

Заповедная

ЛИСТОВКА

ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ
ЗАПОВЕДНИК

E-mail: dagzapoved@mail.ru
www.dagzapoved.ru

Дагестан - летний. Солнечный. Прекрасный!

Заповедный участок «Сарыкумские барханы» в последние годы становится одним из центров развития познавательного туризма в Дагестане. Целью этой формы туризма является знакомство жителей республики и посетителей из других регионов России с уникальными элементами флоры и фауны, распространение знаний о живой природе региона, формирование у молодежи и в целом населения экологически направленного мировоззрения. Для этого на заповедном участке организованы экологическая тропа, визит центр с экспонатами наиболее интересных представителей биоты заповедника, а также вольеры для реабилитации животных.

В связи с тем, что число посетителей заповедника с каждым годом растет, большое значение приобретает выявление на Сарыкуме потенциально опасных для человека животных и растений. Понимание степени опасности того или иного вида важно для составления рекомендаций о том, как избежать встречи с этими видами или минимизировать риски от контакта с ними.

Более чем за 30 лет существования заповедника смертельных случаев после контакта с теми или иными представителями фауны беспозвоночных зарегистрировано не было.

К настоящему времени на Сарыкуме выявлено пять видов паукообразных, один вид жуков, один вид многоножек и два вида перепончатокрылых насекомых, представляющих потенциальную угрозу жизни и здоровью человека. В статье приведена информация о наиболее опасных из них.

В первую очередь это самый опасный в России **паук каракурт, или «черная вдова»**. Вид предпочитает сухие полупустынные участки, нередко обнаруживается под камнями или иными предметами среди редкой растительности. Паук окрашен в интенсивно черный матовый цвет и имеет узнаваемую общую форму тела. Строит сети из жестких паутинных нитей у камней, охотится, в основном, на кузнечиков и саранчу. В состав яда каракурта входят нейротоксины и различные ферменты. Существует видовая чувствительность к яду: весьма чувствительны грызуны, лошади, верблюды, крупный рогатый скот. Малочувствительны ежи, собаки, летучие мыши, амфибии, рептилии. Считается, что яд каракурта в 15 раз токсичнее, чем яд гремучей змеи. Для диагностики укуса каракурта чрезвычайно сложен, из-за того, что человек при этом боли не чувствует, а лишь виднеется два маленьких красных пятна.

В момент укуса чаще всего ощущается мгновенная жгучая боль, уже через 15–30 мин распространяющаяся по всему телу. Обычно больные жалуются на невыносимые боли в области живота, поясницы, грудной клетки. Характерно резкое напряжение мышц брюшного пресса. Среди симптомов общего отравления: одышка, сердцебиение, учащение пульса, головокружение, головная боль и др. Стоит отметить, что опасность для человека из-за своих габаритов представляет самка, т.к. самец мал и не может прокусить кожу, и соответственно впрыснуть яд.

Для лечения применяют противокаракуртовую сыворотку, хорошие результаты дает также введение новокаина, хлорида кальция и гидросульфата магнезии.

В любом случае необходимо обеспечить оказание первой помощи и срочную доставку в медицинское учреждение. Из индивидуальных мер защиты рекомендуется применение в полевых условиях противомоскитного полога, предохраняющего ночью от заплзания каракурта. При укусе можно прижечь это место головкой воспламеняющейся спички, так как паук прокусывает кожу своими хелицерами на глубину всего 0,5 мм. Но сделать это нужно не позднее 2-3 мин после укуса.

Пестрый скорпион. В пределах своего ареала скорпионы живут на высоких сухих и безлесых каменистых плоскогорьях, в местах, защищенных от северных ветров. Скорпионы исключительно ночные животные. С наступлением рассвета они прячутся под камнями, в углублениях почвы, под лесной подстилкой, корой деревьев, а также в щелях всевозможных построек, в том числе и жилых помещений. Питаются скорпионы пауками, сенокосцами, многоножками и другими беспозвоночными и их личинками, используя яд только для обездвиживания крупной добычи.

Ужаления скорпионов вызывают чрезвычайно сильные болевые ощущения, а иногда приводят к смертельному исходу, особенно у детей. Местные проявления интоксикации выражаются в сильной, жгучей, иррадирующей боли, отеке, гиперемии тканей, реже возникновении пузырей с серозным содержимым. У детей опасность представляет отек легких.

Медоносная пчела. Общеизвестно, что ужаление даже одной пчелой весьма болезненно, а массовые ужаления (нападение роя и т.д.) могут привести к смертельному исходу. Кроме того, пчелиный яд — сильный аллерген, что в еще большей степени осложняет картину отравления. Как правило, на первый план выступают местные симптомы отравления: боль и отек. Последний особенно опасен при поражениях слизистых оболочек рта и дыхательных путей, так как может привести к удушью. При попадании массивных доз яда в организм наблюдаются поражения внутренних органов, особенно почек, участвующих в выведении яда и токсических метаболитов из организма. Аллергические реакции на пчелиный яд наблюдаются у 0,5-2% людей.

У сенсibilизированных индивидуумов резкая реакция вплоть до анафилактического шока может развиваться в ответ на одно ужаление. Множественные ужаления пчелами наблюдаются вблизи ульев, когда по тем или иным причинам провоцируется инстинкт защиты гнезда. Не последнюю роль могут играть резкие запахи (духи, одеколон, алкоголь), действующие на пчел как аттрактанты.

Удаляют жало из кожных покровов, затем промывают пораженные участки кожи раствором этилового или нашатырного спирта. Хороший эффект дают противогистаминные препараты, однако в тяжелых случаях необходимо обращаться за медицинской помощью. Людей, подверженных аллергическим реакциям на пчелиный яд, профилактически иммунизируют очищенными и стандартизованными препаратами из пчелиного яда.



Каракурт



Медоносная пчела



Пестрый скорпион



Жуки-нарывники



Шершень

Шершни. Ужаления шершня, особенно крупного, очень болезненные. Тем более опасно потревожить гнездо шершней, которые отличаются высокой агрессивностью. Ужаления шершней вызывают местные (боль, отек, воспаление) и общие (головная боль, головокружение, сердцебиение, повышение температуры тела и др.) симптомы отравления. Иногда развиваются гигантские отеки, захватывающие не только пораженную конечность, но и прилегающую часть туловища. Отравление может сопровождаться крапивницей, затруднением дыхания, развитием отека Квинке, в тяжелых случаях — анафилактическим шоком. Ужаление шершней, так же как и ужаление пчелами, вызывает развитие аллергических реакций, требующих проведения десенсибилизирующей терапии, в том числе профилактической иммунизации.

Жук-нарывник. Гемолимфа всех нарывников жуков ядовита и в случае опасности они выделяют капельки гемолимфы из отверстий, расположенных между голенью и бедрами ног (кровоприсыкание). Однако, ежи используют нарывников в пищу без вреда для себя. При раздавливании на поверхности кожи нарывников жуки вызывают дерматиты. Наиболее часто поражаются открытые части тела — руки, шея, лицо. Наличие ран, царапин или увлажнения кожи способствует увеличению всасываемости яда и последующему развитию общих симптомов отравления. При системном отравлении рекомендуется тщательно промыть желудок и кишечник, после чего назначаются обволакивающие средства. При обширных поражениях кожи волдыри вскрыть и продезинфицировать.

Важное значение имеет соблюдение профилактических мер в местностях, где обитают нарывники. Лучше всего жуков в руки не брать, а тем более не раздавливать. При специальных работах необходимо пользоваться перчатками, масками, очками.



Кольчатая сколопендра. Укусы кольчатой сколопендры довольно болезненны. Яд токсичен для беспозвоночных и позвоночных животных. У отравленных животных наблюдается адинамия, депрессия, саливация, сужение зрачка, фибриллярное подергивание отдельных групп мышц, затруднение дыхания. В месте укуса ощущается жгучая боль, развивается отек, недомогание, озноб. Обычно через несколько суток болезненные явления стихают без осложнений.

Однако, несмотря на такое обилие ядовитых животных, реальной опасности при соблюдении элементарных правил поведения в дикой природе, они не представляют. Днем сколопендры и скорпионы прячутся от жары под камнями и выходят на охоту только ночью. Каракрут сидит в своей сети, а пчелы заняты сбором нектара. Поэтому, если не потревожить этих животных или их жилища, можно избежать ответной агрессии.

Будем рады вас видеть на заповедном участке! С нетерпением, мы и наши маленькие ядовитые друзья!

*Гаджимурад Хабиев
сотрудник отдела экологического просвещения
заповедника «Дагестанский»*

Неделя экологической смены на базе ДООЛ «Приморский» на Самуре

Всю неделю с детьми занимались и работали сотрудники отдела экологического просвещения заповедника «Дагестанский». Программа смены включала в себя проведение беседы о заповедной системе в целом и в частности о структуре работы дагестанского заповедника и его отделов, презентацию фильма «Заповедный Дагестан», игры, конкурсы и мастер-классы, а также проведение экодесанта.

Одной из самых увлекательных для детей стала встреча с режиссёром фильма «Заповедный Дагестан» Михаилом Родионовым, который по счастливому стечению обстоятельств проводил съемки в Самурском заказнике. Он рассказал детям о том, как производились съемки, показал свою аппаратуру и ответил на многочисленные вопросы детей и вожатых.

Беседа со старшим госинспектором заказника «Самурский» Магамеданифой Бейбутовой, также не оставила равнодушными никого, особенно ребят, которые обступили инспектора после беседы с вопросами о том как происходит задержание нарушителей и что с ними потом делают, и какие виды нарушений чаще всего встречаются.

Во время пребывания в лагере экопросвещенцы провели для детей мастер класс по изготовлению птиц из фетра. Тематика была выбрана не случайно, а с целью привлечения внимания детей к пернатым друзьям — обитателям Самурского леса. Устье р. Самур является ключевой орнитологической территорией международного значения, здесь зарегистрировано около 300 видов птиц, среди которых встречаются и редкие исчезающие виды.

Помощь экопросвещенцам в организации и проведении занятий оказала и учительница по биологии приморской ООШ Афисат Эфендиева — наш бесменный партнер. Интересные игры по определению пород деревьев, беседы о правилах поведения в лесу и мн. др. подготовила для ребят Афисат Гарунбековна.

Одним из ключевых событий экосмены стал организованный экодесант в лесуна прилегающей к лагерю территории. Дети с яркими транспорантами и речевками дружной командой собрали мусор. Не смотря на каникулы к субботнику присоединились учащиеся и учителя Приморской ООШ. На небольшой территории было собрано около 50 мешков бытовых отходов.

И конечно в завершении смены все активные ребята получили памятные призы в виде полиграфической продукции заповедника «Дагестанский».

Благодарим руководство лагеря и вожатский состав за оказание содействия в проведении экологической смены.



Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

Стремительно и безжалостно уничтожаются леса, отравляются и насыщаются смертельными ядами вода, почва, воздух. Всё большее число видов животных и растений исчезает с лица земли. Не забыл ли человек, что он сам — часть природы, и губя её обрекает себя на скорую и верную смерть? Для того, чтобы восстановить и сохранить уникальную природу нашего края, 14 июля 1987 года по решению правительства был создан заповедник «Брянский лес».

Символом заповедника стал чёрный аист. Эта редкая птица занесена в Красные книги России и Брянской области, охраняется в мире. Вырубка старых лесов губительна для чёрного аиста: она лишает его мест обитания. Сохранить брянские леса значит сохранить у нас эту удивительную птицу.

Заповедник располагается на территории Трубчевского и Суземского районов на площади 12 186 га. Это менее одного процента лесов Брянщины. Для предохранения от негативного влияния хозяйственной деятельности на природу заповедника вокруг него создана буферная (охранная) зона. В заповеднике «Брянский лес» запрещены все виды хозяйственной деятельности, здесь нельзя находиться без специального разрешения. Браконьерство на территории заповедника уголовно наказуемо. В отличие от заповедника в буферной зоне разрешено собирать грибы, ягоды, ловить рыбу, отдыхать. Но здесь тоже есть ограничения: нельзя проводить мелиорацию, применять химические средства, нельзя охотиться.

Как сохранить природу для будущих поколений? Столь трудную и важную задачу нельзя решить без изучения территорий, на которых исключено или сведено к минимуму влияние человека на природу. На это и направлена научная работа заповедника.

Этот заповедный остров жизни является местом обитания для 59 видов зверей, 162 видов птиц, 6 видов рептилий, 12 видов амфибий, 32 видов рыб, более 800 видов растений. В безопасности себя здесь чувствуют редкие и исчезающие виды животных: медведь, барсук, рысь, выхухоль, беркут, скопа, змеяд, чёрный аист. Заповедник «Брянский лес» стал домом для зубров, которые чуть было не исчезли с планеты из-за деятельности человека.

За годы своей работы заповедник «Брянский лес» стал инициатором образования нескольких особо охраняемых природных территорий (ООПТ) — памятников природы областного значения и государственных природных заказников: Скрипкинский, Будимирская пойма, Тербушка, Колодезь и другие.

Заказник «Клетнянский»

Заказник «Клетнянский» расположен в Клетнянском и Мглинском районах. Здесь охраняется брянская популяция бурого медведя, популяции диких копытных животных, тетеревиных птиц. Заказник сберегает места обитания выхухоль, бобра и многих других важных для экосистемы видов. Спасти этот уникальный лесной массив, который раньше назывался «Акуличская казённая лесная дача», хотели ещё в середине 20-ого века. Именно тогда там создали комплексный заказник местного значения, который через некоторое время повысили в статусе и сделали республиканским. В 2008 году заказник был передан Министерству природных ресурсов Российской Федерации и стал второй федеральной ООПТ Брянской области.

Экологическое просвещение

Одна из ключевых задач каждого заповедника страны — это экологическое просвещение. Что же включает в себя это понятие? Экологическим просвещением принято называть распространение знаний об экологической равновесии, о связях всего со всем на планете, об устойчивом развитии и взаимодействии человека и природы. Экологическое просвещение — это ещё и влияние на формирование мировоззрения человека, на осознанное доброе, рачительное, ответственное отношение к окружающему миру. И всё это рассматривается в преломлении к малой родине — в наше случае к Брянщине, к заповеднику «Брянский лес», к брянской природе в целом. Какую роль играют особо охраняемые природные территории в жизни каждого из нас? Зачем сохранять брянские леса? Где живут чёрные аисты и как им помочь? На эти и сотни других вопросов сотрудники отдела экологического просвещения отвечают вместе с жителями региона.

Есть несколько основных направлений работы по экологическому просвещению. Отдельное и большое место занимает здесь подрастающее поколение. Сотрудники отдела ежегодно проводят с детьми несколько крупных природоохранных конкурсов и акций: «Покормите птиц», «Белая книга леса», «День наблюдений за птицами», «Марш парков» и другие. Ежемесячно проходят различные мероприятия экологической направленности: встречи, игры, викторины и прочее. В течение года в

заповеднике проходят экологические экспедиции для наиболее активных и экологически сознательных школьников. В течение нескольких дней дети погружаются в мир дикой природы Брянщины и всегда уезжают очарованные её и преданные ей навсегда.

Взрослые люди наряду с детьми являются, условно говоря, объектами экологического просвещения. Специально для того, чтобы включить в осмысление процессов взаимодействия человека и природы мы проводим несколько акций целенаправленно с взрослыми. В частности это традиционный фотоконкурс «Эковзгляд», где мы стараемся не только выявить и поддержать одарённых фотографов, но и поднять острые вопросы охраны природы Брянщины. Также традиционно мы проводим конкурс для журналистов, пишущих на природоохранную, экологическую тематику. Отдельное направление работы отдела экологического просвещения — организация выставок. В первую очередь это фотовыставки, которые проходят почти ежегодно. Тематика ясна: это дикая природа Брянского края, традиционный быт жителей региона. Выставки почти всегда вначале экспонируются в областном центре, а затем отправляются в «путешествие» по Брянщине.

Выпуск альманаха «Заповедный край», изготовление сувенирной продукции, лекции для местного населения, статьи в местной, областной и центральной прессе, ведение страниц заповедника «Брянский лес» в социальных сетях, наполнение сайта, вовлечение местных жителей в работу заповедника, создание экологических троп, музеев — всё это и ещё многое другое делают сотрудники отдела экологического просвещения вместе с другими сотрудниками заповедника.

Наша цель — работать вместе с теми организациями, обществами, коллективами, которые решают те же самые задачи, что и мы: распространяют экологические знания. Поэтому мы тесно общаемся с коллективами школ, библиотек, музеев Брянской области, с профильными комитетами, управлениями и департаментами, с экопросветительскими организациями страны в целом, с нашими коллегами из других российских заповедников и национальных парков, с зарубежными коллегами.

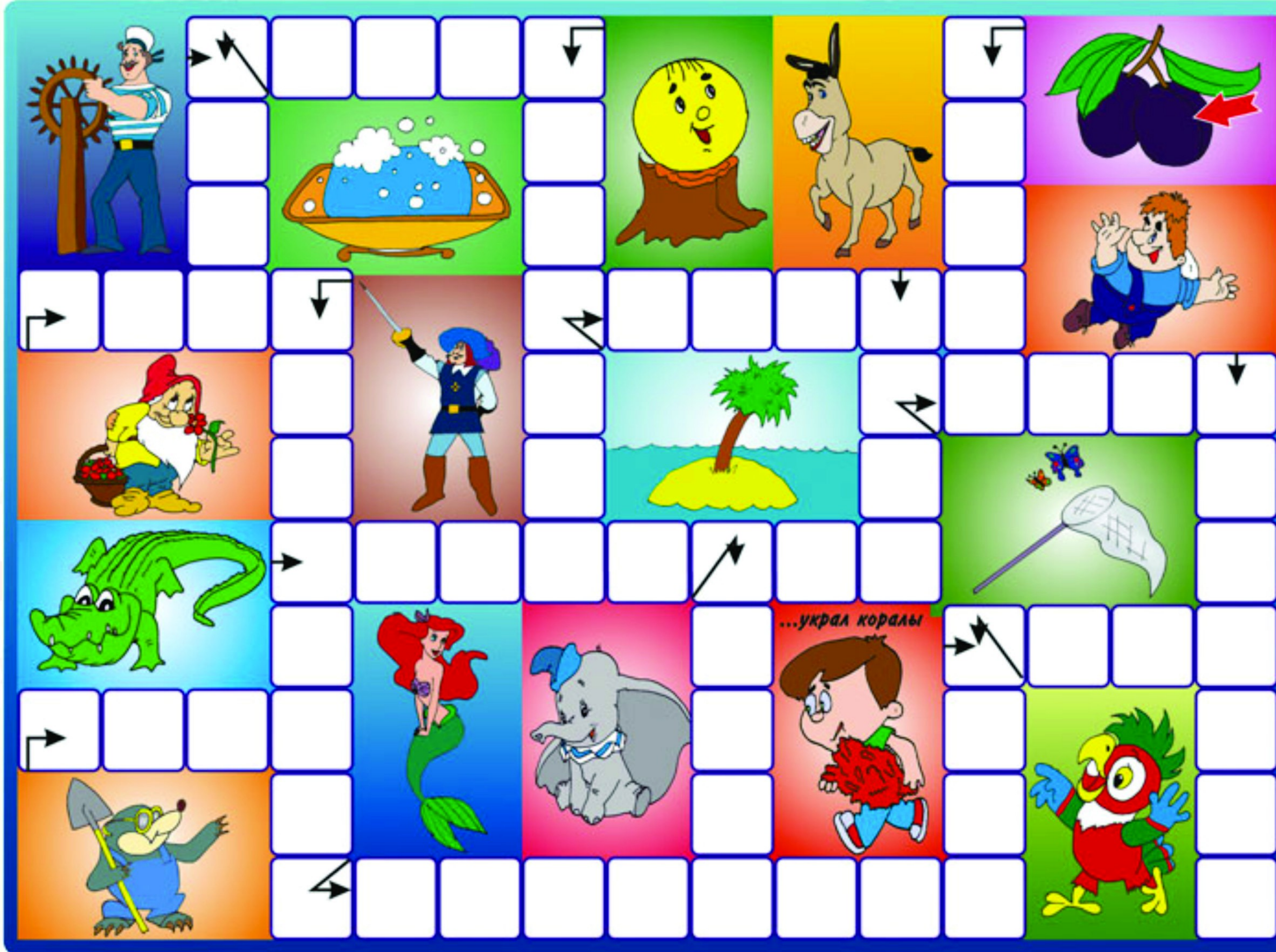
Познавательный туризм

Ведущее место в работе заповедников и национальных парков страны отведено развитию познавательного (экологического) туризма. Заповедник «Брянский лес» и его окрестностях насыщены интересными, любопытными, уникальными объектами, явлениями, местами. В заповеднике комфорт, к которому всё же привыкли современные городские жители, удачно сочетается с природой. Наши гости останавливаются на всех кордонах «Брянского леса»: Старое Ямное, Пролетарский, Вилы, стационар в деревне Чухраи. Везде разные условия проживания, разные природные комплексы, разные исторические наследные места, но везде интересно.

Можно жить на кордоне с горячей водой и электричеством и любоваться по утрам туманы на Неруссе, ходить старой монастырской дороге: она ведёт от часовни на кордоне в глубь совершенно сказочных лесов. А можно уехать на дальние кордона, где есть только крыша над головой, печка под этой крышей, ты и лес. Через несколько дней такой жизни фотоархивы обязательно пополняются снимками косулей, кабанов, зубров, лисиц и других обитателей заповедных мест. Научно-исследовательский и эколого-просветительский стационар в деревне Чухраи рассчитан на приём довольно больших групп людей: там одновременно в зависимости от сезона могут жить от 15 до 30 человек. Здесь проходят все экологические экспедиции, сюда приезжают группы туристов, которые хотя бы увидеть и пойму Неруссы, и старые дубравы вдоль поймы, и сосновые леса. Кроме того именно здесь расположен мини-музей писателя, поэта Даниила Андреева, автора философского романа «Роза мира»: Даниил Андреев не раз бывал в Чухраях, восхищался местной природой, потому место выбрано не случайно.

«Брянский лес» — территория небольшая, но богаты и интересны и её окрестности. В 60 километрах от центральной усадьбы находится старинный русский город Трубчевск, родина многочисленных князей Трубчевских и единственного князя буй-тура Всеволода, того самого, из «Слова о полку Игореве...». Здесь же родился и преподаватель русской и латинской словесности Александра Пушкина Александр Галич. Именно в Трубчевске Михаил Калашников придумал свой знаменитый автомат. История края богата, есть что рассказывать и показывать. Наша задача — не только сделать так, чтобы туристу было интересно у нас, но и чтобы он увёз с собой главную мысль: как замечательно, что есть в стране такие сохранённые уголки природы и истории.

Решите сканворд



Скороговорки

Кто хочет разговаривать,
Тот должен выговаривать
Все правильно и внятно,
Чтобы было всем понятно.
Мы будем разговаривать
И будем выговаривать
Так правильно и внятно,
Чтоб было всем понятно.

В огороде Фекла ахала и охала,
Уродилась свекла не на грядке-около.
Жалко Фекле свеклу,
жалко свекле Феклу,
Жаловалась Фекла:
«Заблудилась свекла!»

Мышка сушек засушила
Мышка мышек пригласила.
Мышки сушки кушать стали,
Мышки зубики сломали.

Два щенка, щека к щеке,
Циплют щетку в уголке.

Интересные факты о нашей планете, о которых возможно вы не знали

В земле живут гигантские грибы

Самые большие живые организмы на Земле — не синие киты, слоны или коралловые рифы. Это грибы. В 1992 году один из таких гигантов (опенок толстоногий) был обнаружен в штате Мичиган (США). Его грибница охватывала 0,37 кв.км. Ученые, изучающие таинственную гибель деревьев, обнаружили, что виновником оказался еще более «чудовищный» гриб (опенок темный), мицелий которого занимал площадь не менее 8 кв.км.

Некоторые места на Земле откровенно инопланетные

На границе Эфиопии и Эритреи находится впадина Данакиль. Это самое жаркое, самое засушливое и одно из самых низких мест на планете. В течение года температура здесь никогда не падает ниже 34 °С, а летом может достигать 63 °С. Кипящие источники, ядовитые газы и лавовые озера делают Данакиль откровенно негостеприимным местом, но даже здесь существует жизнь. В гидротермальных вентиляционных отверстиях обитают экосистемы, которые астробиологи теперь используют в качестве аналога в поисках жизни за пределами Земли.

У нас есть живые «облака»

Иногда в сумерках над землей люди замечают темные облака, стремительно меняющие форму. Они могут казаться живыми — и это действительно так. Сформированные сотнями скворцов облако называется мурмурацией. Ученые подозревают, что птицы собираются в эти огромные стаи, когда ищут укрытие от хищников. Но как именно они достигают такой изысканной синхронизации на лету, все еще остается загадкой.

В морях и океанах скрыты древние луга

В водах морей и океанов действительно живут цветковые растения. Самые распространенные среди них — травы рода посидония. Они растут большими колониями, образуя подводные луга невероятной красоты. Посидония — самый долгоживущий организм нашей планеты. ДНК-анализ травы с разных участков луга, произрастающего у побережья Испании, показал, что его возраст может достигать 20 тыс. лет.

На Земле протекает «кипящая» река

В глубине тропического леса Амазонии на территории Перу протекает река, температура воды которой достигает 98 °С. Исследователь National Geographic Андрес Рузо исследовал реку и неоднократно видел, как случайно попадавшие в нее животные получали сильные ожоги и погибали. Вода в реке нагрелась не из-за вулканической активности или бурения нефтяных скважин, потому источник геотермальной энергии до сих пор остается для ученых загадкой.

Луна — по-настоящему большой спутник

Луна — пятый по величине естественный спутник планеты Солнечной системы, но соотношение ее радиуса с радиусом Земли делает наш спутник по-настоящему колоссальным. Единственная небесная пара, которая догоняет команду Луна-Земля — Плутон и его спутник Харон. Впрочем, они кружатся друг вокруг друга, потому рассматриваются учеными как двойная планетарная система. Нам повезло, что Луна такая большая и близкая. В противном случае мы бы никогда не смогли увидеть полное солнечное затмение.

Учредитель:
ФГБУ «Государственный
заповедник «Дагестанский»
Адрес редакции:
РД, г. Махачкала, ул. Гагарина, 120
тел./факс: 8 (8722) 62-85-07
Интернет-сайт: www.dagzapoved.ru



Главный редактор: Г.С. Джамирзоев
Редакционная коллегия: З.Г. Магомедова,
С.С. Ченцова, М.Г. Магомедова
Распространяется бесплатно
Газета выходит 1 раз в квартал
Отпечатано в ООО «Дагпресс-медиа»
367002, г. Махачкала, ул. Ярагского, 8