



Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Газета заповедника «Юганский»



«ЮГАНСКИЙ» – инфо

№ 1 (22) 2021 год

Фото: Галина Сивова





ЗАПОВЕДНИК В ЦИФРАХ

Ежегодно, начиная с 2001 года, 22 мая отмечается Международный день биологического разнообразия (International Day for Biological Diversity).

Биологическое разнообразие – это все многообразие жизни на планете, которое сегодня стремительно сокращается. Вымирают растения, исчезают лица Земли животные и леса... Во многом виной тому – активная деятельность человека.

Действенных способов сохранить биологическое разнообразие экосистем не так много, одним из них является создание особо охраняемых природных территорий, особенно заповедников и ландшафтных заказников.

Юганский заповедник создан с целью сохранения типичных среднетаёжных экосистем Сред-

него Приобья. Благодаря большой площади, удачному расположению и труднодоступности он сохраняет биоразнообразие своих естественных экосистем. По сравнению с многими другими регионами, оно не велико, но, тем не менее, нам ещё далеко не всё известно об исконных обитателях заповедника.

Самая неизученная группа это, конечно, беспозвоночные животные. Она объединяет животных, лишённых позвоночника и насчитывает более миллиона видов. К беспозвоночным относятся простейшие, губки, кишечнополостные, низшие черви, моллюски, членистые, иглокожие и др.

В настоящее время нам известно об обитании в заповеднике 720 видов беспозвоночных-гидробионтов (обитающих в воде), из них 140 видов это

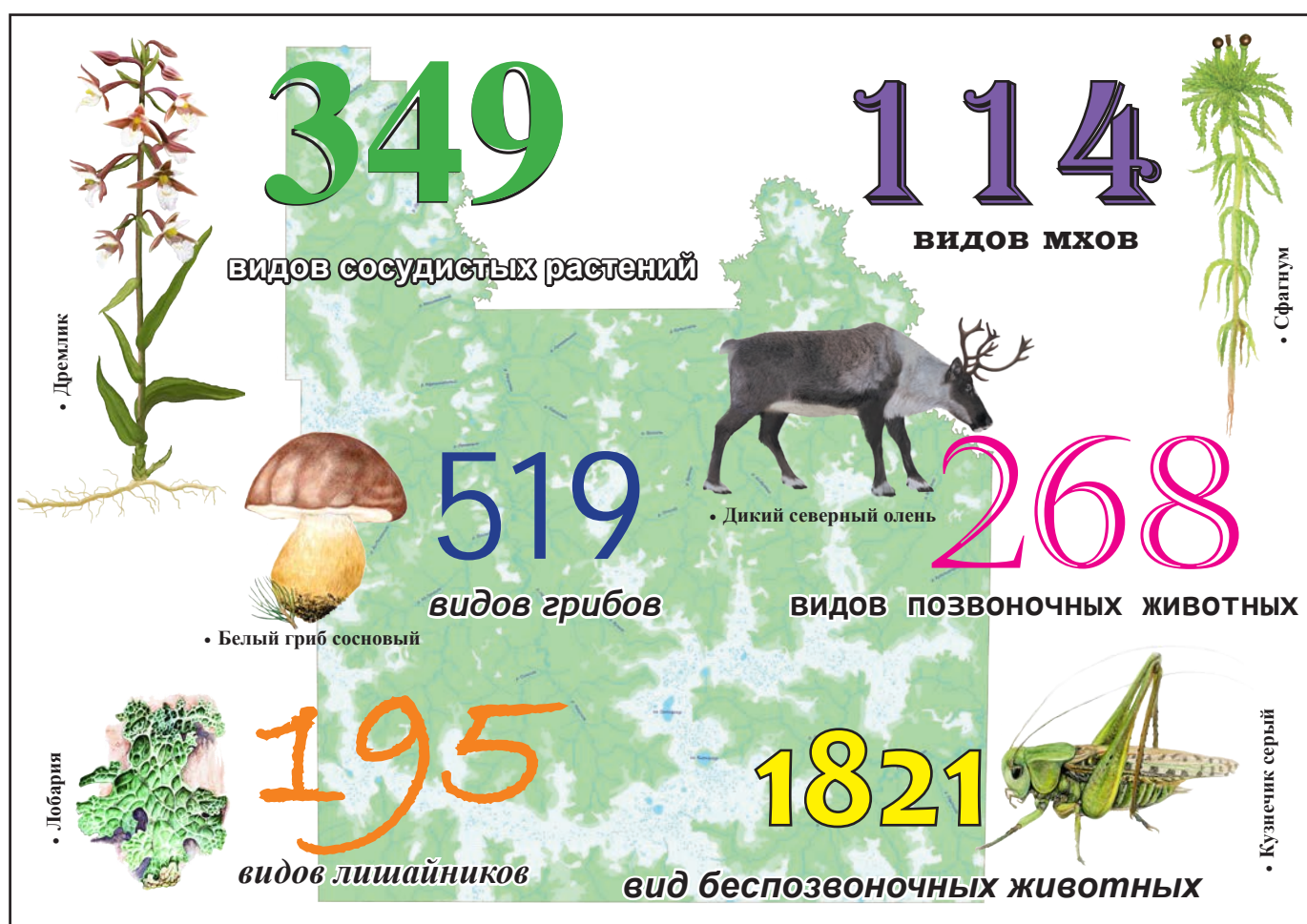
Моллюски.

В списке наземных беспозвоночных насчитывается 1101 вид, из них: 169 видов стафилинов* (выявленных по результатам специального обследования), 178 видов бабочек, 186 видов двукрылых, 35 - стрекоз, 58 - коллембол, 30 - клопов, 17 - прямокрылых, 13 - сетчатокрылых, 7 - трипсов, 6 - равнокрылых, 2 вида верблюдонок и 2 скорпионниц.

В группу позвоночных животных, насчитывающую 268 видов, входят: 10 видов рыб, 4 вида амфибий, 2 вида рептилий, 213 видов птиц и 39 млекопитающих.

* Стафилиниды - огромное по числу видов семейство жуков с короткими надкрыльями. Мировая фауна насчитывает 63 495 видов.

Ольга Стрельникова





ОХРАНЯЕМ

Январь, февраль и март – месяцы активной деятельности сотрудников отдела охраны. Зимой патрулирование заповедника осуществляется на снегоходах. Для людей это тяжело физически, но зато доступность нашего заповедника явно повышается. Зима в этом году выдалась морозная: в январе и феврале преобладали температуры от -30 до -40°C , что не могло не сказаться на работе отдела, тем не менее шесть выездов в рейды состоялись. В рейдах приняли участие десять человек, в течение 24 дней они преодолели на снегоходах расстояние в 1800 километров.

Помимо рейдов, отдел охраны почти в полном составе участвовал в проведении зимних маршрутных учётов (ЗМУ). Учёты были проведены в десяти точках заповедника - на кордонах и научных стационарах.

О том, как проходили учёты, вы сможете составить представление, прочитав впечатления государственного инспектора Данилы Тайлакова.



Кордон «Восточный»

Учёты проходили в обычном режиме, только один маршрут выбился из общей картины и запомнится хорошо и надолго!

В тот день Макс остался в избе, заготавливать дрова и топить баню, а я решил пройти по маршруту. Поехал на «Тайге».

В нескольких местах застревал, временами казалось, что один не справлюсь – сложно одному вытаскивать 300-килограммовую «Тайгу». Но когда знаешь, что помощи ждать неоткуда, берёшь и делаешь сам! Наконец, я преодолел речку, поднялся на другую сторону и выехал уже на чистую визирку. Дальнейшая часть пути прошла без осложнений.

На следующий день мы отправились туда искать свежие лосиные следы, чтобы сделать тропление (определить суточный ход лося).

Вскоре я наткнулся на свежий след. Прошёл примерно километра полтора, и заметил краем глаза двух воронов, которые взлетели в нескольких метрах от меня. Я подумал, что в паре, да и еще в лесу они просто так сидеть не будут, надо сходить посмотреть, что они там делали. Поднялся на горку и чуток обалдел.

Рядом со спуском лежал лось, ну то есть то, что от него осталось! Небольшой, судя по размеру – года два от силы. А в радиусе 50-ти метров всё было утопано волками. И волки

были где-то рядом, видно я их и спугнул, так как на мясе были еще не застывшие погрызы. Волков, судя по следам, было штук 5 или 6. Один – очень крупный, след размером с мою рукавицу. Сфотографировав и записав видео на телефон, ушёл отсюда.

Вернулся к троплению, дошёл до первой лосиной лёжки, отбил точку и пошёл обратно. По дороге к снегоходу еще много раз оглядывался, жутковато было что-то. Думал, что могут за мной пойти.

Фото автора



• Свежий след лося





ПРОСВЕЩАЕМ

В истории Российской науки есть имена малоизвестные широкому кругу общественности, но внесшие значительный вклад в её развитие. Один из таких людей – Василий Фёдорович Зуев, неугомонный путешественник и исследователь, русский естествоиспытатель, принадлежавший к просвещеннейшим людям своего века.

Родился Василий Фёдорович 1 января 1754 года (по некоторым источникам 1752г.) в семье гвардейца Семёновского полка. Семья, где рос Василий, была небогата, но Василий смог получить хорошее образование: он окончил Академическую гимназию в том числе и благодаря «программе по демократизации образования» и учреждению «российских классов», за которую ратовал Ломоносов.

В 1767 году Василий сдал все экзамены и, получив в награду «За хорошие успехи и прилежание» несколько книг, был зачислен студентом в Академию наук. И вскоре стал самым юным участником экспедиции П.С. Палласа, которая длилась в течение 1768-74 гг.

В 1771 году семнадцатилетний студент Академии наук В.Ф. Зуев был направлен П.С. Палласом в самостоятельную поездку на Нижнюю Обь.



Экспедиция на север, к «Ледяному морю», продолжалась почти год. Из Челябинска Зуев на санях направился к Тобольску. Оттуда 900 вёрст зимней дорогой до старинного посёлка Берёзов, с его 150 дворами, где жили русские, татары и остяки, промышлявшие охотой. Он пробыл в Берёзове до июня 1771 года, ведя различного рода наблюдения, в том числе и за пролётом птиц. Эти наблюдения послужили осно-

вой будущего научного труда «О переходе животных из одной страны в другую».

Из Берёзова Зуев на лодке отправился к низовьям Оби, расположенный у самого полярного круга Обдорск (Салехард). Его сопровождали 6 казаков, стрелок и переводчик. Из Обдорска они продолжили путь на оленях через северо-восточные предгорья Урала и проделали более 600 вёрст к самому Карскому заливу. Из-за неточности карт маршрут усложнился. Зуев вёл подробный дневник путешествия: «Рассеянные... лиственничные деревца и остролистные ольхи и тальники оказывались там и сям, по холмам кустами; по удолам видны были то озера, то стекающие с гор... воды».

«От Урала к северу отошедшим горам» дорога была неровная и трудная. От вершины Байдарацкой губы Зуев повернул на северо-запад, проследил восточный склон Полярного Урала на 170 км до Констан-





тинова Камня и обогнул его с севера.

Холодное лето подходило к концу, пора было возвращаться. Зуев повернул обратно и в январе 1772 г. нагнал Палласа у Красноярска.

«Зимой там почти свету нету, а бывают дни около Николы не более трех или четырех часов, в кои при свете писать можно. Летом же, напротив того, и днем и ночью такая светлость, что не только читать и писать можно, но между ранним вечером и ночью почти различия нету, и без привычки на первый случай уснуть нельзя», – писал Зуев Палласу о своем пребывании на Севере Сибири.

Из своего путешествия на Крайний Север Зуев привез живого белого медвежонка, десятки чучел птиц, кости и скелеты рыб и зверей, коллекцию редких насекомых, подробные описания быта и нравов остяков, вогулов, самоедов, словари хантыйского, мансийского и ненецкого языков. Основная часть

исследований и наблюдений Зуева легла в основу труда П.С. Палласа «Путешествия по различным провинциям Российского государства».

Кроме того, существует две рукописи самого В.Ф.Зуева: «Об оленях» и «Описание живущих в Сибирской губернии в Берёзовском уезде иноверческих народов-остяков и самоедов». Работа содержала 21 главу и описывала подробнейшим образом все особенности жизни этих народов. Особенно тщательно были описаны основные промыслы ненцев (самоедов) и хантов (остяков): звероловство, птицеводство, рыболовство. Одна из глав называлась: «О состоянии всей тамошней страны».

После возвращения в Петербург Зуев был командирован за границу для продолжения учёбы, а после, его ждали новые экспедиции, защита диссертации, переводы трудов Бюффона и Палласа, систематизация научных коллекций Кунсткамеры, описание новых видов рыб, педагогическая деятельность, избрание академиком и составление учебников по исто-

рии естествознания.

Внезапная болезнь с потерей памяти и способности двигаться привели к тому, что 7 января 1794 года, в возрасте 40 лет, Василия Фёдоровича не стало.

Именем Зуева назван полуостров на Таймыре, на 250-ти километровом побережье Карского моря, называемым «берег Харитона Лаптева».

Бонус для любителей чтения: В 1989 году в издательстве «Детская литература» вышла повесть Крутогорова Ю.А «Повесть об отроке Зуеве», в настоящее время её можно найти в электронном варианте.

Труд Зуева «Описание живущих в Сибирской губернии в Берёзовском уезде иноверческих народов-остяков и самоедцов, сочинённое студентом Васильем Зуевым» можно прочесть в сборнике «Путешествия по Обскому Северу», издательство Ю.Мандрики, Тюмень 1999. Книга есть в Угутской библиотеке.

Надежда Богомякова
Рисунки: интернет ресурс





ЗАПОВЕДНЫЙ АЛФАВИТ

КРАСОТА НА БУКВУ **Ф**

Все мы знаем русский алфавит. Когда-то, в давние-давние времена, наши прапрадедушки и прапрабабушки учили не алфавит, а азбуку, которая обожествлялась и каждая буква была элементарной частицей творения. За каждой буквой стоял свой смысл, своё значение, свой образ.

Фиалка селькирка – вид травянистых растений рода Фиалка. Названа в честь сэра Томаса Дугласа (Thomas Douglas, 1771–1820), шотландского землевладельца, пятого графа Селькирка (Селькирк – графство в Шотландии).

Небольшое бесстебельное растение высотой 8-15 см – одна из четырёх видов фиалок, произрастающих в Юганском заповеднике. Обитает в сырых хвойных и смешанных лесах, в заболоченных елово-сосновых и елово-берёзовых сообществах, часто на торфяной почве. Цветёт рано, до того, как развернутся вайи папоротников и листья других, более высоких растений, перекрывающих те крохи солнечного света, что проникают под полог темнохвойного леса.

Фифи – кулик размером со скворца. В полёте этот



• Фиалка селькирка

кулик издаёт звонкие звуки, похожие на повторяющиеся слоги «фи-фи» (или «пи-ди»). Отсюда и название. У фифи прямой и прочный клюв, слегка загнутый кверху, который помогает птицам с лёгкостью добывать на мелководье необходимое пропитание: червей, моллюсков, водных насекомых.

В местах гнездования фифи довольно шумная птица – за-

видев любую, по их понятиям, опасность – человека, лося или другое крупное животное, зашедших на болото, они тут же подлетают и начинают истошно кричать, картинно садясь на верхушки сосен. Так что, если фифи живёт на болоте, вы это сразу поймёте.

В нашем округе фифи предпочитает моховые верховые болота. Прилетает в конце мая, улетает на юг уже в начале августа. Зимует в Африке и Южной Азии. Большинство птиц возвращаются на прежнее место гнездования.



• Кулик фифи

Фунария гигрометрическая – низкорослое (от 1 до 3 см) растение из отдела моховидные. Широко распространённый вид, часто растущий на пожарищах в лесах и вблизи человеческого жилья. Своё название получила в связи с гигроскопичностью ножки спорогона, которая спирально скручивается в сухих усло-



виях и раскручивается во влажных.

Фунарию гигрометрическую учёные относят к группе мхов под названием «беглецы» – это виды, быстро заселяющие субстрат рассеянными дерновинками, живущие недолго и продуцирующие много спор в первый же год.

Японские учёные обнаружили, что фунария гигрометрическая может противостоять и поглощать весьма внушительные объёмы свинца. Это открытие в перспективе даёт людям возможность очищать воду и почву от ядовитых свинцовых загрязнений.

Фегонтерис связывающий – изящный лесной папоротник, достаточно обычный для елово-лиственного леса. Папоротник невысокий, высота его вайи обычно не превышает 30 сантиметров. Вайи – это своеобразные надземные побеги папоротников, они ветвятся примерно в одной плоскости, поэтому похожи на перистые листья. Только обычные листья растут своим основанием, вайя же нарастает



верхушкой. Отличить фегонтерис связывающий от других папоротников довольно просто – его вайи никогда не образуют «куста», как у щитовника или кочедыжника. Они растут поодиночке, и в то же время – рядом! Обычно встречаются

куртинками (группами побегов).

Ольга Стрельникова
Гузель Шарипова,
Фото: Евгений Стрельников,
Ольга Стрельникова





КОБЧИК – ПТИЦА ГОДА

Ежегодно с 1996 года Союз охраны птиц России (СОПР) выбирает птицу года. Птицей — символом 2021 года стал **кобчик** – вид хищных птиц рода соколов. Он «сменил» на почётном посту серого журавля, носившего этот титул в 2020 году.

Сокол кобчик (*Falco vespertinus*), так же как и серый журавль, обитает в Юганском заповеднике и на сопредельных территориях. Это маленький (меньше голубя), отважный, стремительный и неутомимый охотник. Орнитологи считают его самым мелким дневным пернатым хищником России.

Взрослого самца кобчика не спутаешь ни с каким другим представителем мелких соколов. В его оперении изысканные тёмные пепельно-серые тона на

спине и крыльях оттеняются кирпично-красным цветом

низа брюшка и «красными штанами» – ярко-рыжими перьями на ногах. Чем ярче контраст, тем старше птица.

Молодые неполовозрелые самцы и самки окрашены более скромно – охристо-серые с продольными пестринами на животе. Голову украшает изящная тёмная «маска», переходящая в тёмный «ус».

Прилетает относительно поздно, в середине мая, что связано с его питанием. До 80% рациона этих птиц составляют насекомые – жуки, кузнечики, бабочки, стрекозы и др. В связи с такой пищевой специализацией, у кобчика поистине удивительная координация движений, позволяющая ловить даже очень мелкую добычу и в воздухе, и с земли. Впрочем, если повезёт, маленький крылатый хищник не откажется и от мелкого грызуна, ящерицы или мелкой воробьиной птицы – особенно важно это для птицы в период выкармливания птенцов.

Несмотря на маленькие размеры, у кобчика – задорный, отважный и



Кобчик, самка



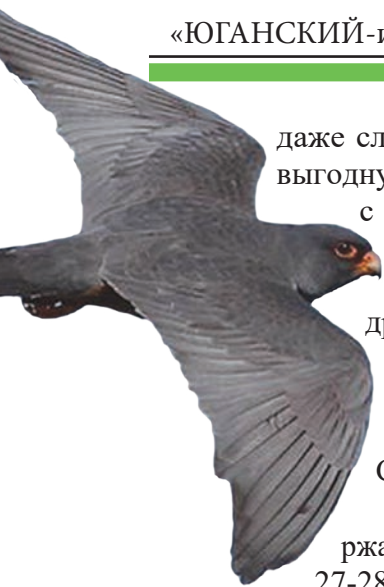
Кобчик, самец



• Кормление молодой птицы



• Кобчик с добычей



даже слегка «нахальный» нрав. По отдельным наблюдениям, стремясь отвоевать выгодную гнездовую территорию, крохотный кобчик может вступить в единоборство с гораздо более крупной птицей. Связано это с тем, что кобчики не строят собственного гнезда, а занимают гнёзда других птиц. Обе птицы в паре активно охраняют территорию вокруг гнезда, при приближении ворон, коршунов или других птиц, представляющих опасность, активно атакуют.

Гнездятся в мозаичных ландшафтах, таких, где участки леса чередуются с открытыми пространствами: лесных опушках, берегах больших рек, окраинах сфагновых болот, по соседству с лесопосадками или обильным кустарником. Сплошной тёмной тайги, как и полностью безлесной местности, птицы избегают.

Кладка яиц приходится на вторую половину мая или июнь, и состоит из 3-5 ржаво-красных пёстрых яиц. Насиживание начинается с первого яйца и продолжается 27-28 дней. В выводке обычно 3 птенца, в раннем возрасте покрыты белым пухом.

Выкармливают их оба родителя, хотя в первые дни раздачей добычи занимается исключительно самка. В возрасте 28-34 дней оперившиеся птенцы уже способны летать, однако родители подкармливают их ещё около месяца.

Отлёт взрослых на юг начинается уже в августе. Молодые улетают позже – в сентябре. Известны случаи задержек до октября. В целом вид зимует в Южной Азии и Африке.

Кобчик занесен во многие региональные Красные книги. В нашем округе он распространён по всей территории, но как редкий вид занесён в красную книгу ХМАО - Югры.

Численность кобчиков неуклонно снижается – во время миграций и на зимовках десятки тысяч птиц отлавливаются на еду (Пакистан, Индия). Кроме того, сокращение численности связано и с уменьшением обилия прямокрылых насекомых и стрекоз. Весьма губительное воздействие оказывают пестициды, которыми у нас обрабатывают болота для уменьшения количества кровососущих, а в других регионах – поля для уничтожения саранчи и других насекомых. Ещё один важный фактор сокращения численности кобчика – это вырубка пригодных для гнёзд высокоствольных деревьев и отсутствие необходимой кормовой базы вблизи гнездовий.



• Гнездо с птенцами младшего возраста



• Зависание в полёте

Ольга Стрельникова,
Жанна Бабушкина
Фото: Евгений Стрельников,
интернет ресурс



ПРЕДСТАВЛЯЕМ

МИФОВ О ГАДЮКЕ



Змеи – одни из самых удивительных обитателей нашей планеты, однако, врожденный страх и неприязнь к ним у нас, что называется, в крови. Неспроста же в народе прижились выражения «змея подкольная», «пригреть змею на груди», «змей-искуситель» ... Сегодня мы поддержим или опровергнем живучие мифы и суеверия о змеях вообще и о гадюках в частности.

Миф 1. Змеи жалают своим раздвоенным языком

А вот и нет! Это древнее поверье не имеет никакого отношения к реальности. Змеи не жалают, они могут укусить и для этой цели у них есть зубы. Зубы нужны, чтобы удерживать жертву (неядовитым змеям) или проколоть кожу, чтобы яд попал в кровь. А на языке сосредоточены все необходимые для жизни рецепторы. Он является органом обоняния, осязания и вкуса.

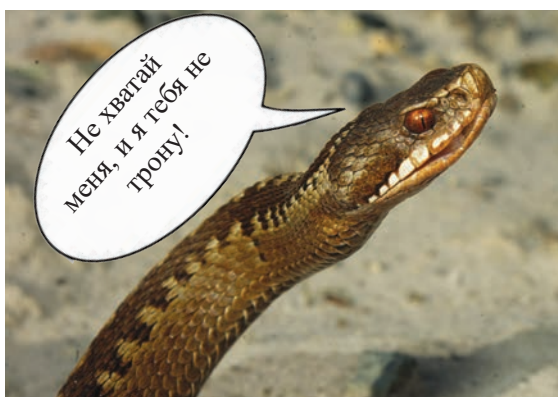
Миф 2. Змеи абсолютно глухие

Это утверждение не совсем верно. Змеи слышат, но только не так, как мы. У них нет наружных ушей и барабанных перепонки, они слышат особым, внутренним ухом, улавливая колебание, распространяющееся по земле или воде.

Миф 3. Змеи гипнотизируют свою жертву

Это полный вздор! Очевидно, этот предрассудок возник оттого, что глаза их всегда открыты - змеи не имеют закрывающихся век и никогда не моргают. На самом деле, змеи выслеживают жертву, активно атакуют и если всё получилось, то умерщвляют, в зависимости от вида, двумя способами - либо впрыскивая яд, либо сжимая мускулатурой тела. А все приписанные им магические свойства - обман.





Миф 4. Кожа змей холодная и влажная (покрыта слизью)

Не правда. Вопреки этому распространенному мнению, змеи вовсе не холодны на ощупь, они той же температуры, что и окружающая их среда. Если тепло, то и они будут тёплые. Именно поэтому они так любят погреться на солнце. И они вовсе не влажные и не выделяют никакой слизи. Кожа змей практически не имеет желёз, она покрыта плотной гладкой чешуёй, поэтому и блестит.

Миф 5. Гадюка может прокусить даже резиновый сапог

Конечно, нет. Гадюка небольшая змея и силы ее челюстей не хватит, чтобы прокусить обувь или даже плотные брюки. Наоборот, резиновые сапоги с высокими голенищами - надёжный барьер от змеиных укусов. И вообще, собираясь по грибы-ягоды, одеваться надо соответственно - плотные, неприлегающие штаны, резиновые сапоги. Но, самое главное, ведите себя осторожно, прежде чем заглянуть под куст за сочной ягодой, пошевелите его палкой. Как правило, услышав людей, гадюка старается ретироваться, дадите ей время это сделать - избежите неприятностей.

Миф 6. Укус обыкновенной гадюки смертелен

Не всё так просто... При нападении гадюки на месте укуса тут же появляются две точечные ранки и отек, который начинает быстро набухать. Как правило, пострадавший чувствует головокружение, вялость, головную боль, тошноту и одышку. Тяжесть последствий от укуса обыкновенной гадюки зависит от состояния организма и, в некоторой степени, от места укуса. Однако, смертельные случаи всё же крайне редки, и чаще всего возникают из-за неправильного лечения!

Рекомендации при укусе:

- успокоиться, двигаться надо как можно меньше, т.к. мышечные сокращения увеличивают скорость всасывания яда;
- пить побольше воды или любой другой жидкости (кроме алкоголя);
- если есть возможность, примите антигистаминные и обезболивающие препараты (кроме аспирина);
- при наличии возможности, укушенного всё же лучше доставить в лечебное учреждение;

Чего нельзя делать при укусе:

- разрезать или вырезать место укуса (это может привести к инфекциям,);
- прижигать ранку (ядовитые зубы змей довольно большие и яд уже попал в мышечную ткань);
- нельзя накладывать жгут выше места укуса;
- нельзя принимать алкоголь (он усиливает действие яда);

В подавляющем большинстве случаев, через 2-3 дня после укуса змеи отёк спадает и самочувствие человека улучшается.

Ольга Стрельникова,
Жанна Бабушкина
Фото: Богдан Каширин,
Владимир Переясловец
Рисунки: интернет ресурс





ДЕТСКИЕ СТРАНИЧКИ

Раскраска - это один из самых простых и доступных способов с пользой и интересом провести время.
Предлагаем Вам проявить фантазию и раскрасить рисунок с разнообразными узорами в цвета Вашего настроения.



Рисунок: Елена Романова

Учредитель: ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский». Адрес в интернете: www.ugansky.ru Электронная почта: esopros@ugansky.ru. Редакционный совет: О.Г. Стрельникова, Е.Г. Стрельников, Е.М. Кнурева. Вёрстка: Ж.М. Бабушкина. Адрес учредителя: 628458, ХМАО-Югра, Сургутский район, с. Угут, заповедник «Юганский». Изготовлено: ООО «Печатный мир г. Сургут», 628400, Тюменская область, ХМАО-ЮГРА, г. Сургут, ул. Маяковского, д. 14. Тираж: 999 экземпляров. Распространяется бесплатно.