жению их в своей работе. Через свою работу мотивировать посетителей парка к цивилизованному экологическому туризму.

(Основные принципы экотуризма: сведение к минимуму негативных последствий туризма, поддержание экологической устойчивости среды, содействие сохранению уникального биоразнообразия.)

Работу необходимо опубликовать на личной странице в соцсети «ВКонтакте» с хэштегом **#МОИ_ЕРГАКИ**, а затем оставить заявку в форме по ссылке: <https://forms.gle/cpFvNDkgFtF86ZGg7>

Вся актуальная информация, а так же сведения о победителях конкурса будут размещены в официальной группе дирекции природного парка «ВКонтакте» (https://vk.com/ergaki_park)

Сроки проведения конкурса: 20 апреля - 20 сентября 2021г.

Итоги конкурса подводятся до 1 октября.

Организатор конкурса оставляет за собой право на размещение работы в информационных некоммерческих материалах, каталогах, календарях, социальных сетях, публикациях в СМИ, связанных с данным мероприятием и в дальнейшем в эколого-просветительских целях по своему усмотрению любым не противоречащим закону способом без выплаты авторского гонорара, но с указанием авторства.

Подведение итогов

Победители конкурса награждаются дипломами и памятными подарками.

Все участники получают свидетельство участника в электронном виде.

Контакты:

с. Ермаковское, ул. Российская, 42, КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»», т. 8(391)382-13-69. e-mail: ergakipark@mail.ru Вконтакте: https://vk.com/ergaki_park Координатор: методист отдела экологического просвещения Ерашева Анастасия Александровна т.8(391)382-11-41.

140 ЧЕЛОВЕК СТАЛИ УЧАСТНИКАМИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КВЕСТА «ЗЕМЛЯ - НАШ ОБЩИЙ ДОМ»

Каникулы для детей - это всегда отдых, общение и приятное время препровождения. Но можно совместить приятное с полезным.

В детских летних пришкольных лагерях сложилась тенденция на проведение мероприятий, направленных на формирование полезных навыков и знаний, в творческих, увлекательных формах. 9 июня 2021 года воспитанники детского лагеря «Радуга» Ермаковской СОШ№2 стали участниками экологического квеста «Земля - наш общий дом». В игре приняло участие 5 команд, а общая численность участников квеста составила 140 чело-



век. Мероприятие было организовано и проведено отделом экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки», совместно с педагогами лагеря. Именно такие мероприятия создают условия для формирования экологической куль-



туры детей, посредством привлечения их игровой командную деятельность. Ребёнок примеряет на себя роль хранителя, защитника природы, проходя различные этапы игры.

Квест состоял из 9 этапов экологической направленности, и каждая команда успешно справилась



со всеми заданиями. Ребята решали экологические задачи на станции «Знатоки природы», собирали необходимые вещи в поход на этапе «Настоящий турист» и даже осуществили уборку территории на станции «Экологический десант». Такие, казалось бы, обыденные задачи в игровой соревновательной форме решаются гораздо интереснее. На заключительном этапе нужно было собрать секретное послание, части которого команда получала за выполнение задания на станции квеста. На финальном построении каждая команда громко озвучила свои послания: «Береги свою планету, ведь другой на свете нету!», «Не погубите Землю, люди! У нас другой Земли не будет!».



В процессе игры дети показали свою эрудицию и смекалку, проявили креативность и показали командный, слаженный подход к решению задач. Самое главное, что ребята поняли, как важно каждому человеку любить природу и заботиться о ней!

РАЗРЕШЁННЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ СТОЯНКИ

Уважаемые гости природного парка «Ергаки», напоминаем, что природный парк является особо охраняемой природной территорией (ООПТ), главная задача которой сохранение природных комплексов, объектов животного и растительного мира, в том числе занесенных в Красную книгу России и Красноярского края.

Рекреационная ёмкость территории парка ограничена, а туристский поток увеличивается с каждым годом, временами возникают грубые нарушения со стороны туристов по размещению палаток вне оборудованных для этого мест. Это приводит к повреждению растительности и деформации почвы, к деградации природных участков.

Предупреждаем, дирекция природного парка «Ергаки» будет вынуждена предпринимать административные меры к туристам, расположившимся на стоянках вне разрешённых для этого мест.

Дирекция природного парка «Ергаки» предпринимает все меры для комфортного пребывания туристов на территории ООПТ: обустраиваются экотропы, места стоянок, пикниковые точки.

Разрешённые туристические стоянки расположены в следующих местах:

- Стоянка «Малая Буйба» (450 м. от оз. Радужное): на стоянке можно разместиться, как на настилах за плату, как и вне настилов. На площадке дежурит госинспектор.
- Стоянка «Перекрёсток» (стоянка на пересечении тропы на перевал Тушканчик и тропы на Висячий камень). Стоянка пока не оборудована настилами, в перспективе здесь будет одна из основных тур стоянок парка. Размещаться необходимо с соблюдением всех природоохранных требований.
- Стоянка на оз. Художников (стоянка ограничена, точное место необходимо согласовать с ин-



спектором, который дежурит на озере). Настилами не оборудована. Размещаться необходимо с соблюдением всех природоохранных требований.

- Стоянка на начале тропы «Каменный город». Плата взимается за пользование местом отдыха и прохождение по оборудованной экотропе в «Каменном городе».
- Стоянка на начале тропы «озеро Светлое» (кордон «Тушканчик»). На стоянке можно разместиться, как на настилах за плату, как и вне настилов.
- Стоянка на визит-центре природного парка. На стоянке можно разместиться на настилах за плату.
- Стоянка на ручье Медвежий (палаточный лагерь «АльпТрек»). Настилы на стоянке арендуются палаточным лагерем. Размещение на настилах платное. При отсутствии свободных настилов, рекомендуется встать на стоянку дирекции природного парка на оз. Светлое.
- Стоянка «Жемчужина Саян» (оз. Уютное). Настилы на стоянке арендуются палаточным лагерем. Размещение на настилах платное. При отсутствии свободных настилов, рекомендуется встать на стоянку дирекции природного парка «Малая Буйба».
- Стоянка «Казачий ключ» (смотровая трасса в Каменный город, брод р. Большая Оя). Плата

взимается за пользование местом отдыха и настилами.

- Стоянка оз. Лазурное. Стоянка пока не оборудована настилами. Размещаться необходимо с соблюдением всех природоохранных требований.
- Стоянка «Сказка» (на ручье в долине оз. Сказка). Стоянка не оборудована настилами. Размещаться необходимо с соблюдением всех природоохранных требований.
- Стоянка «Стрелка» (стоянка в месте впадения р. Тайгишонок в р. Левый Тайгиш). Стоянка не оборудована настилами. Размещаться необходимо с соблюдением всех природоохранных требований.
- Стоянки на оз. Светлое:

Стоянка дирекции парка Ергаки (южный берег озера). на стоянке можно разместиться, как на настилах за плату, как и вне настилов. На площадке дежурит госинспектор.

Стоянка палаточного лагеря «Вольный город» (восточный берег озера). Настилы на стоянке арендуются палаточным лагерем. Размещение на настилах платное. При отсутствии свободных настилов, рекомендуется встать на стоянку дирекции парка.

Стоянка палаточного лагеря «АктивЛайф»). Настилы на стоянке арендуются палаточным лагерем. Размещение на настилах платное. При отсутствии свободных настилов, рекомендуется встать на стоянку дирекции парка.

Всю дополнительную информацию, включая условия размещения на стоянках, вы сможете получить при регистрации на визит-центре природного парка «Ергаки».

Любые конструктивные предложения по улучшению условий посещения туристами Ергаков, с готовностью будут рассматриваться дирекцией природного парка.

ЭКСКУРСИЯ НА ВОДОЕМ

ЭПИЗОД 1

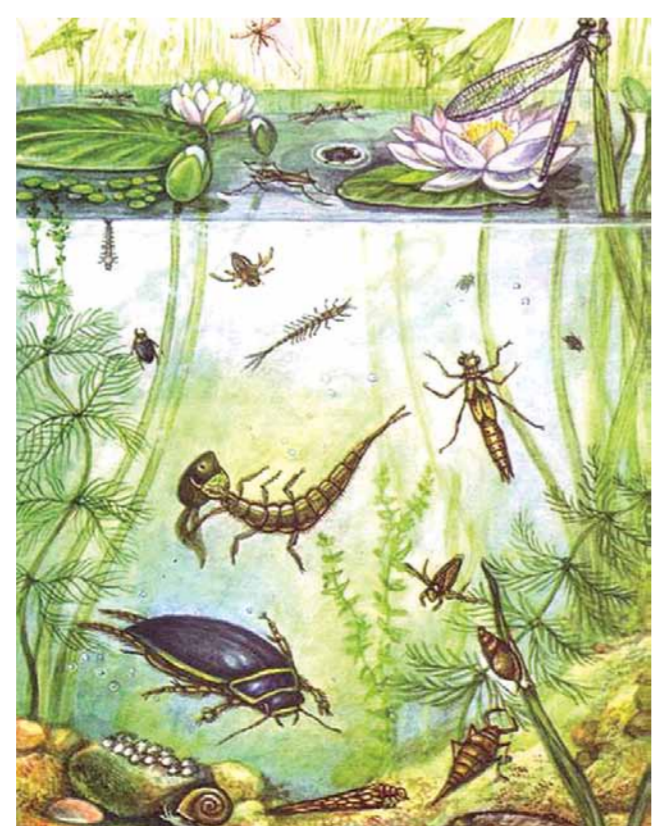
Хотим мы того или нет, но время неумолимо движется вперед, и первый летний месяц, которого с надеждой так долго ждали и взрослые и дети, завершился. Но надо не забывать, что Лето - это не только время отдыха от зимы, от обыденных дел, но и прекрасная возможность получения новых впечатлений и знаний о живой природе, которая уже отошла от зимней спячки (в самом полном смысле этого слова) и готова делиться своими секретами с теми, кто умеет, не только смотреть, но и видеть. Ну, и, разумеется, с теми, кто хочет этому научиться, провести свои наблюдения и сделать свои мини открытия.



а почему, а для чего, а что дальше будет ...?» Заставят мозг немного потрудиться и напомнить о его исконном предназначении – думать... Анализировать, делать выводы, а не угадывать, как предписывают сегодняшние чиновники от образования.

Для желающих «погрузиться в тему глубже» (в прямом и переносном смысле) можно рекомендовать взять с собой сачок – не помешает.

Пресноводная фауна чрезвычайно разнообразна и по биологическим особенностям представляет большой интерес. Здесь есть и прожорливые хищники и мирные травоядные, представители воздушного дыхания и разнообразных видов водного, есть такие формы, которые удивительным образом замаскированы охранительной окраской, и, напротив, такие, что ярким цветом «объявляют» о своём присутствии. Есть целый ряд примеров живорождения, ухода за потомством, автотомии, паразитизма и симбиоза... Словом, здесь мы можем получить представление о многих важных биологических явлениях, связанных с жизнью животных. А какое здесь разнообразие животных самых разных систематических групп: и губки, и черви, и моллюски, и ракообразные, и пауки, и самые многочисленные, конечно, насекомые.



Водомерка

Увидеть своими глазами, потрогать своими руками, послушать, понюхать, почувствовать, что рядом с нами не виртуальная обманка, а настоящему живой мир... А ведь он совсем не такой, как на картинках и схемах в учебных пособиях. Все гораздо интереснее и загадочнее одновременно.

Проводя зоологические экскурсии, мне неоднократно приходилось слышать практически одну и ту же фразу: «Надо же, а ведь это, на самом деле, интересно. Странно, что мы ведь здесь много раз были, но ничего этого не видели».

А посему, пока лето не кончилось и не похолодало, предлагаю совершить прогулку на водоем и засвидетельствовать происходящие там события. Готов оказать посильную помощь и поддержку и быть вашим проводником.

Почему именно на водоем? А чтобы не только лично убедиться в правоте классической фразы, что «жизнь зародилась в воде», но и почувствовать, что она до сих пор находится там же, где зародилась, и доступна для познания практически каждому желающему.

К тому же результат здесь гарантирован при любой погоде, поскольку обитатели пресноводных водоемов всегда находятся в приблизительно одинаковых условиях. И если в других местах надо присматриваться, высматривать интересные живые объекты, то здесь нужно только подойти к береговой линии и просто не закрывать глаза. А уж животные, как на заказанном и многократно отрепетированном мероприятии, начнут проходить чередой, демонстрируя свои способности, оригинальные формы и специфическое поведение.

Успевая только фиксировать... Не сомневайтесь, вопросы возникнут сами собой: «А кто это,

Вот с них-то, пожалуй, и начнем знакомство. Ну, хотя бы с некоторыми, кого не заметить просто невозможно. И водомерки, передвигающиеся по поверхности воды, «аки по суше», и весьма энергично «размахивающие веслами» в толще воды гладыши, и замаскировавшийся в прибрежном затишке, «прикинувшись ветошью», водяной скорпион, это представители класса насекомых из отряда клопов или, по научному Полуужесткокрылых.

Клопы?... Да-да, все эти, так не похожие друг на друга животные, это родственники всем хорошо известным «домашним» постельным клопам и огородным вредителям – черепашкам.

Несмотря на то, что клопы давно освоили новую для себя необычно мокрую среду обитания, весьма отличную от той, где до сих пор живут их «братья, и сестры» (они же наши враги), их «злойское нутро» за миллионы лет эволюции не изменилось. Нападать, кусать и высасывать «жизненные соки» - весьма характерная особенность практически всех представителей этого отряда, имевшая место еще в мезозойскую эру и сохранившаяся до наших дней.

Подойдя к воде, даже в хмурую погоду, обязательно увидим «водомерок». Несколько семейств клопов, объединенных этим общим названием, приспособились к обитанию на поверхности водного зеркала, по которой они передвигаются с не меньшей легкостью, чем любые сухопутные насекомые по земле. Раскинув свои длинные ноги, они быстрыми ловкими толчкообразными



Водяной скорпион

движениями скользят по поверхности водоема, как конькобежцы по льду. Встретив на пути водное растение или небольшой участок суши, «конькобежцы» переквалифицируются в «прыгунов», и преодолевают препятствие сильными скачками, пока вновь не выйдут на чистую воду. Благодаря таким скачкам водомерки спасаются и от своих подводных врагов - рыб. Главное значение в передвижении играют две задние пары ног, которые смазаны жировым веществом и потому совершенно не смачиваются водой. В месте прилегания к туловищу они чрезвычайно утолщены, там залегают сильные мышцы, которые и позволяют животному производить быстрые и сильные движения. Хотя у водомерки и имеются хорошо развитые перепончатые крылья, но пользуются ими эти насекомые очень редко.

Питаются водомерки мелкими животными, оказавшимися на поверхности воды. Заметив добычу, хищник бросается на неё, захватывает и удерживает передними ногами, имеющими форму крючков. Затем возникает острый хоботок, который в спокойном состоянии подогнут под грудь, и высасывает свою добычу. У водомерки, в отличие от водных клопов, имеются довольно длинные усики, выполняющие роль органов обоняния и осязания.

Крупные водомерки, такие как Водомерка прудовая, или обыкновенная *Gerris lacustris* откладывают свои яйца на листья водных растений располагая их в один ряд и иногда связывая слизистым веществом. Кладки делаются в течение всего теплого сезона, поэтому к концу лета водная гладь обычно «усыпана» насекомыми и их личинками разных возрастов.

С приближением осени водомерки покидают водоем, прячась под корой пней, в мох и прочие укрытия.

Иногда, во время экскурсии удается заметить на теле водомерок несколько красных точек, которые при близком рассмотрении оказываются присосавшимися личинками водных клещиков (*Limnochares*), которые будут паразитировать на теле насекомого до своего созревания.

Гладыш *Notonecta glauca* L. относится к отряду клопов (Hemiptera), принадлежа семейству гладышей (*Notonectidae*). Он очень часто попадает в сачок экскурсанта. Встречается как в стоячих, так и в медленно текущих водах. Это один из самых крупных водных клопов, сильный и ловкий хищник. Взрослые особи обладают продолговатым вытянутым телом, напоминающим лодочку, размером более 1,5 см, выпуклая спина окрашена в зеленоватые тона и не смачивается водой; поэтому гладыш под водой блестит серебристым блеском, вполне оправдывая свое русское название.

Движения гладыша можно наблюдать на экскурсии и посадив в банку с водой. Он плавает



Гладыш

спиной вниз, брюшком вверх. Его большие красные глаза, находящиеся на спинной стороне, обращены ко дну, высматривая добычу. Чаще всего гладыш неподвижно висит у поверхности воды, своим поведением напоминая коршуна, парящего в воздухе и высматривающего добычу. Такая поза не требует с его стороны никаких усилий, поскольку животное легче воды и поднимается на поверхность без активных движений. Главным орудием плавания служит задняя пара ног: они длинные, лишены коготков и покрыты густой щеткой плавательных щетинок. Это ноги-весла, которыми гладыш действует очень ловко. Застренное тело с выпуклой спиной, напоминающее днище килевой лодки, отлично разрезает воду. По водным растениям передвигается ползком, цепляясь передними лапками. В отличие от водомерки, гладыш неплохо летает. А в том, что крылья у него самые настоящие и хорошо развиты легко убедиться, приподняв надкрылья. Гладыши часто пользуются ими, перелетая по ночам на весьма солидные расстояния с одного водоема на другой.

Питаются гладыши, как и остальные хищные клопы, живой добычей, нападая даже на мелких рыбок. Но чаще довольствуются более мелкими животными, в том числе сородичами – гребляками. Схватив жертву передними ногами, гладыш погружает в нее свой острый короткий хоботок и медленно высасывает. Хоботок этот, кстати сказать, весьма прочный и, при неловком обращении, способен проколоть кожу человеку. Укусы



Волосатик

этих клопов весьма болезненны из-за выделяемой едкой слюны. Немцы даже называют этих насекомых водяной пчелой (*Wasserbiene*). Так что, особо на берегу не расслабляйтесь.

Самки откладывают на водные растения яйца, из которых появляются личинки, которые очень быстро растут и очень напоминают взрослых, отличаясь лишь размером, бледным цветом и отсутствием крыльев.

Водяной скорпион *Nepa cinerea* L. на самом деле к настоящим скорпионам класса Паукообразных никакого отношения не имеет, и назван так только за сходство внешних очертаний. Это один из, пожалуй, самых интересных и сравнительно часто встречающихся экскурсионных объектов. Водяной скорпион предпочитает водоемы со стоячей или медленно текущей водой, достаточно густо заросшие водной растительностью, на которых этот клоп, преимущественно и держится. В иных случаях скорпионов, особенно их молодых личинок можно встретить в береговой зоне быстро текущих ручьев и речек. Борются с течением им помогают цепкие ноги, которыми они держатся за водные растения.

Передвигается водяной скорпион очень медленно, плавает плохо и неохотно; среди других наших водяных клопов это самый слабый пловец. Чаще всего он сидит неподвижно на водных растениях, подкарауливая свою добычу. Следует заметить, что у скорпиона есть и развитые крылья.

Большое значение играет покровительственная окраска скорпиона, который по цвету и форме удивительно похож на упавший в воду отмерший листок. Это сходство, при малоподвижном образе жизни, делает его малозаметным как для врагов, так и для подкарауливаемой им добычи. Заметив приближающуюся жертву, скорпион молниеносным движением делает бросок вперед и передней парой конечностей схватывает добычу. Удачному исходу поединка способствует их своеобразная форма, напоминающая гигантские челюсти. Саблевидные изогнутые голени, прижимаясь к сильным расширенным бедрам, входят в имеющийся на них желобок, как лезвие складного ножа. Оказавшаяся в таких тисках добыча обречена, и затем высасывается при помощи членистого хоботка, который достаточно крепок и остер. Поэтому при контакте соблюдайте осторожность.

Дышит Водяной скорпион атмосферным воздухом при помощи длинного отростка, имеющегося на конце тела и представляющего собой трубку, составленную из двух обращенных друг к другу желобков.

Рассказы о других представителях других групп животных мы продолжим в следующих выпусках нашей газеты.

Пока готовился материал данной статьи, пришли дети, приехавшие погостить к соседям, и озадачили новой находкой «страшного зверя», пойманного в пруду и принесенного для его идентификации и выяснения насколько информация, которой их «загрузили» добровольные «сказочники» соответствует действительности.

«Объект», сидевший в полиэтиленовом пакете, оказался *Gordius aquaticus*. Этот, живущий в пресной воде круглый червь *Nematelmintha* довольно часто встречается на экскурсиях, особенно в медленно текущих водах, где он извивается в неглубоких местах на песчаном дне. Червь этот почти черного или коричневого цвета, тонкий длинный и жесткий на ощупь, очень напоминающий

по внешности попавший в воду конский волос, откуда и произошло название. Волосатик при толщине около 1 мм может иметь длину до 1 м. Нитевидное тело волосатика, одетое плотной кутикулой, на всем протяжении одинаковой толщины; самец на заднем конце имеет небольшую развилку, лопастями которой обхватывает самку. Ротового отверстия у взрослого волосатика нет, передний конец «пищеводо-кишечника» зарастает. Таким образом, червь во взрослом состоянии не питается вообще, а живет за счет веществ, накопленных им во время пребывания в теле хозяина. Волосатик является паразитом крупных водных и наземных околотовных хищных насекомых (таких как жук-плавунец, прямокрылые, жуки-щелчки, мертвоеды). Попав в тело основного хозяина вместе с его добычей, личинка из его пищеварительного тракта пробуривается в полость тела - конечный «пункт назначения». Там она растет и питается, превращаясь во взрослого червя, который дождавшись, когда насекомое окажется у водоёма, прорывает покровы тела хозяина и выходит в воду.

В воде взрослые особи спариваются, часто свиваясь и напоминая «мочалки». После спаривания самки откладывают до миллиона яиц в виде длинных белых шнуров и погибают. Жизненный цикл, продолжительность которого составляет 18 месяцев, замыкается.

С волосатиком связано вздорное поверье, будто бы он внедряется в тело купающихся и причиняет человеку опасную болезнь, доходя «по сосудам до сердца». Поэтому многие люди боятся волосатиков, хотя, являясь паразитом насекомых, они не могут причинить человеку ни малейшего вреда, т.к. ни прокусить кожные покровы, ни закрепиться или развиваться во внутренних ор-



Плавунец

ганах личинка не может. И уж тем более не может попасть в организм человека взрослая особь, поскольку взрослому червю предопределено только спаривание и последующая гибель.

ДЕНЬ ЭКОЛОГА

«День эколога» профессиональный праздник всех российских защитников природы, специалистов по охране окружающей среды. Всемирный день окружающей среды отмечается ежегодно 5 июня.

По экспертным оценкам, в сфере охраны окружающей среды в нашей стране занято около 20 тыс. человек, работающих в органах государственной власти Российской Федерации и федеральных государственных учреждениях.

Традиционно, в этот день проходит множество мероприятий экологической направленности, для привлечения внимания общественности к проблемам экологии и сохранения окружающей среды.

Методист природного парка «Ергаки», 7 июня побывала в гостях у ребят в пришкольном лагере поселка Майна, в мероприятии приняли участие 55 школьников из двух отрядов.

Главной целью мероприятия было ознакомление детей с понятием экология, с профессией эколога, научить школьников видеть прекрасное и превратить их путь к природе в увлекательное и познавательное путешествие, а так же воспитать бережное отношение к природе и животному миру.

Занятие началось с просмотра экологического мультфильма «Мальчик и земля», где дети наперебой говорили, что мальчишка делает не правильно. Рассуждали, что может случиться, если



все птицы, животные, растения пропадут, и как губительно это будет для природы в целом. И как особенно важно беречь нашу планету Земля от загрязнения, и какой вред наносит мусор. Дети поняли, что мусор и загрязнение окружающей среды наносит непоправимый вред нашей планете, и что мы должны делать для спасения нашей планеты, начиная с малого, со своего дома. И как все в мире взаимосвязано, польза даже маленького жучка в природе огромна.

Для ребят самое запоминающаяся на мероприятии, стала большая игра «Пешком в Ергаки», здесь они могли удовлетворить все свои потребности в познании, движении и общении.

Все школьники в конце встречи получили памятки по пожарной безопасности в лесу, а так же экологические правила, информационный бюллетень.

ВАЖНАЯ ЗАДАЧА

Экологическое просвещение - это формирование у человека сознательного восприятия окружающей среды, бережного отношения к природе, разумного использования её богатств, понимания важности приумножения естественных ресурсов.

Растущее с каждым годом вмешательство человека в окружающую среду вносит такие изменения, которые могут привести к необратимым последствиям. Люди убеждены, что нестабильность экосистемы связана только с вредными выбросами, переполненными свалками. А ведь для безопасного взаимодействия природы и человека надо сформировать правильное экодосознание. На современном этапе развития общества остро встаёт вопрос экологического воспитания подрастающего поколения. Его значимость в современном мире переоценить невозможно, ведь будущее планеты зависит от того, насколько грамотными в этом



нием дистанционных технологий. Более 3 тысяч человек стали участниками мероприятий, проведенных в сети Интернет.

Очень важно, чтобы вовлечение в проблемы экологии было комплексным, поэтому данная работа реализуется совместно с педагогами школ, воспитателями детских садов. Специалистами отдела экологического просвещения используются различные формы работы: беседы, мастер-классы, конкурсы и познавательные экскурсии.

Различные викторины и мероприятия с проведением игр: «Сохранение редких видов», «Обитатели воды-рыбы», «Синичкин день», игра - соревнование «Воды России», где в творческой и соревновательной атмосфере были затронуты серьезные проблемы природы. Акции и конкурсы: «Ребята о зверятах», «Подарок для ёлки» создали возможность для раскрытия творческого потенциала в решении важных экологических проблем. Благодаря экскурсиям, проведенным на территории природного парка «Ергаки», у ребят была возможность открыть для себя многообразие природы, изучить уникальные природные ландшафты и стать настоящими путешественниками.

Размышляя о роли экологического просвещения на пути становления личности, можно прийти к следующему выводу: эффективность воспитания зависит не только от знаний и поведения ребенка в природе, но и от его непосредственного участия в сохранении и приумножении природных благ. Обеспечить практическую часть воспитания призваны не только сотрудники экологических организаций, но и педагоги и родители. Таким образом, лишь системный подход к экологическому воспитанию сможет оказать влияние на ребенка и сформировать разумное отношение к окружающей среде.

МАЛ КЛЕЩ, ДА ЗЛОВЕЩ

21 мая в Ермаковской средней школе №1 методистом дирекции природного парка «Ергаки» было проведено познавательное мероприятие «Мал клещ, да зловещ». Его участниками стали учащиеся первого класса, под руководством учителя Хлоповой Оксаны Анатольевны.

Целью занятия стало донесение важной информации детям об опасности укусов клещей, которая в будущем поможет сберечь их здоровье. Ведь ежегодно в больницы нашей страны с укусами клещей обращаются порядка 500 000 человек, 5-15% из которых оказываются зараженными вирусом клещевого энцефалита*.



По ходу мероприятия дети более подробно узнали о том, что из себя представляют иксодовые клещи (таёжный или лесной клещ), каков их жизненный цикл, время, когда они «выходят» на охоту. Первоклассники получили информацию о том, как обезопасить себя во время прогулки в лесу, что стоит надевать из одежды и как часто следует осматривать себя и товарища на предмет «безбилетного пассажира». Также методист парка поговорил с ребятами о способах, как можно более правильно и безопасно удалить клеща с тела, и что с ним стоит сделать далее. Дети с интересом слушали новую для себя информацию и задавали интересные их вопросы.

В данное время, в конце мая, опасность укуса клеща особенно велика, и поэтому важно распространять информацию о клещах среди населения.



* Клещевой энцефалит - острое заболевание людей, протекающее с поражением головного и спинного мозга. Возбудителем и переносчиком его является лесной клещ. Передача вируса от клеща человеку происходит при укусах, которые наносят в основном только самки клещей. Через 6-15 дней после присасывания клеща начинается заболевание: повышается температура, появляется головная боль, тошнота и рвота. Иногда перед началом болезни бывает общее недомогание, потеря аппетита, плохой сон. Клещевой энцефалит может привести к частичной или полной инвалидности. Возникновение заболевания часто зависит от длительности присасывания зараженного клеща. Чем раньше присосавшийся клещ будет замечен и снят с тела, тем меньше опасности заразиться.

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»

ЗАВЕРШИЛОСЬ МЕРОПРИЯТИЕ ПО СБОРУ ПЭТ-БУТЫЛОК В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АКЦИИ «МЫ НЕ ХОТИМ ЖИТЬ НА СВАЛКЕ!»

Ежесекундно в мире создаётся около 20 тыс. ПЭТ-бутылок, а в минуту продаётся около миллиона. Ежегодно среднестатистический человек производит более 50 килограммов пластиковых отходов, большинство из которых составляют ПЭТ-бутылки. Таким образом, пластик является самым часто встречающимся видом мусора - ежегодно около 100 миллионов тонн пластмассы выбрасываются в окружающую среду, нанося ей непоправимый вред и ставя под угрозу существование других видов.



Вторичная переработка является основным путём решения проблемы пластикового загрязнения. В результате процессов переработки образуются дополнительные продукты для других отраслей, а природа загрязняется в меньшей степени.

Очень важно привлекать внимание общественности к проблеме переработки. Одним из таких мероприятий является акция по сбору вторсырья. Ежегодно, в рамках межрегиональной экологической акции «Мы не хотим жить на свалке», дирек-



ция природного парка «Ергаки» организует сбор вторсырья: пластика и батареек в Ермаковском районе.

Основная цель кампании была направлена на привлечение внимания к проблеме увеличения отходов в виде пластика и к возникновению экологических проблем, связанных с данным фактом, а также сохранение окружающей среды района про-



живания. К тому же воспитательной задачей являлось формирование у детей культуры сознательного отношения к окружающей природе.

Акция прошла с апреля по конец мая 2021 г. В ней приняли участие образовательные учреждения Ермаковского района: МБДУ «Ермаковский детский сад №2 комбинированного вида, Ермаковская СОШ №1, Ермаковская СОШ №2, Нижнесуэ-тукская СОШ, Новоозёрновская ООШ, Жеблахтинская СОШ, Разъезженская СОШ, Семенниковская СОШ, Усинское школьное лесничество, МБУ «Молодёжный центр «Звёздный» - просто неравнодушные граждане - волонтеры - взрослые население Ермаковского района, всего около 450 человек.



В этом году дирекция природного парка «Ергаки» осуществляла ещё и сбор батареек от бытовой техники и гаджетов. Было собрано около 380 кг. пластиковых бутылок и больше 140 кг батареек. В дальнейшем собранный материал был передан на вторичную переработку в пункт приёма. Позже эти вещи снова смогут стать чем-то полезным и нужным, вместо того, чтобы столетиями гнить на свалке, загрязняя нашу планету.

Образовательные учреждения, а также дети и взрослые, будут награждены дипломами участника от КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки». Спасибо всем участникам акции!

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»



РАБОТНИК ЗАПОВЕДНОГО ДЕЛА

Недавно завершился межрегиональный литературно-публицистический конкурс «Работник заповедного дела», проходивший на территории Алтай-Саянского экорегиона в ходе 2020 и 2021 года.

Организатором конкурса выступило краевое государственное казённое учреждение «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» при поддержке Ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона.

Целью проведения конкурса было привлечение внимания общества к вопросам функционирования особо охраняемых природных территорий, популяризация профессий заповедного дела и распространение принципов бережного отношения к окружающей среде.

Принять участие в нем мог любой желающий. Не было ограничений и в жанре. Главное, чтобы конкурсная работа соответствовала основному условию, то есть - была посвящена человеку, в качестве жизненного пути

или профессиональной деятельности выбравшему охрану природы. А если конкретной, герои произведений-участников должны трудиться в одном из учреждений, входящих в состав Ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона.

Всего в состав Ассоциации Алтай-Саянского экорегиона входят 20 природоохраненных учреждений из 6 регионов России.

Героями конкурсных работ стали сотрудники 12 из них, а география авторов не ограничилась Алтай-Саянским регионом, включив в себя и такие города, как Казань или Москва. Всего на конкурс поступила 51 работа. Это были художественные и публицистические очерки, интервью и рассказы-воспоминания, эссе и сочинения, даже стихи.

Одним из героев представленных на конкурсе стал участковый государственный инспектор природного парка «Ергаки» - Гарбин Николай Александрович. Стихотворение под названием «Николай. Брат тайги» написала Ирина Майданюк.

Мы хотим поделиться этим произведением с нашими читателями.

НИКОЛАЙ. БРАТ ТАЙГИ.

На весь парк в триста тысяч гектаров
В год по сто двадцать тысяч туристов
И блуждают немного-немало
Рядом с ними медведи здесь триста.



Он не молод, не стар. Непонятно...
Все в морщинах лицо, цепкий взгляд.
Он в движениях ловок, он статный.
В рейде строг. Так казаны велият.

С карабином в руке днём и ночью...
Но задача его - не стрелять,
Жизнь медведя не сделать короче,
Лишь похитчиков подстраховать.

А турист, приходя в храм природы
Ведь уважит его не всегда...
Часто мусорит сразу у входа,
Губит лес живой без стыда.

Вновь и вновь терпеливо, но строго
Госинспектор готов объяснять:

«Раз ты в гости пришёл, то будь добр
Не топтать. Не рубить. Уважать».

Убедить человека-невежду,
Что в лесу не хозяин тот, путник,
Не ступать на тропу медведью.
В тайге нет выходных, только будни...

Есть другая напасть - браконьеры.
Кабаргу и марала, косялю
Поджидают без всякой меры
Их стальные петли и пули.

И опять, взяв свое снаряжение
Летом строят туристам тропы,
Чтоб не дать стать животным мишенью,
Браконьеру же стать губителем.

И сотрудники, и волонтеры
В любой день и в любую погоду,
Идут с помощью в лес и горы,
В парк любовь несут и заботу.

Для оленей зимой везут сено,
Летом строят туристам тропы,
Кедров сотню-другую ценных
Посадили. Бесценный опыт.

Парк Ергаки - подарок Сибири,
Украшение, гордость края.
И он будет в порядке и мире,
Пока есть у него Николай.

КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ ЖИВУТ ДОЛЬШЕ ВСЕХ НА ПЛАНЕТЕ

Продолжительность жизни некоторых существ на Земле измеряется часами, а иные считаются практически бессмертными или продолжают свое существование веками. В список ниже мы внесли самых долгоживущих представителей фауны, чьи организмы способны функционировать на протяжении многих лет и даже столетий.



Шимпанзе, 75 лет

Самый близкий, по современным представлениям, родственник человека разумного, чей геном отличается от нашего всего на 6,4%. Тем не менее, дотянуть до максимальных людских показателей по возрасту примат не в состоянии - максимальной продолжительностью жизни шимпанзе считают 75 лет (средняя продолжительность жизни составляет около 40 лет).



Данный вид ведет привычный для грифов образ жизни - кружит на большой высоте в поисках падали или другой добычи, после чего конкурирует за пищу с другими стервятниками. Считается, что гриф-индейка может легко преодолеть рубеж в 100 лет продолжительности жизни, однако на практике средняя продолжительность жизни грифов - около 50 лет.



Тихоходка, 200 лет

Это миниатюрное, около миллиметра длиной, животное большинство исследователей причисляет к отряду членистоногих, хотя данная классификация вызывает определенные сомнения. Средняя продолжительность жизни тихоходок составляет порядка 200 лет, однако повышенный интерес к себе они вызывают другими способностями.

Дело в том, что миниатюрный организм способен продолжать функционирование в условиях, смертельных для абсолютного большинства других существ.



Фламинго, 83 года

Обыкновенная продолжительность жизни для розовых фламинго (*Phoenicopterus roseus*) составляет порядка 30-40 лет, однако в 2014 году в одном из австралийских зоопарков скончалась птица по кличке Грейтер, которой к тому моменту исполнилось 83 года. Таким образом, фламинго удвоил возраст, считавшийся учеными максимальным для данного вида.



Гаттерия, 111 лет

Данный вид является абсолютным рекордсменом по продолжительности жизни среди ящериц, и это при том, что пресмыкающееся практически не изменило свой облик со времен мезозоя (то есть, на протяжении десятков миллионов лет).

Крупная, до 76 см в длину, ящерица обитает исключительно в Новой Зеландии и близлежащих островах, а в Саутленд-музее на острове Южный обитает одновременно более полусотни гаттерий. Самый известный представитель экспозиции - ящерица по имени Гарри, возраст которой уже перевалил за сотню лет, при этом отмечается, что на 111 году жизни самец продолжал проявлять половую активность и производил потомство. Средняя продолжительность жизни гаттерий составляет около 70 лет.



Слоновая черепаха, 250 лет

Галапагосская, она же слоновая черепаха является самой крупной черепахой, дожившей до наших дней. Впрочем, этого могло и не случиться, так как в XIX веке европейские моряки использовали этих рептилий в качестве запаса еды для дальнего плавания, уничтожив таким образом порядка 200 000 особей. В неволе галапагосская (слоновая) черепаха живет порядка 170 лет, однако известны случаи, когда возраст отдельных особей составлял более четверти века.



Слон, 86 лет

Азиатский (он же индийский) слон вполне может прожить порядка 60-70 лет, особенно с учетом того, что взрослая особь не имеет естественных врагов в своей среде обитания (кроме homo sapiens, само-собой). В неволе слоны живут еще дольше, рекордный показатель - 86 лет, которые прожил слон в одном из китайских зоопарков. Таким образом, азиатский слон является самым долгоживущим наземным млекопитающим (опять же, исключая человека).

Гриф, 100 лет

В рейтинг самых возрастных животных планеты входит сразу несколько крупных птиц, самой живучей из которых является гриф-индейка, густо населяющий и Южную, и Северную Америку.



Синий кит, 150 лет

Долгое время гренландский кит считался рекордсменом по возрасту среди позвоночных, после того как было обнаружено несколько особей возрастом более 100 лет. Кроме того, ученые уже долгое время наблюдают за самцом, который, предположительно, прожил уже более полутора веков.

Впрочем, цифры основаны на вычислениях изменений рацемизации аспарагиновой кислоты в хрусталике глаза животного, не вдаваясь в подроб-



Гренландская акула, 300 лет

Подобно гренландскому киту, гренландская же акула ведет весьма размеренный образ жизни в ледяных водах северной Атлантики, не имеет естественных врагов и, согласно некоторым данным, способна дожить до 300-летнего юбилея. Примечательно, что половое созревание у этой «рыбки» наступает в возрасте порядка 150 лет и даже больше.

Материал на полосу взят из интернет-источников:
www.yablyk.com