Учись, малыш!

А Б

Удивительные животные



Русич

Учись, малыш!

А Б



Татьяна Комзалова



Удивительные животные



Для чего пеликану клюв?

РУСИЧ



Бобры, обитающие у большой реки или озера, чаще всего просто выкапывают себе нору в крутом берегу, но обязательно так, чтобы вход был под водой. Но прославились они тем, что сооружают плотины, которые перегораживают ручьи или речки. Посреди образовавшейся заводи бобры строят себе жилище – хатку.

Для взрослых

Бобры – отличные пловцы. Пальцы сильных задних ног соединены у них плавательными перепонками. Мощными движениями отталкиваясь от воды, они могут развивать скорость до 10 км/час. Передние лапы довольно маленькие и лишены перепонок, зато вооружены длинными сильными когтями для копания. Плавая, бобр сжимает передние лапы в кулачки и отталкивает ими мешающие предметы. Передними лапами он также носит ветки, глину, прижимая их к груди и нижней части челюсти. Благодаря толстому слою подкожного жира и густой прекрасной шерсти бобр может трудиться и в ледяной воде. Свою шерсть зверь содержит в образцовом порядке, постоянно расчёсывает. Гребешками ему служат особые раздвоенные когти на задних ногах. Чтобы мех не намокал, бобр смазывает его маслянистым секретом, который выделяется из специальных желёз.



На первый взгляд хатка – это куча беспорядочно нагромождённых ветвей различной толщины. Но внутри хатки всё устроено с удобством для хозяев. Там есть просторное помещение, расположенное выше уровня воды, с двумя входами. Есть и вентиляционное отверстие. Обычно хатка устанавливается на неглубоком месте реки, но обязательно так, чтобы оба входа были под водой.



Острыми зубами бобры подгрызают деревья и валят их.



Этот бобр тащит ветку для строительства плотины.



КТО БЕГАЕТ БЫСТРЕЕ ВСЕХ?

По скорости бега гепарду нет равных. Правда, очень быстро он может пробежать лишь небольшое расстояние, не более 400 метров. Африканская антилопа вилорог отстаёт в скорости от гепарда, но она может быстро бежать довольно долго. Отличные бегуны лошади, лисы, волки, зайцы и страусы. Страус – чемпион по бегу среди птиц. Медленнее всех передвигается ленивец. Обычно он весь день висит на дереве спиной вниз. Если же нужно перебраться с одного дерева на другое, он ползёт по земле со скоростью 250 метров в час.

Для взрослых

Животные не могут пробегать всё необходимое расстояние с максимальной скоростью. На скорость их передвижения влияют различные факторы, а также обстоятельства, вынуждающие их к бегу. Поэтому невозможно провести сравнение скорости их бега с неоспоримой точностью. Приведённые на этих страницах данные зарегистрированы различными методами и являются усреднёнными и приблизительными.


Черепаха 3 км/ч
Носорог 45 км/ч
Кенгуру 72 км/ч
Крыса 10 км/ч
Кабан 47 км/ч
Заяц 72 км/ч
Верблюд 32 км/ч
Жираф 56 км/ч
Лошадь 77 км/ч
Слон 39 км/ч
Антилопа вилорог 97 км/ч
Страус 70 км/ч
Гепард 110 км/ч
Панда 40 км/ч

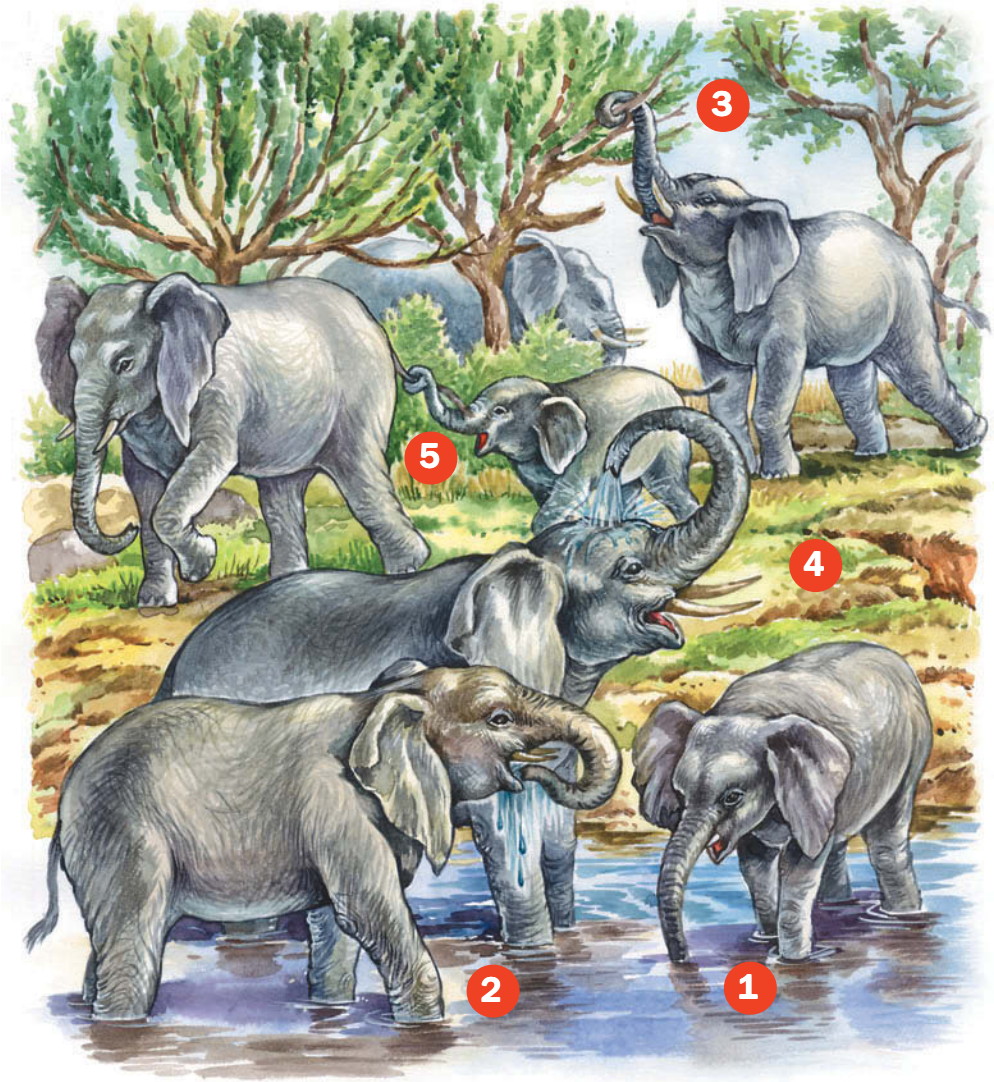


Хобот слона – это сросшиеся вместе нос и верхняя губа. На конце хобота находятся ноздри, поэтому он служит органом обоняния и одновременно органом осязания. Всё, что незнакомо, всё, что встречается на жизненном пути, слон обязательно ощупывает кончиком хобота. Хобот очень подвижен: он вытягивается, сжимается, извивается и скручивается. На его конце есть ещё маленький хоботок, величиной всего с указательный палец человека. С его помощью слон может поднять с земли даже соломинку.

Для взрослых

Некоторые слоны становятся «артистами» и выступают на арене цирка. Хоботом они проделывают трюки с разными предметами, например играют в футбол, обхватывают дрессировщика и высоко его поднимают.





Хоботом слон пьёт. Набирает в него воды (1), а затем заливает в рот (2).

Хоботом слон рвёт листья и ветки с высоких деревьев и отправляет в рот (3); устраивает себе душ из воды (4) или пыли; громко трубит, подавая сородичам сигнал об опасности; отгоняет насекомых, сорвав с дерева большую ветку.

Слонёнок держится хоботом за хвост матери, чтобы не отстать и не потеряться в пути (5).

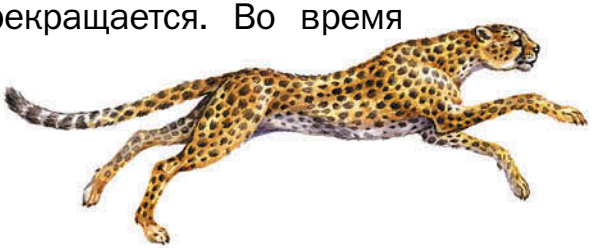
Слонов приучают возить грузы, причём хоботом он помогает укладывать их себе на спину.

КАК БЕГАЕТ ГЕПАРД?

Гепард бегает быстрее всех диких животных на открытом пространстве. Но его талант бегуна проявляется только на коротких дистанциях. Если во время охоты он в течение 20 секунд не настиг добычу, преследование прекращается. Во время



Гепард сжимает тело, как пружину, и, сильно оттолкнувшись задними лапами, делает мощный прыжок.



Резко распрямившись в прыжке, зверь посылает тело вверх и вперёд.

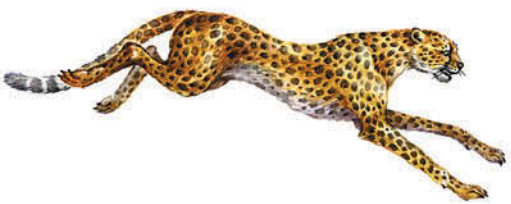
Для взрослых

Гепард может развивать скорость 60–70 км/час. В момент нападения на добычу эта стройная дикая кошка «летит» с ещё большей скоростью. На последних метрах перед решительным броском на «спидометре» у гепарда 110–115 км/час. Каждая часть тела гепарда создана для быстрого бега. Как и у всех кошачьих, у него полая структура костей позвоночника. Его спинной хребет очень подвижен и позволяет животному сжимать и растягивать своё тело, подобно пружине. К тому же у него длинные ноги с поразительно сильно развитыми мышцами.



бега гепард опирается в каждый момент не на три ноги, как при ходьбе, а на две. Одновременно перемещаются две передние конечности, а за ними обе задние. При очень быстром беге они лишь касаются почвы, и после распрямления тела все четыре ноги оказываются в воздухе – животное буквально летит над землёй. Когти у гепарда не втягиваются и во время бега выполняют ту же роль, что и шиповки у спортсменов-спринтеров.





Одним прыжком гепард преодолевает расстояние в семь метров.

Когда его передние лапы касаются земли, тело зверя снова сжимается, как пружина.



СКОЛЬКО РОГОВ У НОСОРОГА?

Носороги живут в Африке и Азии. После слона это самые крупные животные планеты. У африканских носорогов на носу два рога, у азиатских – только один. Величина рога может быть самой различной – от небольшого бугорка до размеров, превышающих один метр. Это очень сильное оружие, хотя редко кто осмеливается нападать на носорога.

Для взрослых

Азиатские носороги отличаются от африканских не только наличием одного рога. Кожа этих носорогов в крупных складках. Кажется, будто животные одеты в броню. Верхняя губа у индийского носорога вытянута в небольшой хоботок. У него заострённые и удлинённые резцы нижней челюсти. Атакуя, носорог обычно их пускает в ход, рогом бьёт реже.





Носорог, в отличие от страуса или жирафа, не способен издалека заметить врага. Он близорук – плохо видит вдали.





Но зато у носорога отличное обоняние и слух. Это позволяет ему быть постоянно настороже. Есть у него и добровольный помощник. Это небольшая птичка, она любит кататься на широкой спине носорога, выбирая из складок его кожи личинок насекомых. Заметив опасность, птица подаёт сигнал, и носорог принимает меры предосторожности.

Со слонами и львами у носорогов отношения довольно мирные: зла друг другу они обычно не делают. Правда, молодые львы иногда любят, играя, подразнить носорога. Приведя его в ярость, они быстро убегают.





ПОЧЕМУ БЕГЕМОТЫ ТАК ЛЮБЯТ ВОДУ?

У бегемотов тонкая кожа, поэтому она легко теряет влагу. В Африке, где живут бегемоты, очень жарко. Чтобы не погибнуть от обезвоживания, животным необходимо весь день сидеть в реке. Бегемоты почти полностью погружаются в воду. Над водной гладью остаётся только верхняя часть головы, на которой расположены глаза, нос и уши животного.

Для взрослых

В Африке живёт карликовый бегемот. Размером и повадками он похож на дикую свинью. Карлик отлично плавает и ныряет. Но в отличие от своего огромного собрата он не сидит весь день в воде. В жаркое время суток он прячется в густых зарослях на суше или в норе, которую роет сам. Карлик любит одиночество, он очень осторожен и пуглив.







Бегемоты – домоседы. Весь день они нежатся в воде. Это спасает их от жары и насекомых. Они часто ныряют и могут пять минут не дышать под водой. В воде они питаются водорослями.



Основная пища бегемотов – трава. Лишь ночью они выходят на берег и направляются на свои постоянные пастбища. К местам кормёжки бегемоты годами ходят одними и теми же тропами, которые со временем превращаются в глубокие борозды и канавы.

Маршрут ночных прогулок у каждой семьи свой. Порой он составляет десятки километров.
Но на рассвете бегемоты обязательно возвращаются к водоёму. Бегемоты с удовольствием принимают и грязевые ванны.





КАК РОЖДАЮТСЯ КРОКОДИЛЫ?

Маленькие крокодильчики, как и цыплята, вылупляются из яиц. Крокодилиха роет на берегу водоёма, в котором живёт, ямку или нору глубиной до одного метра. В неё она откладывает от 20 до 80 и более яиц, каждое величиной с гусиное. Закончив кладку, она зарывает гнездо грунтом и растительными остатками. Крокодилиха – очень заботливая и ревнивая мамаша. Она не сидит на гнезде, как курица или другая птица, но бдительно охраняет его. Она всегда на страже, всегда готова яростно защищать своё потомство и в это время очень опасна.

Находясь ещё в скорлупках, малыши, перед тем как вылупиться, издают громкие звуки, напоминающие кваканье лягушек. Услышав эти сигналы, крокодилиха раскапывает гнездо. Часть крокодильчиков вылупляется самостоятельно, а тем, кому трудно, помогает мамаша. Она осторожно берёт яйцо в свою огромную зубастую пасть и с помощью языка раскатывает его по нёбу, высвобождая слабенького малыша из скорлупы.







Длина тела крокодильчиков, появившихся из яиц, 18–30 см. Она зависит от вида крокодила. Когда все малыши выведутся, мамаша их уводит или перетаскивает в пасти в воду.

Для взрослых

Во многих странах, где живут крокодилы, местное население собирает их яйца и употребляет в пищу. На вкус они напоминают куриные яйца, только их белок после варки остаётся полупрозрачным и желеобразным.



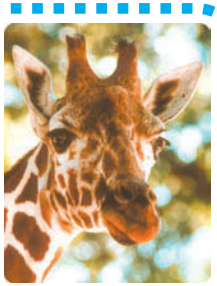


КТО ВЫШЕ ЖИРАФА?

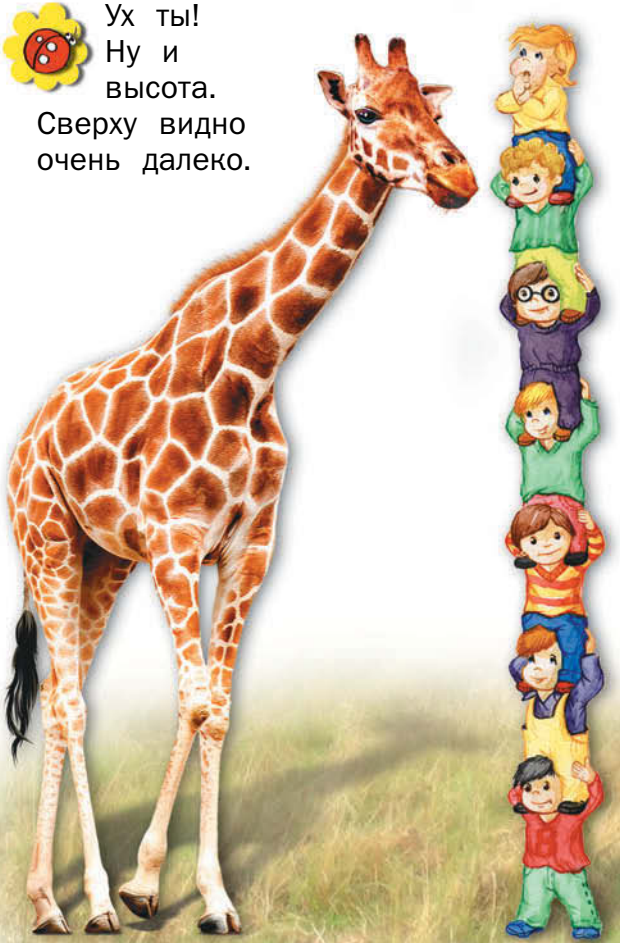
Жирафы самые высокорослые из наземных животных. Их рост достигает 6 метров. А знаете ли вы, что жирафы получили своё название вовсе не из-за высокого роста. В переводе с арабского слово «жираф» означает «тот, кто быстро бегает». Ширина шага спокойно идущего жирафа до 4 метров, легко представить какова она, когда животное бежит.

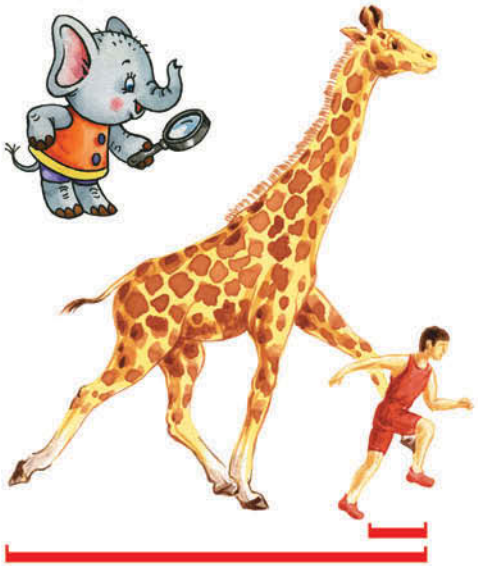
Для взрослых

Жирафы питаются листьями с деревьев и кустарников. Длинная шея и очень длинный язык (до 50 см) позволяют срывать листья даже с верхушек деревьев. Высокий рост и отличное зрение дают жирафам возможность издалека заметить врага, поэтому они редко становятся добычей хищников. Часто зебры и жирафы живут рядом. Бдительность жирафов позволяет и зебрам вовремя убежать.



Ух ты! Ну и высота. Сверху видно очень далеко.





Один шаг жирафа равен ВОСЬМИ шагам взрослого человека.

Велосипедист не сможет догнать жирафа, даже если изо всех сил будет крутить педали.







Кенгурёнок появляется на свет крошечным, голеньким, глухим и слепым. Несмотря на это, уже в первые четыре минуты жизни он должен доползти до сумки у мамы на животе. И малыш, упорно цепляясь крохотными передними лапками за густую шерсть матери, при помощи обоняния находит путь к своей «колыбели». Забравшись в сумку, он находит сосок и присасывается к нему прочно и надолго.

Для взрослых

Бывают в жизни кенгуру такие ситуации, когда мать с детёнышем в сумке большими скачками уходит от погони. Но если враги настигают, то животное зачастую выбрасывает малыша им на растерзание. Это одно из средств спасти свою жизнь. Впрочем, замечено, что кенгуру выбрасывают дитя либо в густой куст, либо в другое место, где оно может спрятаться. Избежав гибели, сумчатые матери возвращаются к месту вынужденной разлуки и подбирают своего детёныша.





В живой колыбельке кенгурёнок находится довольно долго. Первые 3-4 месяца – в полной темноте. Затем начинает высовывать головку из сумки, чтобы пощипать травку.



В 5-6 месяцев кенгурёнок ненадолго выбирается из сумки, кормится рядом с матерью, а затем возвращается обратно в сумку.



К концу первого года жизни кенгурёнок покидает сумку матери и начинает жить самостоятельно. Случается так, что уже почти взрослый кенгурёнок, испугавшись чего-либо, бросается к матери и с разбегу ныряет в бывшую «колыбель». Но теперь она ему невозможно мала. И хотя голова спряталась, часть туловища, задние ноги и длинный хвост торчат наружу.



ПОЧЕМУ НЕ МЁРЗНУТ ПИНГВИНЫ?

У пингвинов очень плотное оперение, которое сохраняет тепло не хуже меховой шубы. А ещё у них есть очень толстый слой подкожного жира, не дающий птицам мёрзнуть ни на суше, ни в море. Пингвины подолгу стоят на снегу голыми ногами и не простужаются. Оказывается, они стоят на пятках, где кожа очень толстая, а пальцы ног приподнимают. Ныряя в воду, пингвин попадает, конечно, не в теплицу, но всё-таки там гораздо теплее, чем на воздухе.

Для взрослых

Большинство пингвинов обитают в полярном районе. И хотя Галапагосские пингвины и пингвины Гумбольдта живут на тёплых островах, море в этих местах холодное.



Как живут животные-полярники?

В полярной зоне Арктики живут моржи, тюлени и белые медведи. У них очень тёплые меховые шубы и толстый слой подкожного жира, поэтому им не страшны сильные морозы и ледяная вода. У полярных животных носы и уши не такие крупные, как у тех, кто живёт в более тёплом климате. Это также уменьшает потерю тепла.



Белый медведь

Белый медведь – отличный пловец. Но, как только выбирается на сушу, он тотчас стряхивает с себя воду или же катается по снегу, выжимая остатки воды из густого меха.

Тюлень с детёнышем



Новорождённый детёныш **тюленя**, **белёк**, тоже покрыт густым тёплым мехом.

Морж



Даже с большого расстояния **моржа** легко узнать по двум большим белым клыкам. Они помогают ему выбираться из воды на льдину, пробивать во льду лунки для дыхания, а также служат орудием нападения и защиты.



КАКИЕ ГНЁЗДА У ФЛАМИНГО?

Гнёзда фламинго – это конусовидные башенки, на 50 см возвышающиеся среди мелководья. На самом верху – ложбинка, в неё самка откладывает обычно два крупных яйца. Подстилки в гнёздах не бывает. Гнездо строится из «подножного» материала: ила, песка, перьев, ракушек, камешков, стебельков растений. Сначала гнездо мягкое, но от ветра и солнечных лучей быстро затвердевает и вполне выдерживает вес птицы.

Для взрослых

У фламинго длинные шеи, длинные ноги и широкие перепончатые лапы, позволяющие им ходить по вязкому илистому дну. Небольшой плоский клюв загнут вниз под тупым углом, как бы слегка надломлен. Им фламинго загребают жидкий ил, а затем процеживают его с помощью языка, и во рту остаются мелкие водные животные: рачки, черви, моллюски.





Поверх гнезда, как на пьедестале, сидят, поджав длинные ноги, поочерёдно то самец, то самка. Насиживание продолжается около месяца. Соседние гнёзда расположены очень близко друг к другу.

У вылупившихся малышей ноги толстые, красные, клюв прямой, тоже красный, одеты они в серый пух, и изящества в облике пока никакого нет. Родители кормят птенцов отрыжкой из проглоченных кормов и жидкостью, называемой «птичьим молоком». В трёхнедельном возрасте малыши начинают питаться самостоятельно и становятся независимыми.

Через 3–4 месяца после вывода птенцы вырастают почти до величины своих родителей и оперяются. Первое оперение у птиц серое с очень слабым розовым оттенком. Такие скромные «платья» молодняк носит два года и лишь на третьем году жизни одевается по свойственной фламинго моде – в розовое.





Как выводят птенцов пингвины?

Императорские пингвины гнездятся в самом холодном месте на Земле, в Антарктиде. Они выводят птенцов в разгар полярной зимы. Самка откладывает одно яйцо и передаёт самцу, который держит его на лапах, укрыв от

Один год из жизни пингвинов



холода брюшной складкой кожи. Самки уходят в море на кормёжку. Наступает полярная ночь. Пингвины-папы с будущим потомством сбиваются в плотные группы и стоят в темноте, на ветру, на морозе, без пищи долгие два месяца. Но полярная ночь близится к концу, и с моря возвращаются пингвины-мамы. Они несут пищу для вылупившихся птенцов. Папы передают чадо матерям и уходят в море на отдых и кормёжку. За время вынужденной голодовки они теряют до половины веса. В декабре взрослые пингвины и подросшие птенцы покидают берег и уходят в море до начала марта.

Для взрослых

Императорские пингвины – коренные жители Антарктиды. Это самые крупные из всех видов пингвинов. Их рост 110-120 см, а вес – до 45 кг. Свои колонии они располагают исключительно на побережье континента и всю жизнь проводят в антарктических прибрежных водах.







ДЛЯ ЧЕГО ЛИСЕ ХВОСТ?

Хвост помогает лисе избежать опасности. Когда охотничья собака уже наступает ей на пятки, лиса вдруг резко отводит в сторону хвост и поворачивает почти под прямым углом. Собака проносится мимо, и пока она снова нападёт на след, лиса уже далеко.

Для взрослых

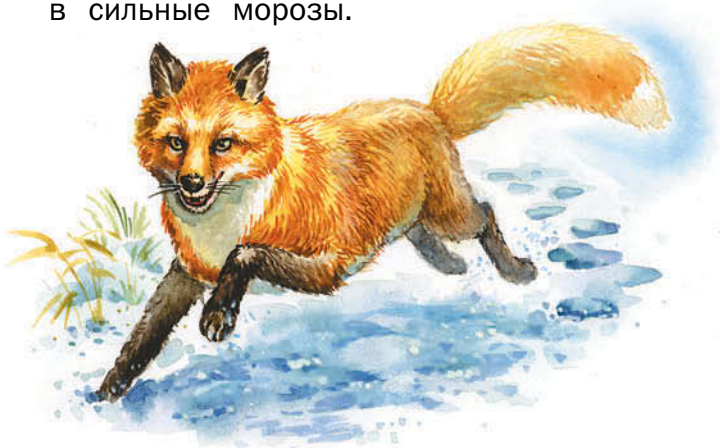
Многим животным хвосты служат одеялами, особенно в холодное время года. Куница и соболь, забравшись в дупло, спят в нём, укрывшись хвостом. Песец зарывается в снег и спит, прикрывшись хвостом. Спящая на морозе собака обязательно прячет нос в хвосте. Так же поступает и домашняя кошка. Белка во время сна ложится спиной к ветру и плотно укутывается хвостом.







Хвост служит лисе и одеялом. Зимой лиса спит прямо на снегу, свернувшись калачиком, и прикрывает морду хвостом. Это позволяет сохранить тепло, поэтому лиса не мёрзнет даже в сильные морозы.



Когда лиса преследует молодого зайчишку, петляющего среди густого кустарника, ей всё время приходится менять направление. И здесь ей первый помощник – хвост, служащий ей в качестве руля.

На кончике лисьего хвоста мех белый. Это позволяет мамелисе использовать его как сигнальный флажок для лисят. Лиса поднимает хвост, и лисятам хорошо виден белый маячок даже среди травы и листьев деревьев.





ГДЕ ЗИМОЮ СПИТ МЕДВЕДЬ?

В краях с суровой зимой медведи роют яму для берлоги под корнем упавшего дерева. Некоторые накрывают яму хворостом, ветками, мхом. Постель готовят из мха и надранной с деревьев коры. Там, где не очень холодно, медведь ложится спать прямо среди молодых елей. Пригнёт немного их вершины, получится как бы шалаш, который в скором времени занесёт снегом. Перед тем как залечь на зиму, медведь нагуливает жир.

Для взрослых

Прежде чем лечь в берлогу, медведь, как заяц, путает свои следы: петляет по бурелому, моховым болотам, по воде, скачет вбок со следа и перескакивает через коряги. Только тогда ляжет, когда будет уверен, что след хорошо запутан.

Если летом было мало корма, то некоторые медведи не ложатся в берлоге, а всю зиму бродят голодные. Такие медведи-шатуны опасны человеку, всякой скотине, зверю и даже медведю, спящему в берлоге.





Летом температура тела медведя составляет 37,8 градусов.

Когда медведь впадает в спячку, температура снижается до 32 градусов.



Животные, которые впадают в настоящую спячку, становятся почти полностью бездеятельными, температура их тела сравнивается с температурой окружающей среды, они практически перестают дышать. Медведи же просто спят глубоким сном.

Медведь спит не очень чутко. Но если какой-нибудь шум снаружи побеспокоит его, он просыпается.

Во время зимней спячки у медведицы рождаются детёныши. В этот период она их и выкармливает. Медвежата маленькие, растут в берлоге медленно, дрожат, холодно им. Мать укрывает сосунков лапами, дышит на них, чтобы согреть.





ЧЕМ ПИТАЮТСЯ КАБАНЫ?

Кабаны, или дикие свиньи, основную часть корма добывают в земле. В этом им помогает длинное рыло, которое оканчивается очень подвижным пятачком. Им кабан вспахивает подстилку из опавших листьев и верхний слой почвы, отыскивая корм. Дикие свиньи – животные всеядные. При возможности разнообразят своё меню рыбой, птенцами и яйцами птиц. Излюбленное лакомство кабанов – жёлуди.

Для взрослых

Для кабанов наиболее трудное время – зима. Под снегом нелегко искать пищу, ещё труднее её добывать. А когда выпадает много снега, кабанам даже ходить становится тяжело. Самое страшное для кабанов – ледяной наст. Об него животные обдирают ноги и достать корм из-под него не могут. В зимнее время в поисках пищи кабаны совершают вылазки на поля и огороды, забираются в стога сена, оставленные на сенокосах.



У кабанов плохое зрение, но отличное обоняние. Обнаружив что-нибудь вкусное в земле, зверь выкапывает пищу острыми клыками и рылом.





Меню кабанов отличается большим разнообразием. Они поедают клубни, корневища, луковицы, стебли, семена и плоды растений, грибы, мхи, лишайники и орехи, а также червей, улиток, насекомых и их личинок, змей, ящериц, лягушек и мышевидных грызунов.

Дикие свиньи очень любят воду. Они быстро и легко плавают.





Новорождённый коала очень мал, чуть больше зёрнышка фасоли. Едва родившись, он сам заползает в сумку на животе матери. Самостоятельно найдя сосок, малыш присасывается к нему и в течение полугода питается молоком и не покидает сумку. Позже он начинает на некоторое время вылезать из неё. С этого момента мать постепенно прививает малышу вкус к эвкалиптовым листочкам – основной пище коала. Подросшего малыша мать носит на спине. Бывает, что она таскает на себе не одного, а сразу двух-трёх детёнышей разного возраста: младший сидит на спине старшего, а самый старший – на спине матери.





Когда малыш вырастает настолько, что уже не вмещается в сумку, мать носит его на спине ещё в течение года.



Когда мать перебирается с одного дерева на другое, малыш крепко держится за её шерсть своими цепкими лапками.

В дождь и непогоду мама-коала защищает и согревает малыша своим телом, чтобы он не промок и не простудился.

Для взрослых



Сумчатый медведь, или коала, ничего общего не имеет с настоящими медведями – бурыми, полярными, чёрными, гризли и т. д. Коала назвали медведем лишь за внешнее сходство. Он действительно очень похож, но не на взрослого медведя, а на маленького медвежонка. Всю жизнь коала проводит на дереве, на земле зверь не бывает. Он легко перебирается с ветки на ветку с помощью лап. Они настолько хорошо приспособлены к древесному образу жизни животного, что прочно удерживают его на ветке даже во сне. Коала живут только в эвкалиптовых лесах Австралии.



ДЛЯ ЧЕГО ЗМЕЕ «ПОГРЕМУШКА»?

У гремучей змеи на конце хвоста есть так называемая «погремушка». Эта змея, как и другие змеи, в процессе роста меняет кожу – линяет. И каждый раз кусочек старой кожи остаётся у неё на хвосте и превращается в отдельное звено «погремушки». Когда змея двигает хвостом, сухая кожа на его кончике издаёт звук, напоминающий дребезг детской погремушки.

Для взрослых

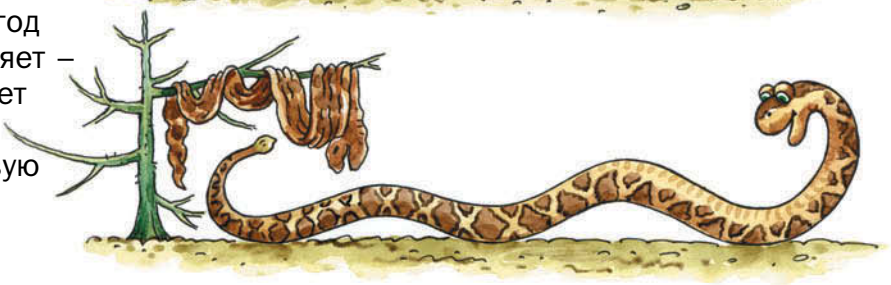
Выходя на охоту, гремучие змеи не издают никаких звуков. Они бесшумно приближаются к своей добыче, приподнимая кончик хвоста так, чтобы он не касался земли, – «выключают погремушку». Эти змеи нападают на мелких млекопитающих – мышей, хомяков – и проглатывают их целиком.

Гремучая змея – разновидность ужасной ядовитой гадюки, и хотя её укус опасен для других животных, она не пользуется им в целях охоты. Яд змея использует только тогда, когда её жизни угрожает опасность.

У новорождённой змеи погремушки» нет.



Каждый год змея линяет – сбрасывает кожу, оставляя на хвосте новую чешуйку в «погремушке».



Гремучая змея может двигаться и совершенно бесшумно, поднимая «погремушку» над землёй.

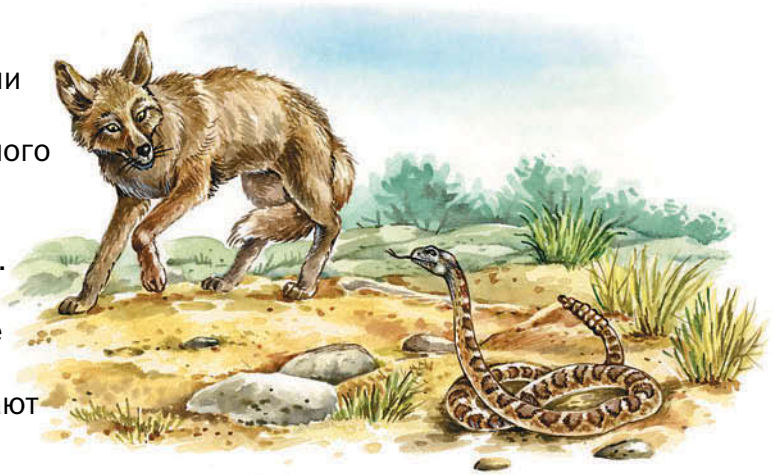






Возраст гремучей змеи можно определить по числу колец на «погремушке» её хвоста – сколько колец, столько и лет.

При приближении человека или крупного животного гремучая змея предостерегает их треском «погремушки». Большинство живых существ, в том числе и человек, заслышав этот звук, предпочитают держаться подальше.





КАК ЖИВУТ ВОЛКИ?

Обычно волки живут стаями. В стае может быть от 7 до 20 животных. Каждая стая имеет свою территорию, где охотится и выращивает молодняк. Если волки другой стаи рискнут нарушить границы – схватки не миновать. Сражаются волки отчаянно. Всем известна страшная сказка о Красной Шапочке. Но в жизни серые волки редко нападают на человека, предпочитая держаться на расстоянии.

Для взрослых

Людям волчий вой кажется жутким, а он просто служит волкам для общения. Волк воет, когда он доволен жизнью, или же когда одинок. Воем он созывает стаю или же отгоняет чужих волков. Стоит только одному начать, как вой тотчас подхватывают и другие волки.







В каждой волчьей стае есть вожак. Это сильный и опытный волк. Все волки в стае знают, кто у них вожак, и подчиняются ему.



Охотятся волки стаей, поэтому им удаётся справиться даже с таким крупным зверем, как лось, олень или бык. Обычно группа волков гонит жертву к поджидающим в засаде сородичам. Коллективная охота требует от участников слаженности действий.



Каждая волчья пара живёт в логове. Весной у них появляются волчата. Волки – заботливые и терпеливые родители. Кормит и воспитывает детёнышей не только мать, но и отец.



КАК ЗАЯЦ МЕНЯЕТ ЦВЕТ ШУБКИ

У зайца летом шубка серая или буровато-коричневая, а зимой – белая. Белый мех помогает зайцу зимой, когда всё вокруг покрыто снегом, спрятаться от врагов. А летом легче прятаться, если у тебя мех серый или коричневый. Заяц меняет цвет меха постепенно. Летом и до середины осени у него серая шубка. Затем заяц начинает терять серый мех и вместо него отращивать белый. К началу зимы у него уже полностью белая шубка, кроме кончиков ушей. Они всегда чёрные.

Для взрослых



Зимняя шубка зайца значительно теплее летней. Это объясняется строением волосков меха. Каждый волосок на белом мехе зайца внутри полый, как трубочка, и заполнен воздухом. Это помогает лучше сохранить тепло. Волоски серого меха не полые, а сплошные, тепло отводят быстрее, и зайцу летом не жарко в шубе.

Почему у зайца тонкая шкурка?

Спастись от хищника заяц может только бегством. Ради спасения зверёк порой жертвует маленьким кусочком шкурки на задней части тела. Кожа там очень тонкая. Схватит лисица зайчишку за бочок, он рванётся и убежит. А пучок шерсти с клочком кожи остаётся в зубах изумлённого хищника. Если бы не тонкая кожа, которая так легко рвётся, зайка так дёшево не отделался бы. На месте содранной шкурки у зайца не появляется ни кровинки, и рана скоро зарастает новой шерстью.



Почему зайца называют «косым»?

Существует поверье, что зайцы, спасаясь от хищника, на бегу скашивают глаза назад, чтобы увидеть далеко ли преследователь. И если зверёк бежит по лесу, то может врезаться в ствол дерева, стоящего на пути, и даже погибнуть от удара. Это, конечно, всего лишь охотничья байка. Неизвестно, кто придумал и рассказал эту историю, но прозвище «косой» приклеилось к зайцу навсегда.

Зачем зайцу длинные уши?

Благодаря длинным ушам у зайца очень хороший слух. Они поворачиваются во всех направлениях, что позволяет ему слышать звуки со всех сторон. Большие уши позволяют зайцу избежать перегревания. В ушах зайца много мелких кровеносных сосудов. Во время бега ветер обдувает уши и охлаждает кровь. Циркулируя по организму, она охлаждает его.





ПОЧЕМУ У ПТИЦ РАЗНЫЕ КЛЮВЫ?

У современных птиц нет зубов, зато их клювы отличаются большим разнообразием. Основная роль клюва в жизни пернатых состоит в добывании и обработке пищи. Размеры, форма и прочность клюва различаются в зависимости от рациона питания птицы.

Для взрослых

У большинства птиц клювы окрашены скромно, но у некоторых щёголей они имеют чрезвычайно яркую окраску и играют важную роль в церемонии ухаживания. Примером могут служить клювы тукана и тупика.

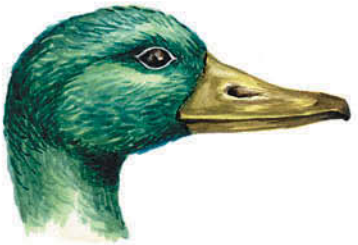


Для чего приспособлены птичьи клювы?





Пеликан клювом ловит рыбу в кожаный подклювный мешок.



Утка с помощью клюва выцеживает мельчайшие водные организмы из воды и ила.



Клюв орла и других хищных птиц позволяет удерживать крупную добычу и разрывать мясо.



Попугаи клювом раздавливают скорлупу орехов и семян. Часто клюв у них играет роль третьей ноги.



Дятел долбит клювом кору и древесину, чтобы добыть насекомых и их личинок.



При помощи клюва тукан срывает с дерева плоды, ловит мелких животных и даже грабит птичьи гнёзда.



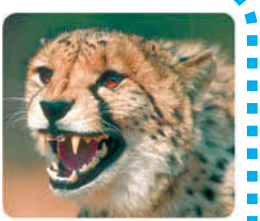
Аист достаёт длинным клювом пищу из воды, ловит живность, в том числе рыбу и лягушек.



КАК ОХОТИЛИСЬ С ГЕПАРДАМИ?

Ещё в древние времена люди обратили внимание на охотничьи способности гепарда и стали его приручать. Оказалось, что гепард быстро привыкает к человеку и становится совсем ручным. Охота с ловчими гепардами была особенно распространена в Индии. Некоторые богатые раджи держали по сотне и более подготовленных для охоты гепардов. Охотятся с гепардом и сейчас.

Для взрослых



Пойманного гепарда обычно несколько дней не кормили и не давали спать. Затем голодное и ослабевшее животное приучали брать корм из рук хозяина. Когда зверь привыкал к человеку, его знакомили с охотничьими собаками, быками, лошадьми, выводили на самые людные улицы и базары. После чего гепарда притравливали к дичи, на которую собирались с ним охотиться. После полугодичного обучения с ним уже можно было охотиться на мелких антилоп и зайцев.

Прежде всего, необходимо было добыть гепарда. Для его поимки использовались сети, петли, ловчие ямы, западни и другие способы ловли диких зверей.



В Индии подготовленного к охоте гепарда сажали на двухколёсную арбу, запряжённую быком. На арбе был специальный трамплин для гепарда. Животное привязывали к арбе поводком, а на голову надевали плотную повязку.



Заметив табунок антилоп, охотник начинал ездить вокруг него на арбе, подбираясь всё ближе и ближе. В нужный момент гепарда отвязывали и снимали повязку, показывая ему дичь. Гепард бросался в погоню и ударом лап валил жертву на землю, а затем поджидал хозяина, который её добивал.



ДЛЯ ЧЕГО ТИГРУ ПОЛОСКИ?

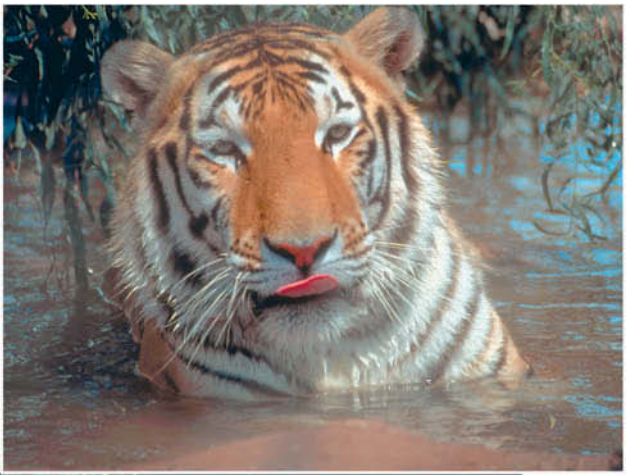
Ни у одного животного на нашей планете нет шкуры с подобной окраской. В зоопарке рыжий мех с чёрными полосками сразу бросается в глаза. Но в дикой природе среди пожухлой травы, в редколесье, в кустарниковых зарослях и в лесу эта яркая окраска прекрасно маскирует тигра. Олени, кабаны и другие животные, на которых охотится тигр, плохо различают цвета, поэтому ему спрятаться от них не трудно.

Для взрослых

Редкое явление природы – белый тигр. Более ста лет назад индийские раджи высоко ценили шкуры этих животных. На белых тигров беспощадно охотились. В наши дни в неволе обитает не более ста таких диких кошек.







В отличие от многих кошек тигр любит воду. Он прекрасно плавает (переплывает даже большие реки) и много пьёт. Летом, в жару, зверь подолгу лежит в воде, спасаясь от зноя и насекомых.



Тигр – бродяга-одиночка. Питаясь в основном крупными животными, он вынужден совершать большие переходы для их добычи. Постоянного убежища он не имеет. Спит и отдыхает, где придётся. Но зверь умеет выбрать себе уютное местечко. Тигр очень аккуратен и чистоплотен. Он не любит сырости, грязи и в течение дня много времени уделяет своему туалету, вылизывает шерсть на теле.

СОДЕРЖАНИЕ





Где живут **БОБРЫ**? 2

Кто бегает **БЫСТРЕЕ** всех? 4

Для чего **СЛОНУ** хобот? 6

Как бегает **ГЕПАРД**? 8

Сколько рогов у **НОСОРОГА**? 10

Почему **БЕГЕМОТЫ** так любят воду? 12

Как рождаются **КРОКОДИЛЫ**? 14

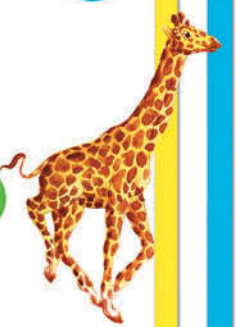
Кто выше **ЖИРАФА**? 16

Где живёт **КЕНГУРЁНОК**? 18

Почему не мёрзнут **ПИНГВИНЫ**? 20











Какие гнёзда у **ФЛАМИНГО**? 22

Как выводят птенцов **ПИНГВИНЫ**? 24



Для чего **ЛИСЕ** хвост? 26

Где зимою спит **МЕДВЕДЬ**? 28

Чем питаются **КАБАНЫ**? 30



Как растут детёныши **КОАЛА**? 32

Для чего **ЗМЕЕ** "погремушка"? 34

Как живут **ВОЛКИ**? 36



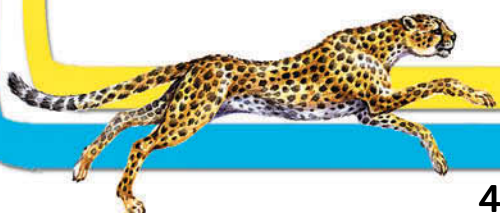


Как **ЗАЯЦ** меняет цвет шубки? 38

Почему у **ПТИЦ** разные клювы? 40

Как охотились с **ГЕПАРДАМИ**? 42

Для чего **ТИГРУ** полоски? 44



УДК 820/89-93
ББК 84(2Рос-Рус)
К 63

Литературно-художественное издание

Для чтения взрослыми детям
Для самостоятельного чтения рекомендуется с 7 лет

Художники *О. Ковалёва, А. Михайлова*
Фотографии *Г. Дубино*

Комзалова Т. А.
К 63 Удивительные животные. – Смоленск: Русич, 2015. – 48 с.: ил. – (Учись, малыш!)

ISBN 978-5-8138-0895-1

Редактор *Ю. Г. Иванов*
Дизайн обложки *Е. В. Михалкиной*
Технический редактор *С. В. Лишанков*
Корректор *Г. В. Петрова*

ISBN 978-5-8138-0895-1

© Разработка и оформление. «Русич», 2015

Формат 70x90/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Печ. л. 3. Усл. печ. л. 2,79.

«РУСИЧ». Лицензия ИД №04277 от 15.03.2001
214016, Смоленск, ул. Соболева, 7
E-mail:info@russitch.ru – редакция,
E-mail:salerus-smol@rambler.ru – отдел реализации
Тел.: (4812)68-36-87, 68-36-86, 21-41-00

0+
ФЗ РФ №436-ФЗ
от 29.12.2010

Сведения о подтверждении соответствия издания требованиям
согласно законодательству РФ о техническом регулировании
можно получить на сайте по адресу www.russitch.ru

Учись, малыш!

А Б

Удивительные животные











ISBN 978-5-8138-0895-1