

**Популярная
научно-практическая энциклопедия
современных знаний**



Ю. К. Школьник

ЖИВОТНЫЕ НАШИХ ЛЕСОВ

**Все лесные звери
России**

**Происхождение видов
и научная классификация**

**Приспособление
к окружающей среде**

**Поведение
и воспитание потомства**



**Подробные сведения о лесных животных
в занимательных статьях, любопытных фактах и ярких иллюстрациях**

Популярная
научно-практическая энциклопедия
современных знаний



Ю. К. Школьник

ЖИВОТНЫЕ НАШИХ ЛЕСОВ

Все лесные звери России



Под редакцией
кандидата биологических наук
В. А. Мешик



ЭКСМО
Москва
2013

ВВЕДЕНИЕ

АЗЫ ЗООЛОГИИ	3
--------------------	---

ХИЩНЫЕ

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ	8
СЕРЫЙ ВОЛК	10
РЫЖАЯ ЛИСИЦА. Чернобурка	12
ЕНОТ-ПОЛОСКУН. Енотовидная собака	14
БАРСУК	16
РОСОМАХА	18
ЛЕСНАЯ КУНИЦА. Европейская норка	20
СОБОЛЬ. Лесной хорёк	22
ГОРНОСТАЙ. Ласка	24
ВЫДРА. Колонок	26
ЛЕСНАЯ КОШКА	28
РЫСЬ. Дальневосточный кот	30
АМУРСКИЙ ТИГР	32

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ	34
ЛАНЬ. Пятнистый олень	36
ЛОСЬ. Кабарга	38
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ. Косуля	40
ЗУБР	42
КАБАН	44

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЁЖ. Белобрюхий ёж	46
ЕВРОПЕЙСКИЙ КРОТ. Большая мопера	48
ВЫХУХОЛЬ. Землеройки	50

ГРЫЗУНЫ

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА. Обыкновенная летяга	52
ЛЕСНАЯ СОНЯ. Сибирский бурундук	54
ЛЕСНАЯ ПОЛЁВКА. Ондатра. Водяная крыса. Лесной лемминг	56
МЫШЬ-МАЛЮТКА. Лесная мышовка	58
БОБР	60

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ

ЗАЯЦ-БЕЛЯК. Заяц-русак	62
------------------------------	----



НАШИ ЛЕСА

В России лесов больше, чем в любой другой стране мира. Почти половину её территории занимают леса. Из каждых пяти деревьев на планете одно растёт в нашей стране. Наша страна обширна, она простирается от холодных льдов Арктики на севере до тёплых морей и высоких гор на юге. Поэтому и природа России разнообразна, разнообразны её леса и животные, их населяющие.



Кедр

Лиственница

ТАЙГА

ТАЙГА

На Севере, там, где кончаются вечные льды и безлесная тундра, начинается великий хвойный лес — тайга. Узкие листья хвойных деревьев — елей, сосен, кедров, лиственниц — напоминают иголки. Хвойные деревья не боятся морозов и глубоких снегов. Приспособились к холодным зимам и таёжные звери. Лето в тайге короткое, но тёплое, богатое ягодами, грибами, орехами. Таёжным жителям хватает лесных даров, чтобы накопить за лето жир или сделать запасы на зиму.



Дуб

Тисс

ЛИСТВЕННЫЙ ЛЕС

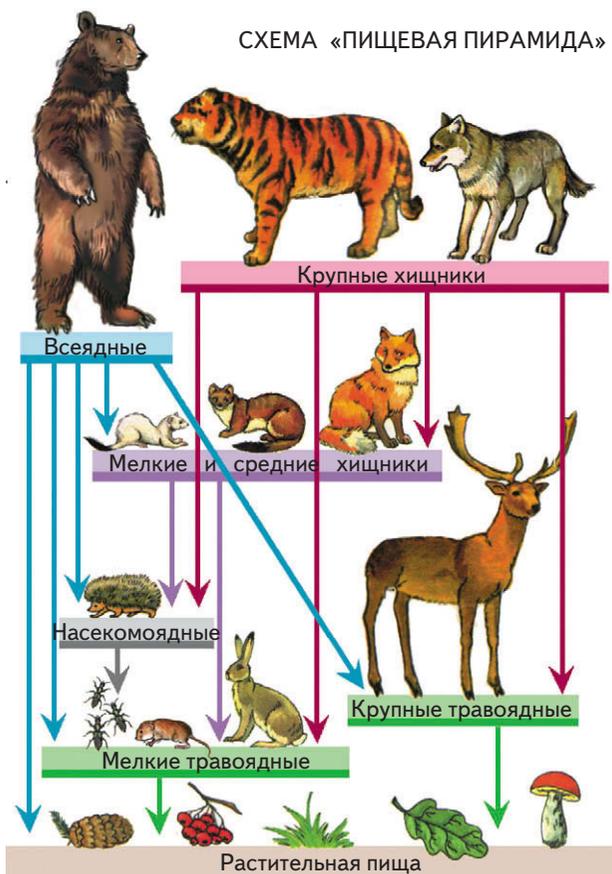
ЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Среднюю полосу России покрывают леса умеренных широт. Здесь погода умеренная — зима не слишком суровая, а лето не слишком жаркое и засушливое. В умеренных широтах растут смешанные леса: ели и сосны соседствуют с лиственными деревьями — клёнами, берёзами, липами, дубами, осинами. Чем южнее и теплее, тем реже встречаются в лесах холодлюбивые хвойные деревья и чаще появляются вечнозелёные деревья, не сбрасывающие на зиму листву, — падуб, тисс, самшит.



ПИЩЕВАЯ ПИРАМИДА

Все животные и растения связаны друг с другом. Трава, листва, корни, плоды — это пища для травоядных животных — оленей, зайцев, полёвок. Растениями питаются и насекомые, которые становятся пищей для насекомоядных животных, например для ежей. Хищники — тигры, волки, лисы, куницы — питаются мясом убитых ими животных. Чаще всего их добычей становятся травоядные животные. Но и мелкий хищник, например горностай, может стать жертвой крупного хищника. Всеядные животные питаются и растительной, и животной пищей. Так выстраивается пищевая пирамида, в основании которой лежат растения, а венчают её крупные хищники, не имеющие врагов в природе.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Животные — это живые организмы, способные двигаться и питающиеся растениями или другими животными. Насекомые, раки, улитки, кораллы, рыбы, лягушки, змеи, птицы — все они относятся к миру животных. Самые высокоразвитые животные — это звери, или, по-научному, млекопитающие — те, кто выкармливают детёнышей молоком. В нашей книге мы расскажем о зверях, населяющих леса России.

ЛАПЫ И КОГТИ

Крота



Белки



Рыси

ЗУБЫ, КОГТИ, РОГА

Животные приспособлены к той роли, которую они играют в природе. У хищников есть оружие нападения — острые зубы и когти. У крупных травоядных животных есть оружие защиты — крепкие рога и копыта. Большие когти могут служить и инструментом для копания, как, например, у кротов. А белке острые коготки помогают лазать по деревьям. Маленькому зверьку нужны быстрые ноги, чтобы убежать, и ловкость, чтобы увернуться от нападения и скрыться. Если нет ни того ни другого, можно обзавестись колючками, как ёж, и стать малоприятным блюдом.



ГЛАЗА, НОСЫ И УШИ

Выследить добычу или загодя почувствовать опасность животным помогают развитые органы чувств: зрение, слух, обоняние (нюх). У хищных животных глаза посажены близко, что сужает круговой обзор, но даёт большую остроту зрения, необходимую охотнику. У травоядных животных глаза расположены по бокам головы — им не нужно рассматривать врага, важно вовремя его заметить, а для этого лучше иметь широкий обзор. А подземному жителю кроту зрение не нужно, он получает всю информацию о мире через запахи. У многих зверей большие уши — они, как локаторы, улавливают звуки, да ещё и поворачиваются к источнику звука, распознавая его характер.

КАК ЖИВОТНЫЕ ПРИСПОСАБЛИВАЮТСЯ

Животные хорошо приспособлены к условиям обитания. В нашей северной стране звери зимой покрываются тёплым мехом с густым подшёрстком, умеют делать запасы на зиму или впадать в зимнюю спячку, чтобы с наименьшими потерями пережить трудное время. С приходом тепла животные линяют — меняют тёплые зимние шубы на лёгкий летний мех. У многих животных мех — это ещё и маскировочный костюм. Отлично маскируется заяц — зимой он белый как снег, а летом серый, как сухая трава и ветки. Маскировочная окраска нужна и хищникам, например рыси. Рысь, поджидающая в засаде жертву, благодаря сероватому пятнистому меху остаётся незаметной среди ветвей.

Зоология — наука о животных. Зоологи изучают поведение животных, их происхождение, развитие, строение и жизнедеятельность.

РЫСЬ, ВЫСЛЕЖИВАЮЩАЯ ЗАЙЦА



ПРЕДКИ И ПОТОМКИ

Зоологи выявляют родственные связи животных и, исходя из этого, распределяют их по группам — систематизируют. Родственными называются виды животных, имеющие общего предка. Так, непохожие друг на друга медведь, волк, барсук, рысь, горноста́й и выдра произошли от одного предка. Сотни тысяч лет потомки того древнего предка шли разными путями развития, по-разному приспосабливаясь к условиям жизни. Медведь стал большим и сильным, горноста́й — маленьким и юрким. Волки научились охотиться стаями, а рысь стала охотником-одиночкой. Барсук освоился в подземных норах, а выдра — под водой. Разный образ жизни сделал этих зверей непохожими. И этих непохожих, но родственных животных объединили в большую группу — отряд хищных. Случается и обратное: мышь и землеройка похожи друг на друга, но они не родственники — у них разные предки. Поэтому их распределили по разным группам: мышь отнесли к отряду грызунов, а землеройку — к отряду насекомоядных.

МЕДВЕДЬ — представитель отряда ХИЩНЫХ



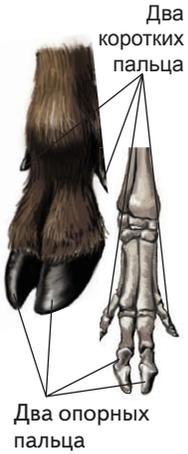
Животное мужского пола называют **самцом**, а животное женского пола — **самкой**.



КРЕОДОНТ — предок всех ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ. Креодонты жили около 50 миллионов лет назад.

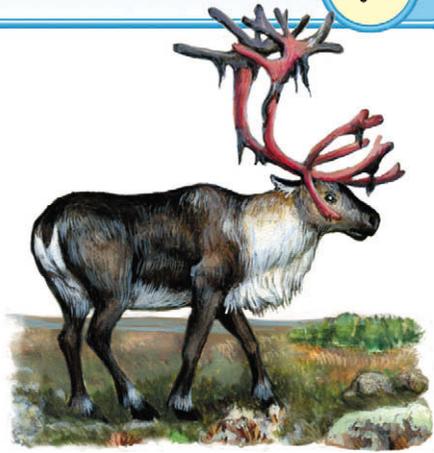
ХИЩНЫЕ

Хищные — природные охотники. Среди них есть и большой медведь, и крохотная ласка. Большой мозг хищных говорит о сообразительности, необходимой на охоте. Благодаря сообразительности хищные хорошо поддаются дрессировке. Чуткий нюх, отличное зрение и слух помогают выслеживать добычу. Сильные челюсти с острыми клыками и лапы с когтями — отличные орудия убийства, а особые хищнические зубы с режущими краями — «столовые приборы» для разделывания туш. Но несмотря на все эти смертоносные приспособления, некоторые хищные — медведи, барсуки, еноты — всеядны и, предпочитая растительную пищу, редко выходят на охоту.



ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Парнокопытные животные каждой ногой опираются всего на пару пальцев, защищённых твёрдыми наростами — копытами. Парнокопытные животные травоядные. Они — главная добыча крупных хищников, таких как волки, медведи, рыси и тигры. Быстрые ноги спасают парнокопытных от преследования врагов, а рога помогают защититься.



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ — представитель отряда ПАРНОКОПЫТНЫХ

ГРЫЗУНЫ

Грызуны встречаются почти повсеместно: в лесах, полях, пустынях и в горах, в глухих местах и в домах людей. Они живут в подземных норах, на деревьях и в воде. Грызуны — травоядные или всеядные животные — получили название благодаря крупным передним зубам, резцам, которыми они грызут пищу. Грызуны бывают маленькими, как мыши, и крупными, как бобры. Мелкие грызуны — основная пища для всех хищников, и выживают они благодаря своей чрезвычайной плодовитости. Некоторые грызуны рожают по 8—15 детёнышей до 8 раз в год.

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ

Зайцеобразные — немногочисленный отряд животных, похожих на грызунов, но не являющихся их родственниками. В наших лесах этот отряд представлен зайцами.

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

Представители отряда насекомоядных — очень древние животные, почти не изменившиеся со времён динозавров. Представьте, наш обычный ёж — ровесник динозавров! Все насекомоядные невелики, у них плохое зрение, но очень чуткий нюх, помогающий отыскивать пищу. Добыча насекомых и червей — дело, не требующее большого ума, и насекомоядные не очень сообразительны. Они скрытны и пугливы, днём спят, ночью выходят на свой нехитрый промысел. В наших краях насекомоядные зимой погружаются в спячку. Надо знать, что не все животные, питающиеся насекомыми, относятся к отряду насекомоядных.

БЕЛКА — представитель отряда ГРЫЗУНОВ

ЁЖ — представитель отряда НАСЕКОМОЯДНЫХ



8 БУРЫЙ МЕДВЕДЬ

Длина тела: 150–280 см
Вес: от 80 до 750 кг
Жизнь: 30–50 лет
Питание: всеядный

МЕДВЕДИЦА С МЕДВЕЖАТАМИ



Чуткий
нюх

Окраска шерсти бывает
разной, от светло-палевой
до почти чёрной

Длинные когти — оружие
и инструмент для
откапывания корней

У медведицы
рождается 2–3,
реже 4 медвежонка

СЕМЬ ИМЁН МЕДВЕДЯ

Бурый медведь — зверь, уважаемый в народе. Наши предки так боялись медведя, что не сме- ли даже произносить его имя. Этого любите- ля полакомиться мёдом диких пчёл называли «тот, кто ведает, где мёд» — «медведь». Ласко- во медведя звали Мишей, а уважительно — Ми- хайло Потапычем, Хозяином, Дедушкой. За тя- жёлую поступь прозвали его Топтыгиным, за то, что ставит лапы носками внутрь, — Косолапым. Какое же было древнее запретное имя медве- дя? Это имя — «бер». В русском языке оно со- хранилось в слове «берлога» — «логово бера».

МИШКИНЫ ЛАКОМСТВА

Медведи, несмотря на боль- шие размеры, предпочита- ют растительную пищу. Вес- ной они лакомятся молодой сочной хвоей и травой, ле- том — ягодами и кореньями, осенью — спелыми плодами. Сладкоежки-медведи разоря- ют гнёзда лесных пчёл, чтобы полакомиться мёдом, а заодно и жирненькими пчелиными ли- чинками. Топтыгины не прочь подкрепиться и птичьими яй- цами, закусить мышкой, птич- кой или другой мелкой живно- стью. Живущие у рек медведи ловко рыбачат. Сытый мишка не станет тратить силы на охо- ту, но когда пищи мало, мед- ведей превращается в опасного хищника. Он нападает на лю- бого зверя, быстро бежит, пре- следуя оленя, мощным ударом лапы убивает могучего лося, теряет страх перед человеком.



ХОЗЯИН ЛЕСА

Медведи живут в глухих лесах по всей России, от северной тайги до горных лесов юга. Они держатся поодиночке, каждый занимает свою территорию. Обдирая кору с деревьев, медведь отмечает границы своих владений. Непрошеного гостя ждёт драка с хозяином. Поединки самцов медведей происходят и весной, в пору медвежьих свадеб. Победителю достаётся невеста. Но супруги проводят вместе всего несколько недель, а потом расходятся по своим участкам и больше не встречаются.



МЕДВЕДЬ-ШАТУН

СОСЁТ ЛИ МЕДВЕДЬ ЛАПУ

Говорят, зимой медведи в берлоге питаются тем, что сосут лапу. Это, конечно, не так! Ничего питательного медведь из лапы не высосет. Но некоторые медведи, словно малые дети, любят обсасывать разные предметы. Они чмокают гладкие палочки, медвежата сосут друг другу уши, а в зоопарке мишки лижут прутья решётки. Возможно, медведи с такой привычкой вспоминают её во сне и принимают сосать то, что рядом, — свою тёплую мягкую лапу.

НЕ БУДИТЕ ЗВЕРЯ

Накопив за лето жир, медведь с наступлением холодов ложится спать в берлоге, обустроенной под большим выворотнем, под кучей валежника, в расщелине или в пещере. Там, завалив вход ветками и землёй, медведь может проспать с октября по май. Но сон медведя чуток, потревоженный мишка просыпается и бродит, шатается в поисках новой берлоги. Проснувшийся медведь-шатун — самый опасный зверь в лесу. Любое существо для него добыча. Теряя осторожность от голода, шатун приходит в сёла таскать скот. Нападает он и на людей.

ТРИ ГОДА С МАМОЙ

Медвежата рождаются зимой в берлоге у спящей медведицы. Крохотные, размером с котёнка, они спят на тёплом брюхе матери и сосут её молоко. Медведица в полудрёме вылизывает малышей, следит, чтобы им было тепло. Весной подросшие медвежата просыпаются вместе с родительницей и открывают для себя мир. Три года медвежат опекает и воспитывает мать, и зимой вся семья спит в одной берлоге. Трёхлетний медведь теряет интерес к семье, отыскивает свободный участок леса и превращается в необщительного одиночку.

10 СЕРЫЙ ВОЛК

Длина тела: 105–160 см
Вес: от 32 до 50 кг
Жизнь: 15–20 лет
Питание: хищник

ВОЛК-ОДИНОЧКА



ЖИЗНЬ В СТАЕ

Волки объединяются в стаи для совместной охоты. Руководит стайей вожак — матерый волк. Он поддерживает дисциплину, не давая «подчинённым» перегрызть друг друга. Каждый волк — это личность со своим характером и способностями, определяющими его положение в стае и роль на охоте. Сильный волк с независимым характером может отказаться подчиняться вожаку и уйти из стаи. Он живёт в одиночку, пока не примкнёт к другой стае или не создаст свою, став вожаком.

КОРОЛЕВСКОЕ ПОТОМСТВО

В стае только вожак и его супруга — матья волчица — обзаводятся потомством. Весной у «королевской четы» рождается 5–6 слепых и беспомощных волчат. О них заботится вся стая, принося к логову пищу для матери и детей. Но волчица близко к волчатам не подпускает никого, даже отца. Больше месяца волчата сосут материнское молоко, а потом привыкают к мясу и учатся охотиться, убивая живых зверьков, которых ловят для них взрослые.

САНИТАР ЛЕСА

Обыкновенный, или серый, волк всегда был врагом человека. Не только дикие животные, но и домашний скот, и даже люди становятся жертвами волков. Борьба человека с волками привела к их исчезновению во многих лесах. Но лесному зверью волки полезны. Добычей волков чаще становятся слабые или больные животные — те, кто не могут защититься или спастись бегством. Уничтожая нездоровых зверей, волки, как санитары леса, не дают распространяться болезням. Без таких хищников травоядные животные будут быстро размножаться, съедят всю растительность и останутся без пищи. Убивая часть животных, волки дают возможность жить остальным.

Волки — предки всех пород домашних собак. Дикие волки были приручены около 14 тысяч лет назад.

Крупные острые зубы для разрывания мяса

Стройное и сильное тело

Отличное обоняние

Невтяжные крепкие тупые когти

ВОЛЧЬЯ СТАЯ





ЗАЧЕМ ВОЛКИ ВОЮТ



Волчий вой — это сигнал сбора на охоту и совместная спевка для сплочения стаи перед этим важным делом. Многоголосым воением волки оповещают соседей, что их территория занята и есть кому охранять её границы. Вой — это сообщение об опасности или о появлении добычи. Иногда волки воют и для собственного удовольствия — так же, как поют люди.

ПРОЖОРЛИВЫЕ ХИЩНИКИ

Волк может долго голодать, а потом зараз съесть 10 кг мяса. Добыча волков — зайцы, белки, лисы, бобры. Волки режут скот и воруют домашних собак. Они могут съесть и своего собрата-волка, раненного на охоте или в драке. Зимой волчья стая охотится на оленей, лосей, кабанов, зубров, нападает даже на медведя в берлоге. Волки окружают жертву, набрасываются на неё и хватают за ноги, за шею, за бока, пока она не упадёт, обессилев от ран.

Волку-одиночке крупная дичь не по зубам, и ему трудно прокормить себя зимой, когда мелкие животные прячутся в норах. Но летом волки на крупную дичь не охотятся. Каждый сам для себя ловит зайцев, полёвок, птиц, лягушек, насекомых, и волчьи стаи часто распадаются.



12 РЫЖАЯ ЛИСИЦА

Длина тела: 60–90 см
Вес: от 6 до 10 кг
Жизнь: 10–20 лет
Питание: хищник

ЛИСЁНОК



ЛИСА ПАТРИКЕЕВНА

Обыкновенная, или рыжая, лисица (лиса) — героиня многих сказок, её хитрость вошла в поговорку. Лиса ловко запутывает следы, уходя от врагов и сбивая с толку охотничьих собак. Лапки у лисы коротенькие, и бегаёт она плохо. Зато лиса умеет выследить добычу, незаметно подкрасться и быстро схватить. Плутовка может часами караулить у норы, пока хозяин не выглянет наружу, чтоб тут же оказаться в её пасти. А кур-то как воровать умеет! Унесёт прямо из-под носа у дворовой собаки. Величают лису Патрикеевной — был в Новгороде такой посадник Патрикей, чья хитрость врезалась в людскую память.

ЗАЯЦ - ПИР, МЫШКА - ЗАКУСКА

В сказках лиса — главный враг зайца. Но заяц — хотя и желанная, но очень редкая добыча лисы: ей и не угнаться за длинноногим, и справиться с ним трудно — великоват. Главная добыча лис — мыши да полёвки. Лиса мышкует так: крадётся по снегу или по траве, вынюхивает и выслушивает, находит мышиные тропки. Почуяв добычу, она резко подпрыгивает и падает точно на свою жертву. Если мышь успеет скрыться в норке или в снегу, лиса начинает копать, соревнуясь со зверьком в ловкости, и часто выходит победительницей. Кумушка-лиса может и птичку поймать, и гнездо разорить, ест червей и насекомых, не отказывается от ягод и фруктов.

ЛИСИЦА, ВЫСЛЕЖИВАЮЩАЯ ДОБЫЧУ

Зимний мех лисы, более пушистый и тёплый, чем летний, ценится выше

Пушистый хвост служит рулём при беге

Отличный слух

Чуткий нюх





МЫШКУЮЩАЯ ЛИСА

СЕМЕЙНАЯ ЖИЗНЬ

Лисы живут парами на своём участке леса и охраняют свои охотничьи угодья от вторжений лис-чужаков. Зимой семья готовится к появлению потомства: от 4 до 6, а то и 12 лисят рождаются весной. Пока мать кормит их молоком, отец охотится и приносит в дом пищу. Полуторамесячные лисята уже покидают нору. Родители вдвоём кормят и учат их охотиться. Любопытные малыши всё дальше уходят от норы, но возвращаются в родительский дом отдохнуть и подкормиться. К осени молодые лисы отправляются на поиски свободного участка леса, чтоб занять его и создать свою семью.

ЛИСЫИ КВАРТИРЫ

Лиса может обходиться без постоянного жилища: спит на земле, под кустом или в овражке. Но семейному зверю нужен хороший дом — удобная нора для лисят. Лисы могут и сами вырыть нору со множеством подземных ходов и несколькими выходами, узкими и спрятанными под корнями — для безопасности. Но хитрюги не любят трудиться и часто занимают чужие норы, выгоняя хозяев. Лучший дом — барсучья нора. Но с барсуком силой не справиться — нужна хитрость. Дождётся лиса, когда хозяин уйдёт из дома, залезет туда и напакостит. Чистюля-барсук вернётся и давай прибирать жильё. Но в следующий раз всё повторяется. Надоест барсуку убирать за лисой, и пойдёт он копать новую квартиру, а лиса справит новоселье.

ЧЕРНОБУРКА

Цвет шерсти у разных лис может быть разным — от ярко-рыжего до песочного. В тайге, где серая зима длиннее пёстрого лета, часто встречаются чёрно-бурые лисы, чернубурки. Это тот же вид обыкновенной лисы, но другой окраски. Чернубурки образуют семьи с рыжими лисами, и детёныши у них рождаются и рыжими, и чёрно-бурыми. Пушистый лисий мех высоко ценится, но особо красив серебристый мех чернубурки. Для получения такого меха на шубы и шапки чернубурок специально разводят на зверофермах.

ЧЕРНОБУРКА



Длина тела: 40–65 см
 Вес: от 3 до 9 кг
 Жизнь: от 3 до 15 лет
 Питание: всеядный

ЗВЕРЁК-ЧИСТЮЛЯ

Еноты селятся возле воды, но не потому, что любят плавать. Они испытывают непреодолимую потребность прополоскаться в воде всё, что собираются съесть, будь то ягодка или мёртвая мышка. Еноты полощут и идеально вымытую пищу. Зачем они это делают — неизвестно. За страсти полоскаться еноты и получили своё название.

АМЕРИКАНСКИЙ ГОСТЬ

Родина енота-полоскуна — Северная Америка, но люди расселили их в Европе и Азии и в наших лесах. Еноты боятся сильных морозов, и их не встретишь в тайге. Они освоили лиственные леса Дальнего Востока и Кавказа. На зиму эти теплолюбивые создания укладываются в спячку. Смелые зверьки заходят и в города, где обследуют мусорные баки в поисках съестного. В лесу еноты ловят полёвок, лягушек, раков и рыбу, собирают улиток и червей. Фруктов, кореньев, орехов, жёлудей и семян енот поглощает не меньше, чем животной пищи, поэтому его считают всеядным. Еноты выходят на поиск корма ночью, а днём отсыпаются под корягами, в больших дуплах или в норах.

ЕНОТЫ, ПОЛОЩУЩИЕ ПИЩУ

Цепкие лапки, позволяющие лазать по деревьям

Короткие ноги, не приспособленные к быстрому бегу

Ценный мех

Чёрная маска на мордочке

5–7 полосок на хвосте





ПУШИСТАЯ ШАЙКА

Еноты — очень дружелюбные создания. Придерживаясь каждый своего участка, на котором он ночует и добывает пищу, енот терпеливо относится к вторжению соседей. Более того, еноты вовсе не принципиальные одиночки, и если пищи вдоволь, самцы нередко объединяются в небольшие компании. Друзья вместе едят, вместе проводят досуг и даже спят в одном дупле, прижавшись пушистыми боками друг к другу. В городах такие шайки енотов делают набег на любимые помойки. Какую выгоду извлекают еноты из этого «дружественного союза» — неизвестно. Еноты легко приручаются и становятся домашними питомцами — милыми, но любопытными и шkodливymi.



ДЕТЁНЫШ ЕНОТА

МАЛЫШИ

Семьей енот обзаводится зимой или ранней весной, а ближе к лету у четы енотов появляется и потомство, от 3 до 8 слепых детёнышей. Глазки у них открываются лишь на 20-й день, и малыши ещё сосут только мамино молоко. До осени детки находятся под опекой родителей, обучающих их добыче корма, лазанью по деревьям, устройству ночного убежища и, конечно, искусству полоскания. Самостоятельным енот становится к 5-месячному возрасту, а через год будет готов обзавестись собственной семьей.

Длина тела: 50–60 см
Вес: 7,5 кг
Жизнь: от 3 до 10 лет
Питание: всеядный

ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА

ЕНОТОВИДНАЯ СОБАКА

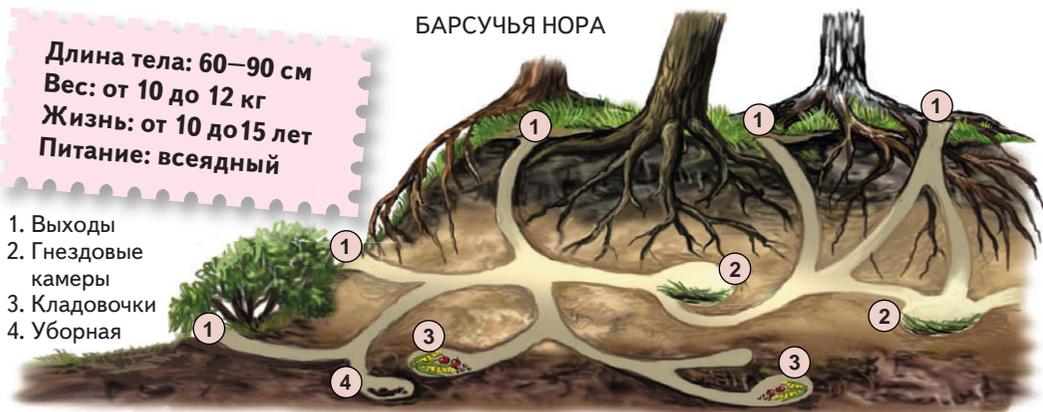
Этот близкий родственник собак, волков и лис очень похож на енота, с которым находится в более отдалённом родстве. Короткие лапки, пушистая шубка, чёрная маска, только хвост без полосок. Такой коротконогий, подбитый жирком зверь не может быть ловким охотником. Действительно, енотовидные собаки — подобно енотам — всеядные собиратели, ловят мышей, зазевавшихся птиц, лягушек да ящерок, не брезгают и падалью (мясом погибших животных). Сами же они становятся добычей волков, рысей и даже лис. Эти собаки плодовиты, неприхотливы в еде, подкармливаются на городских помойках, морозы переживают в спячке в тёплой норе. Уроженцы дальневосточных лесов, енотовидные собаки, завезённые в Европу, быстро освоились на лесных просторах европейской части России.



16 БАРСУК

Длина тела: 60–90 см
Вес: от 10 до 12 кг
Жизнь: от 10 до 15 лет
Питание: всеядный

БАРСУЧЬЯ НОРА



1. Выходы
2. Гнездовые камеры
3. Кладовочки
4. Уборная

ПОДЗЕМНЫЕ ДВОРЦЫ

Барсуки — прирождённые архитекторы, а их норы — настоящие подземные дворцы в несколько этажей. Предусмотрено всё! Для строительства выбран хорошо прогреваемый южный склон холма или оврага. Нора устроена так, чтобы святая святых жилища — гнездовая камера, где будут расти малыши, — помещалась в сухом песчаном слое, под корнями большого дерева, которые, как зонтик, защищают гнездо от дождевой воды. «Дворец» барсучьей семьи — сплошное переплетение ходов, тупичков, «комнат». Непрошенный гость легко может заблудиться в этом лабиринте. Так, неопытные охотничьи собаки, проследовав за барсуком в его убежище, нередко гибнут, не найдя выхода. Хозяин, конечно, отлично ориентируется у себя дома, где есть всё, что необходимо для роскошной жизни. Там есть несколько «спален» и гнездовых камер с подстилками из сухой травы и мха, в отнорках кладовочки с запасом пищи, есть даже уборные. У входа оборудован «солярий» — уютное углубление для принятия солнечных ванн.

ОПРЯТНЫЙ ХОЗЯИН

Свое жилище барсуки постоянно чистят, выносят мусор, меняют подстилки. Осенью по плану генеральная уборка — подготовка к зиме. Спаленки утепляются новыми подстилками, в кладовочках производится учёт запасов. С началом холодов барсуки, завалив входы листьями, ложатся спать на всю зиму.

БАРСУКИ У НОРЫ





У хищных животных на лапе обычно 5 пальцев. Однако 5-й палец бывает плохо развит, расположен выше других и не виден на отпечатке следа.

КОММУНАЛЬНАЯ КВАРТИРА

Барсучий «дворец» построен на века и используется сотни лет. Многие поколения барсуков расширяют родовое имение, превращая его в подземный город с десятками выходов. Некоторые древние ходы забрасываются, и туда вселяются еноты, енотовидные собаки и лисы. Барсук не гонит квартирантов, а лишь отгораживается от них. Не терпит он только соседство лисы: уж больно неряшлива кумушка и ведет себя, прямо скажем, нагло. Между лисой и барсуком идет борьба: кто кого выселит. Барсук, чтобы прогнать лису, замуровывает выход из её норы, а иногда даже убивает лисят.

Контрастная окраска морды призвана отпугивать врагов



Подросшие барсучата

БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ

Барсуки живут большими семьями, кланами: самец, глава семьи, его супруга, старшие дочери и детёныши до полугода. От 2 до 6 барсучат рождаются ранней весной. Взрослеют они к осени. Барсучий клан контролирует большой участок леса, свои промысловые угодья. Барсукам другого клана туда вход заказан. Взрослый барсук — опасный соперник и непростая добыча даже для крупного хищника. Сила барсука огромна, а длинные когти — это не только отличная лопата, но и грозное оружие. Рана, нанесенная острыми когтями барсука, болезненна и долго не заживает.

ЕДА НА ПОЛЬЗУ

Барсуки питаются самой разнообразной пищей: ягодами, орехами и травой, червями и жуками, лягушками и ящерицами, птенцами, яйцами и мышами. На поиски корма барсуки выходят ночью и удаляются от норы на 5–10 км. Поедая личинки жуков-вредителей, портящих листву и древесину, барсуки приносят пользу лесу. Особенно много барсук ест осенью, накапливая жир на зиму. Делает он и запасы — зимой, проснувшись, зверь навестит кладовочку и снова завалится «на боковую».

18 РОСОМАХА

Длина тела: 70 – 105 см
Вес: 18–20 кг
Жизнь: от 8 до 15 лет
Питание: хищник

МОРОЗ НЕ СТРАШЕН

Росомаха, несмотря на большие размеры и непривлекательный вид, — ближайшая родня изящных куниц и соболей. Этот зверь, живущий в холодной тайге и в тундре, отлично приспособлен к суровым условиям Севера. Длинная грубая шерсть хорошо сохраняет тепло зимой и предохраняет от жары летом. Широкие лапы-снегоступы носят зверя по глубокому снегу как лыжи, не давая проваливаться. Маленькие уши, укрытые в меху, меньше мёрзнут. Всё это позволяет росомахе бодрствовать круглый год, странствовать, не боясь морозов, спать, зарываясь в снег или прячась под корнями да между камней.



РОСОМАХА

НЕУТОМИМЫЙ БРОДЯГА

Росомахи живут поодиночке, занимая огромные территории, почти в два раза превышающие размеры Москвы. Отсыпаясь днём в укромных местах, с наступлением сумерек зверь выходит на поиски пищи. Выносливый ходок, росомаха проходит иногда до 50 км в день, выискивая, чем можно поживиться. Не доеденная волками туша лося или погибшее животное — вот главная цель её поисков. Поедая падаль, росомаха проводит санитарную уборку леса, не давая распространяться болезнетворным организмам, развивающимся на трупах. К утру усталый зверь находит место для логова, где и спит до вечера.

РОСОМАХА, ОБСЛЕДУЮЩАЯ СВОЮ ТЕРРИТОРИЮ





ОХОТНИК КОВАРНЫЙ И ЛОВКИЙ

При наличии падали росомаха не будет тратить силы на охоту. Но голод подталкивает зверя на единоборство с крупным противником. Росомаха не умеет ловить мышей и зайцев — её добыча крупные копытные животные: олень, лось, кабарга. Росомаха — зверь богатырской силы, вооружённый длинными острыми когтями, крепкими челюстями и большими зубами. Но даже при этом свалить здорового лося, в 10 раз более тяжёлого, чем она сама, росомаха не сможет. Она выискивает отбившегося от матери оленёнка или животное, ослабленное болезнью. Охотится росомаха из засады. Отлично лазая по деревьям, росомаха прячется в ветвях над звериной тропой и ждёт, когда появится добыча. Свалившись на оленя, буквально как снег на голову, росомаха мощными челюстями перегрызает шею жертве. За раз росомаха много не съест — большая часть туши будет припрятана до следующей трапезы. Зверь держится возле места удачной охоты до тех пор, пока не доест свою добычу до последней косточки.

Длинная грубая шерсть



МАТЬ-ОДИНОЧКА

Росомашьи свадьбы проходят в начале лета, не чаще, чем раз в два года. Пара продержится не больше месяца. Самец продержит жизнь одинокого скитальца, а на плечи самки лягут все заботы о будущем потомстве. Детёныши — 2 или 3 голых слепых комочка — рождаются зимой. Первое время малыши сосут молоко в укромном логове под тёплым маминым брюхом. К лету молодые росомашки уже сами добывают пищу, но ещё больше года будут держаться рядом с матерью.

НЕРЯХА ЛИ РОСОМАХА



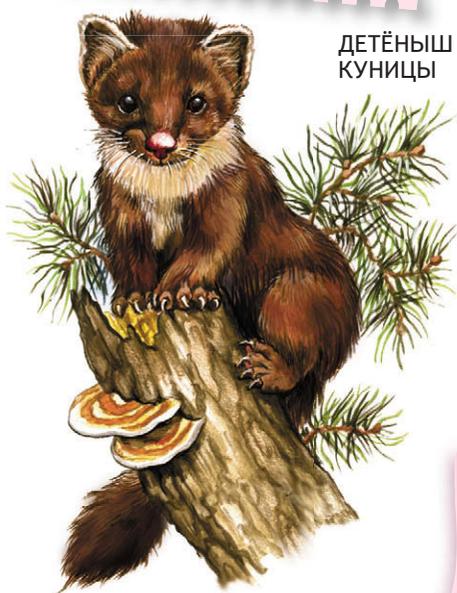
Разиню, недотёпу и неряху часто обзывают росомахой. Научное, латинское, название росомашки — *gulo* — переводится как «обжора». Справедливо ли это по отношению к зверю? Росомаха выглядит неряшливо из-за длинной клокастой шерсти, но именно такая шуба нужна зверю в морозы. Ловкости росомаше не занимать — она и по деревьям лазает, и бежит быстро, и с жертвой расправляется споро. Поэтому называть её разиней нельзя. Обжорой росомаху тоже считают несправедливо — она съедает меньше, чем вмещает её желудок, предпочитая излишек пищи припрятать про запас. Зря ругают росомаху росомахой!

ОСКАЛ РОСОМАХИ



20 ЛЕСНАЯ КУНИЦА

Длина тела: 40–55 см
Вес: от 750 г до 1,5 кг
Жизнь: 15–16 лет
Питание: хищник



ДЕТЁНЫШ
КУНИЦЫ

ДОБЫЧЛИВЫЙ ОХОТНИК

Лесная куница — добычливый и сильный хищник. Хотя размером она с домашнюю кошку, но ловит не только мышей и полёвок, но и белок, зайцев и даже таких больших птиц, как глухари. Куница неутомима в ходьбе, а на коротких дистанциях может нагнать и такого бегуна, как заяц. Как и другие хищные, куница любит ягоды и фрукты, ест насекомых и, подобно медведю, разоряет гнёзда диких пчёл, закусывая и мёдом, и пчелиными личинками.

ИЗЯЩЕСТВО И ЛОВКОСТЬ

Изящные и проворные лесные куницы освоили лесные просторы европейской части нашей страны, от горных лесов Кавказа на юге до северной тайги. мех с тёплым зимним подшёрстком хорошо защищает зверька от морозов. Зимой куницы «надевают» и шерстяные носочки — подошвы их лапок покрываются мехом. Лесная куница поселяется в густых буреломных лесах, где много старых деревьев, представляющих ей удобные, недоступные для наземных хищников квартиры в дуплах. Ловкий древолаз, лесная куница может даже перепрыгивать с дерева на дерево, руля в полёте длинным хвостом. На деревьях она охотится на птиц и белок. Но большую часть времени куницы проводят на земле, где добычи больше.

Подшёрсток — густой нижний слой меха. Он скрыт под длинными и толстыми волосками основного меха и вырастает зимой у северных зверей.



КУНИЦА НА ВЕТКЕ



О ПОТОМСТВЕ

Куницы живут поодиночке, лишь летом самки и самцы куниц образуют недолговечные пары. От этих кратких союзов следующей весной появляется потомство: от 3 до 8 детёнышей. В «урожайные» годы на мышей, полёвок, зайцев и белок, детёнышей у куниц появляется больше. Если же добычи в лесу мало, то и куниц рождается меньше. Малыши долго находятся под опекой матери-куницы и взрослеют только на втором году жизни.

БЕГУЩАЯ КУНИЦА

ХОРВАТСКАЯ
МОНЕТА – КУНА



КУНИЦА – ЭТО ДЕНЬГИ

У куницы красивый и тёплый мех: густой, пушистый, блестящий, приятного шоколадного оттенка. Желтоватое пятно на горле и груди лесной куницы дало ей второе название – желтодушка. Мех куниц издревле ценился очень высоко. На Руси, ещё до появления денег, расчёты велись шкурками куниц: «Почём корова?» – «Двадцать куниц прошу». По привычке, вероятно, первые монеты славяне назвали «кунами» – от слова куница. Это название – куна – для своих денег сохранили жители Хорватии. На хорватской монетке, расшифровывая её название, изображена куница.

Длина тела: 30–40 см
Вес: 500–800 г
Жизнь: 6–10 лет
Питание: хищник

НОРКА
СО СВОИМ
ДЕТЁНЫШЕМ



ЕВРОПЕЙСКАЯ НОРКА

Европейская норка – гибкий длиннотелый зверёк, помельче куницы. Норка быстро бегает на коротеньких лапках, буквально стелется по земле, незаметная для своих жертв: мышей, полёвок, лягушек, птиц, маленьких зайчат. В отличие от куницы, норка по деревьям не лазает, зато умеет рыбачить. Она выглядывает рыбу с суши и ныряет за ней, ловко преследуя её под водой. Из-за ценного меха норок почти истребили, и сейчас в дикой природе их очень мало. Их разводят на зверофермах и выпускают на волю. На фермах выращивают норок и для получения их роскошного меха, ведь норковая шубка – мечта любой дамы.

Длина тела: 32–58 см
 Вес: от 900 г до 1,8 кг
 Жизнь: 15–18 лет
 Питание: хищник

ЛЕГКО СПУТАТЬ

Соболь и куница похожи настолько, что и сами не различают друг друга. В уральской тайге, там, где соболи и куницы живут рядом, они нередко образуют семейные пары. От таких «смешанных браков» рождаются полусоболи-полукуницы — кидасы. Кидасы и соболята рождаются в середине весны и полтора месяца не покидают гнезда в дупле, под корнями или в пустующей норе. К концу лета они учатся охотиться, но взрослеют довольно поздно — в 2–3 года.

ТАЁЖНЫЙ ЖИТЕЛЬ

Соболь — ближайший родственник куниц, обитает в тайге на Дальнем Востоке нашей страны, в Сибири и на Урале и приспособлен к суровым условиям. Тело соболя плотнее и коренастее, чем у сестрицы-куницы, и лучше сохраняет тепло — ведь он живёт севернее куниц, где зимы морознее, а лето холоднее. Широкие лапы-снегоступы покрыты шерстью даже на подошвах. В отличие от куниц, соболь и летом не «снимает» свои «шерстяные носочки». И ушки у соболя мельче, чем у куницы, — чтобы меньше мёрзли. Соболь неплохой древолаз и часто поселяется в дуплах, высоко над землёй, но не может, как куница, «ходить верхами», то есть передвигаться, перепрыгивая с дерева на дерево. Поэтому и хвост у него короче, чем у куниц, — ему не надо рулить в прыжке. Охотится соболь только на земле.

СОБОЛЬ НА ВЕТКЕ



Коренастое тело

Очень ценный мех

Жёлтое пятно на груди

Небольшие уши

Светлая мордочка

Широкие лапы, целиком покрытые шерстью



МЫШКИ ДА ОРЕШКИ

Соболь придерживается небольшого участка леса, где добывает мышей, полёвок и птиц — тетеревов, глухарей, рябчиков. Дальневосточные соболи ловят в реках идущую на нерест рыбу. Едят соболи ягоды и фрукты, а главное их лакомство — кедровые орешки. В урожайные на орешки годы и соболей рождается больше — ведь им пища и сами орешки, и мышки, которые также хорошо плодятся на обильном кедровом корме.



РУССКИЙ ПОСОЛ С СОБОЛИНЫМ СОРОКОМ. Старинный рисунок

СОБОЛИНЫЙ СОРОК

Соболий мех — один из самых ценных, в соболя рядились цари да бояре. Из России драгоценный мех — сибирское золото — поставляли ко дворам монархов всего мира. Шкурки соболя считали связками по 40 штук — именно столько уходило на шубу. Связку соболей упаковывали в мешок, который на Руси называли сорóком (так же называли и рубаху — сорóк, сорочка). От соболиного сорóка пошло название числительного «40».

ЛЕСНОЙ ХОРЁК

Лесной хорёк, или чёрный хорь, обитает в лиственных лесах: в рощах, на опушках, вырубках, по берегам рек. Хорьки селятся в брошенных норах, меж корней, в низко расположенных дуплах. Они не лазают по деревьям и охотятся на земле на мелких грызунов — мышей и полёвок, на птиц, лягушек, ящериц, змей и насекомых. Хорьки воруют кур, навлекая на себя гнев деревенских жителей. Но уничтожая грызунов — полевых и амбарных вредителей, они приносят пользу сельскому хозяйству. У хорька много врагов — волки, лисы, рыси, хищные птицы. Застигнутый врасплох хорёк выбрасывает в морду противнику струю вонючей жидкости. Запах отбивает аппетит у хищника, и хорёк убегает. Название «хорёк», или «хорь», произошло от древнерусского «дхорь» — дух, запах — и означает — «вонючка».

Хорьков издревле приручали и держали вместо кошек как охотников за мышами. Гибкий и юркий хорёк преследует грызунов во всех щелях. Умение хорьков протискиваться в узкие проходы люди используют при прокладке кабеля в подземных трубопроводах. К специально обученному зверьку привязывают конец кабеля и запускают в трубу. Хорёк протискивается по её изгибам и выходит с другой стороны, вытягивая кабель.

ЧЁРНЫЙ ХОРЬ



Длина тела: 30–48 см
Вес: от 800 г до 1,5 кг
Жизнь: 5–11 лет
Питание: хищник

24 ГОРНОСТАЙ

Длина тела: 16–35 см
Вес: до 260 г
Жизнь: от 2 до 6 лет
Питание: хищник

ГОРНОСТАЙ
В ЛЕТНЕМ
НАРЯДЕ



Короткие
лапки с
острыми
коготками

Лёгкий
редкий мех

КРОШКА-ХИЩНИК

Горноста́й — зверёк с ладошь величиной. Безобидное создание? Как бы не так! Для мелких грызунов горноста́й страшнее, чем лев для газелей! Мышам и полёвкам некуда спрятаться от этого ловкого охотника: он преследует их и на земле, и в подземных норах, пролезая во все ходы. Этот крошка настолько силен, что одолеет и зайчонка в несколько раз крупнее его самого. Горностаевые зубки-иголки не смогут смертельно ранить зайчишку, но от неожиданного нападения у зайчонка останавливается сердце, и он умирает от страха.

ВЕЗДЕ КАК ДОМА

Горноста́и водятся повсюду, от берегов Ледовитого океана до южных морей, от Прибалтики до Сахалина: в лесах и в полях. Горноста́я можно увидеть даже в городском парке. Быстрый и юркий, бежит он, словно ниточкой стелется по земле, ныряет меж коряг и в кучи листьев, а зимой, лёгкий, он прыгает по снегу, не проваливаясь, или прокладывает ходы в сугробах, сквозь толщу снега. Горноста́й умеет плавать, и, обитая возле воды, ловит мелкую рыбёшку. Ящерицы, лягушки, птенцы и яйца, а в голодные годы ягоды и даже отбросы на помойках — всё годится в пищу горноста́ю.

ГОРНОСТАЕВАЯ
МАНТИЯ русской царицы



ЧТО НОСЯТ КОРОЛИ

Горностаевый мех издавна был символом власти, его носили только монархи и вельможи. Горностаевый мех в виде орнамента украшал гербы самых родовитых рыцарей. Горностаевые мантии, увешанные чёрными кисточками хвостиков, были «униформой» европейских королей и русских царей. Длинные и обширные, как ковры, мантии шились из сотен шкурок. Но выносливые и плодовитые горноста́и пережили такое массовое истребление и не внесли своё имя в список редких животных.



СПАСИТЕЛЬНЫЙ ХВОСТ

Горностаи приспособлены и к трескучим морозам, и к жаркому лету. Летом шубка у горностая рыжевато-бурая, под цвет земли, и совсем лёгкая. К зиме зверёк линяет, и у него вырастает густой белоснежный мех. Но кончик хвоста остаётся чёрным. Зачем же горностаю чёрный хвост, по которому его легко заметить на снегу? Оказывается, это приманка для хищных птиц: сов или ворон. Увидев с высоты тёмную чёрточку, птица пикирует и хватается за неё, следуя инстинкту охотника. Но хвостик так тонок, что птице не удержать его в лапах, и горностаю ускользает. Если бы не отвлекающий хвостик, птица схватила бы самого зверька, и ему было бы уже не вырваться.

ДЕТКИ С МОНЕТКУ

Горностаи часто поселяются в мышиных норах, предварительно пустив хозяев на закуску. Весной в такой норке самка горностая приносит потомство: от 3 до 18 детёнышей. Слепые, ещё не обросшие шерстью, новорожденные горностаичики похожи на червячков, а весят как двухрублёвая монетка. Малыши открывают глазки только через месяц, а в 3 месяца уже становятся полностью взрослыми и готовы создать свою семью.

ГОРНОСТАЙ
В ЗИМНЕМ НАРЯДЕ



Чёрная кисточка на хвосте

Густой белоснежный ценный мех

Длина тела: 13–28 см
Вес: 40–100 г
Жизнь: от 2 до 6 лет
Питание: хищник

ЛАСКА
ЛЕТОМ



ЛАСКА

Самый маленький хищник мира – ласка, зверёк размером с ящерицу. Ласки живут повсюду, но там, где не встречаются их главные соперники – горностаи. Двум видам столь ловких «мышеедов» на одной территории не прокормиться. Подобно горностаю, ласка приносит большую пользу сельскому хозяйству, уничтожая вредных грызунов. Она убивает их больше, чем может съесть, запасая мышинное мясо на голодное время. Летом ласка светло-бурая, зимой – белая, без чёрной кисточки на хвосте.

Длина тела: 55–95 см
 Вес: 6–10 кг
 Жизнь: от 8 до 15 лет
 Питание: хищник

ВЫДРА НА БЕРЕГУ

Прочный
непромокаемый
ценный мех

Уши, закры-
вающиеся
под водой



Перепонки
между пальцев

Короткие
лапы

ЛЕСНАЯ ПЛОВЧИХА

Лесные реки — место жительства выдры, ещё одного родственника куниц. Выдра — зверь крупный, сильный, но изящный. Она добывает пищу в воде. Длинное обтекаемое тело делает её великолепным пловцом, мускулистый хвост служит подводным рулём, перепонки на лапах — отличные ласты. Уши выдры снабжены клапанами, закрывающимися при нырянии, чтоб в уши не попала вода. Шубка выдры из ценного прочного меха. Зимой она может плавать в ледяной воде, от холода её спасает непромокаемый зимний подшёрсток, прочная кожа и толстый слой подкожного жира.

Перепонка — кожа между пальцами у водных животных. Лапой с перепонками, как ластой, загребать удобнее, чем разделёнными пальцами.

КАРАСНИЦА

Выдра ловкий рыболов, охотится под водой на щук, форель, плотву и карасей. Её и прозвали — карасница. При случае выдра ловит и водных грызунов: ондатру, водяную полёвку, а также уток и куликов. Лягушки, улитки, водные личинки насекомых (стрекоз и ручейников) — хорошее дополнение к рыбной диете. Охотничьи угодья выдры — участок реки в 2–6 км с незамерзающими полыньями. Выдра и лёд пробивает, делая прорубь для ныряния. На безрыбье выдра может покинуть родной водоём и отправиться искать более сытые места. На коротеньких перепончатых лапах выдра по льду и снегу проходит до 20 км в день.



ВЫДРА,
ВЫСМАТРИВАЮЩАЯ
РЫБУ

ЖИЛИЩЕ ВЫДРЫ

Если в речке поселилась выдра, значит, вода в ней чистая. Выдры не живут в воде, загрязнённой вредными выбросами, и с развитием промышленности эти звери стали редкими. Норы выдры устраивают в высоких берегах рек. Вход в нору обычно под водой, а жилое помещение, гнездо, выше уровня воды. Выходя из дома, выдра сразу ныряет в воду. Такое устройство убежища защищает выдру от вторжения хищников. Иногда выдра устраивает гнездо в густых зарослях у самой воды.

ВЫДРЯТА В ГНЁЗДЫШКЕ

Свадьбы выдр происходят в конце зимы или весной, пары держатся недолго, поскольку выдры предпочитают одиночную жизнь. Потомство появляется через год после свадьбы. Выдрята (2–4 детёныша) первые месяцы жизни проводят безвылазно в норе, в выстланном мягкой сухой травой гнёздышке, под опекой матери. Если вход в нору находится не под водой, выдры даже затыкают его соломой, чтобы малыши не вылезли и к ним чужой не сунулся.



ВЫДРЁНОК

КОЛОНОК

Длина тела: до 39 см
Вес: 650–820 г
Жизнь: от 2 до 9 лет
Питание: хищник



КОЛОНОК

Колонóк — обитатель сибирских и дальневосточных лесов, близкая родня горностая и ласки. Этот охотник на мышей и полёвок, будучи крупнее своих родственников, способен дополнить свой стол ондатрой или белкой. У колонка рыжеватая шубка из ценного меха, не меняющего цвет зимой, белое рыльце и тёмная маска на мордочке. Из длинных волос хвоста колонка делают кисти для художников.

Длина тела: 75–80 см
 Вес: 5–10 кг
 Жизнь: от 15 до 28 лет
 Питание: хищник

ДИКАЯ ТВАРЬ ИЗ ДИКОГО ЛЕСА

Никакое домашнее животное не выживет в дикой природе без опеки человека. Но не кошка! Домашняя кошка в лесу быстро освоится, одичает, вспомнит свои природные охотничьи навыки и пополнит ряды диких собратьев. Конечно, это возможно только там, где зимы не слишком суровы — кошки не приспособлены к морозам. Поэтому дикие кошки в нашей стране встречаются только на юге, в глухих горных лесах, вдали от человеческого жилья.

ПРЕДОК ПОЛОСАТОГО ВАСЬКИ

Кошка — мышинный враг — была одомашнена более 9000 лет назад. Один из предков всех пород домашних кошек — лесная, или дикая, европейская кошка. Она похожа на обыкновенного полосатого Ваську, лишь немногим крупнее и тяжелее домашнего кота средних размеров. Но по характеру дикая кошка вовсе не милый мурлыка, а скрытный, злобный и очень сильный хищник. Дикие кошки совершенно не приручаются и тяжело переносят неволю. Даже котят, родившиеся от «смешанного брака» домашней и лесной кошек, остаются такими же дикими, как их лесной родитель.

СОВЕРШЕННЫЙ ОХОТНИК

Лесные кошки — скрытные охотники-одиночки. Днём они отсыпаются в норах, дуплах и расщелинах, а ночью, прекрасно видя в темноте, выходят на промысел. Кошки охотятся на земле на мелких грызунов и зайцев и, ловко лазая по деревьям, ловят на ветвях птиц и белок. Сильные лапы, цепкие когти, острые зубы

и крепкие челюсти — всё выдаёт в кошке хищника-убийцу. Желтовато-серый мех с полосками хорошо маскирует зверя. Отличные зрение и слух помогают выследить добычу. Умение бесшумно подкрасться, притаиться, а потом стремительно атаковать делает кошку непревзойдённым засадным охотником.

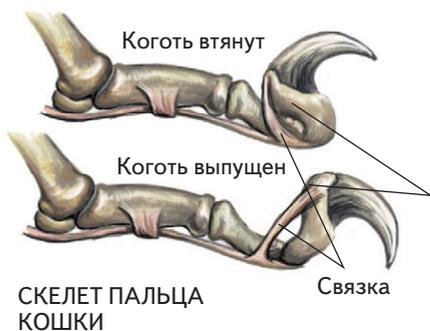
ЛЕСНАЯ КОШКА
 С ДОБЫЧЕЙ





ВРАГИ ДИКИХ КОШЕК

Кошкам приходится туго, если зима выпадает снежная. Снег — враг кошек: маленькие кошачьи лапки проваливаются в сугробы, и хищник не может передвигаться. Пока снег не сойдёт, кошки стараются не покидать своих убежищ. Но голод гонит их туда, где проще заполучить добычу: ближе к людям и к их птичкам. Люди могут пристрелить вора, но специально на кошек не охотятся — мясо невкусное, мех не ценный. Крупные хищники тоже стараются держаться от диких кошек подальше — уж очень ожесточённо сопротивляется эта добыча. Шипя, кусаясь и царапаясь, кошка наносит противникам множественные болезненные и долго не заживающие раны.



МАРТОВСКИЙ КОТ

Все слышали, как весной орут коты, исполняя серенады для своих дам. Все видели, как коты сражаются в поединках за сердце возлюбленной. Выдранные клоки шерсти, порванные уши, шрамы на мордах — домашние коты нередко носят эти следы весенних дуэлей. Так же ранней весной ведут себя и дикие кошки, оглашая лес воплями и поливая кровью дуэльных ран. Одержав победу над противником, кот вместо благосклонности дамы может и от неё получить лапой по морде. Добиться взаимности бывает нелегко. Кошачья любовь краткосрочна: кошки гуляют сами по себе, в одиночестве.

КОШАЧЬЕ ВОСПИТАНИЕ

В начале лета у кошки рождается от 1 до 8 котят. Заботливая мать кормит их молоком, вылизывает, защищает. Ещё не открыв глаза, малыши уже проявляют бойцовский характер, шипя и огрызаясь на чужаков. Полуторамесячные котята любопытны и игривы, гоняются за маминым хвостом, нападают на шуршащие листики, ловят мошек, учатся убивать живых мышей, что приносит им мать. Так, через игру, они овладевают охотничьими навыками и вскоре присоединяются к матери на охоте. В 5 месяцев котёнок уже готов к самостоятельной жизни.

ПОРТРЕТ ЛЕСНОЙ КОШКИ



Кошки умеют втягивать и выпускать когти с помощью связки, соединяющей концевые фаланги пальцев. Натягиваясь, связка отгибает фалангу, и коготь прячется под слоем кожи, расслабляясь, связка отпускает фалангу, и коготь выходит наружу.

Длина тела: 82–105 см
 Вес: 8–30 кг
 Жизнь: от 12 до 30 лет
 Питание: хищник

ПРИЁМЫ ОХОТЫ

Свои огромные угодья рысь обходит за несколько дней, охотясь каждый раз на новом месте, чтоб не распугать местную живность. Рысь всегда появляется там, где дичь «расслабилась» без «присмотра» и потеряла бдительность. Она подкрадывается незаметно и бесшумно и в один-два прыжка настигает жертву. Если атака не удалась, рысь не бросится в погоню — она не преследователь, а засадный охотник. Мыши, зайцы, тетерева — обычная добыча рыси, но охотится она также на лис, енотовидных собак, барсуков, кошек, куниц. Рысь настолько сильна, что одолеет крупное копытное животное в несколько раз тяжелее её самой — кабаргу, косулю, оленя. Зимой многие олени безоружны: прошлогодние рога уже сброшены, а новых ещё нет. К тому же тонконогие копытные вязнут в снегу и не могут ни бегать, ни обороняться копытами. Рысь же носят по сугробам её лапы-снегоступы. За зиму она валит до 20 косуль и, если сыта, съест только самые вкусные части туши, остальное спрячет про запас.

САМАЯ СЕВЕРНАЯ КОШКА

Рысь — крупная дикая кошка, размером с овчарку. Рысь живёт севернее теплолюбивых собратьев, не только в лиственных лесах, но в тайге и на самом севере, в тундре. Облик рыси знаком всем: серая или рыжеватая шубка в крапинку, кисточки на ушах, пушистые бакенбарды и короткий хвостик. Тёплая шерсть и широкие лапы-снегоступы, покрытые шерстью даже на подушечках пальцев, спасают рысь в снега и морозы. Рыси почти не боятся людей, но встретить их в природе сложно — уж больно скрытные, живут в глухих буреломных лесах, поодиночке, каждый на своём участке. Днём они спят в логовах под корнями, в расщелинах и ямах, в пустых норах и просто на земле и в сумерки выходят на охоту.

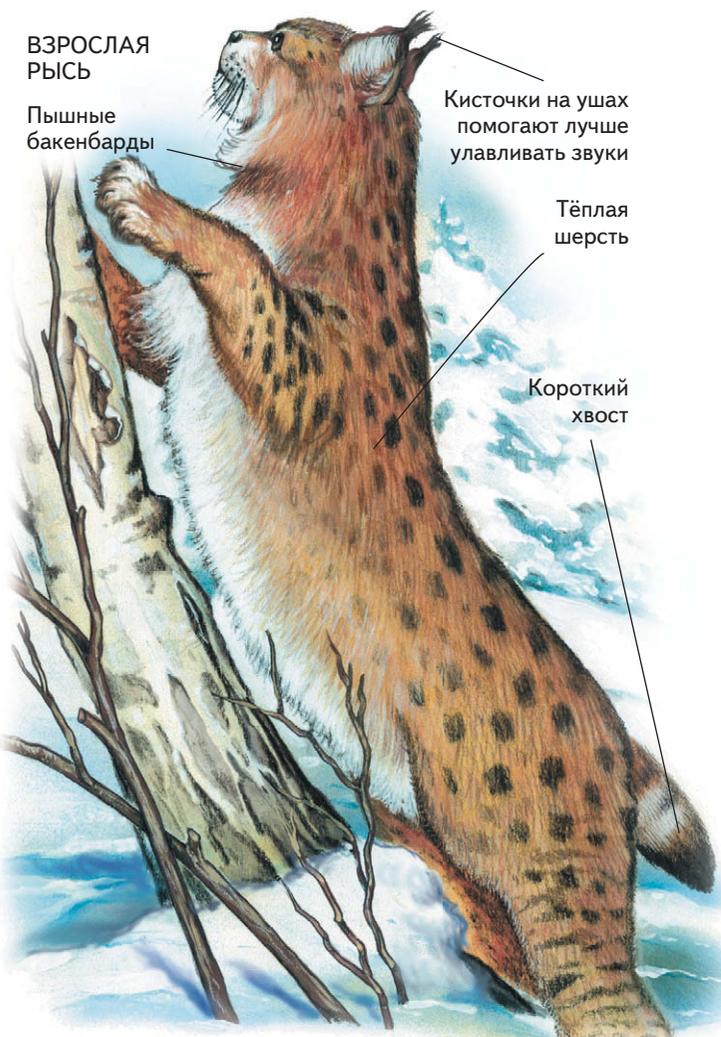
ВЗРОСЛАЯ РЫСЬ

Пушистые бакенбарды

Кисточки на ушах помогают лучше улавливать звуки

Тёплая шерсть

Короткий хвост



РЫСЯТА
В ЛОГОВЕ**ЛЮБОВЬ И БРАК**

В конце зимы рыси ищут любви. Молчаливые круглый год, самцы начинают неистово вопить, урчать и мяукать, призывая подругу. Но на призыв является и соперник — и яростной схватки не избежать. Победителю турнира предстоит завоевать сердце дамы. Самец неотступно ходит за ней, ласкает, трётся мордой о её морду, вылизывает шерсть. Постепенно ласки становятся взаимными — жених и невеста привыкли друг к другу, отныне они даже спят бок о бок, в обнимку. Такая «любовь» может растаять как дым, и самка станет матерью-одиночкой. Но чаще рыси вместе воспитывают потомство. Готовясь к появлению малышей, рысь обустроивает логово в каком-нибудь укромном месте: под большим выворотнем, в пещере или в расщелине скалы.

ТРУДНОЕ ДЕТСТВО

Детёныши (2–3 котёнка) появятся в начале лета. Мать будет кормить их молоком, отец — охотиться. Когда котята повзрослеют, на охоту будут ходить уже оба родителя. Оставленные без присмотра малыши часто становятся добычей хищников — тех же лис и собак, которых родители добывают им на съедение. Примерно половина рысят не доживёт до взрослого возраста. Молодые рыси, братья и сёстры, первое время держатся вместе, а потом ищут свободные участки для поселения. Если в лесу нет свободного участка, молодая рысь гибнет, не найдя места для охоты.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ КОТ

В тайге живёт дальневосточный кот. Он крупнее и мощнее лесной кошки, и ему под силу справиться не только с мелкими грызунами и зайцами, но и с молодой косулей. Летом кот ест так много, что к осени становится похож на пушистый шарик на ножках. Запас жира поможет пережить зиму. Лапки у кота тонкие, и по сугробам ему ходить сложно — вот кот почти всю зиму и сидит в норе, расходуя жир и перебиваясь случайной добычей.

Длина тела: 75–90 см
Вес: 6–12 кг
Жизнь: от 12 до 25 лет
Питание: хищник

ПОРТРЕТ
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО КОТА

32 АМУРСКИЙ ТИГР

Длина тела: 200–290 см
Вес: 100 до 250 кг
Жизнь: от 15 до 25 лет
Питание: хищник

ТИГР СРЕДИ СНЕГОВ

Кажется, что тигр и снег — понятия несовместимые, ведь тигры живут в жарких джунглях. Но есть один вид тигра, преодолевший кошачий страх перед морозами и поселившийся в дальневосточной тайге, среди снегов. Этому тигру пришлось стать крупнее тропических собратьев, чтобы лучше сохранять тепло, и обзавестись длинным тёплым мехом, менее ярким, чем у южан. А огромные тигриные лапы оказались пригодны и для хождения по сугробам. Гроза тайги, сильнейший хищник наших лесов, перед ружьём охотника тигр беззащитен. Тигров истребляли из-за их ценного меха, и сейчас осталось менее 500 этих красивых животных, встречающихся по берегам рек Амур и Уссури. Амурских тигров вписали в Красную книгу и взяли под охрану, но, несмотря на все старания, увеличить их численность не удаётся.

Красная книга — это список редких и исчезающих животных и растений всего мира.

ОТДЫХАЮЩИЙ АМУРСКИЙ ТИГР



ГРОЗА ТАЙГИ

Тигр-самец занимает огромную территорию, которую охраняет от вторжений других самцов. Присутствие самки на его землях самца не раздражает, и часто охотничьи угодья тигра и тигрицы пересекаются. Тигр так велик и силен, что любой зверь может стать для него добычей. Единственный, кто способен дать ему отпор, — медведь. Результат схватки двух гигантов непредсказуем: кто кого одолеет, тот того и съест. Но это случается редко — тигр и медведь предпочитают не встречаться, придерживаясь разных участков леса.

Тёплая шерсть

Мощные челюсти

ПОРТРЕТ АМУРСКОГО ТИГРА





ЛОВКОСТЬ И СИЛА

Тигры обычно охотятся на копытных: оленей, лосей, косулей, кабанов. Как и все кошки, тигр — засадный охотник. Он подкрадывается к стаду оленей, выбирает того, что стоит поодаль, подползает ближе, выжидает удобный момент и набрасывается на него. Несмотря на всю ловкость тигра, лишь одна из 10 его атак бывает удачной. Если жертва убежит — тигр за ней не погонится, а экономя силы, выберет другую. Взрослый тигр съедает по 10 кг мяса в день, то есть около 50–70 оленей в год. Иногда ему на обед попадают лисы, енотовидные собаки, рыси, не брезгует он и мелочью — зайцем, мышкой, лягушкой. Отличный пловец и любитель купаний, тигр и рыбу ловит ловко.

АМУРСКАЯ ТИГРИЦА С ТИГРЁНКОМ Сильное тело
Маскировочная окраска



Лапы-снегоступы

ЛЮБОВЬ ВНЕ СЕЗОНА

Большинство животных создают семьи и рожают детёнышей в определённое время года. Природа так рассчитала, чтобы потомство у зверей появлялось в благоприятный сезон, когда пищи больше. Но тигр способен обеспечить себя в любое время, поэтому и заводит потомство, не сверяясь с календарём. Амурские тигры так малочисленны, и лишнего претендента на сердце тигрицы обычно нет, нет и тигриных боёв. Тигр с тигрицей некоторое время проводят вместе, но потом разбегаются, как все кошки.

НАЧАЛО ЖИЗНИ

Размножаются тигры медленно, самка рождает всего 2–4 тигрят, из которых выживет не больше половины. Воспитывая малышей в одиночку, мать покидает их, отправляясь на охоту. Будущие властители леса в юном возрасте беспомощны, как все дети, и становятся лёгкой добычей хищников. Особенно уязвимы они после месяца, когда начинают без присмотра матери покидать логово, укрытое в пещере или расщелине. Тигры долго взрослеют и остаются с матерью 2–3 года, обучаясь у неё навыкам самостоятельной жизни.

ЗАЧЕМ ТИГРУ ПОЛОСКИ

На первый взгляд рыжая шкура в чёрную полосу — очень яркий наряд, непригодный для засадного охотника. Но на деле полосатая раскраска — отличная маскировка. Полосы как бы дробят очертания хищника, сливаются с ветками кустов и стволами деревьев, и тигр будто растворяется в окружающем пейзаже.

34 БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ

Длина тела: 170–220 см
Вес: 100–450 кг
Жизнь: от 14 до 25 лет
Питание: травоядный

БЛАГОРОДНОЕ ЖИВОТНОЕ

Красота, мощь, изящество дают оленю право называться «благородным». Олень издревле был излюбленным объектом охоты для человека благодаря своему вкусному мясу. Со временем охота стала развлечением благородных людей, и аристократы, желая сохранить в своих лесах хорошую дичь, запретили простым людям охотиться на оленей. Так олень стал животным для благородных господ и одним из первых попал под охрану людей. Существует несколько разновидностей благородного оленя, отличающихся размером и строением рогов. В лиственных лесах нашей страны водится европейский олень, в горных лесах юга — кавказский олень, крупные олени марал и изюбрь живут в сибирской и дальневосточной тайге.

ЛЕСНЫЕ СТАДА

Олени живут стадами, и часть года «мужское» стадо держится отдельно от «женского». Стадом из 3–6 самцов руководит вожак — самый рогатый олень. Большие ветвистые рога вырастают у взрослых и сильных животных, а значит, обладатель крупнейших рогов лучше других подходит на роль вожака. Женским стадом, включающим в себя оленят обоего пола младше 3 лет, руководит опытная олениха. Стадо оленей занимает обширную территорию, в пределах которой кочует в поисках новых пастбищ. Олени — чистые вегетарианцы и питаются травой, листвой и плодами, а зимой объедают тонкие веточки деревьев, кору, мхи и лишайники.



ОЛЕНЬЁНОК

ЗАЧЕМ НУЖНЫ РОГА

У оленей рога — турнирное оружие. Растут они только у самцов, у самок их нет. Олени меняют рога каждый год. Новые рога начинают расти ранней весной — они нежные, чувствительные и покрыты кожей с бархатистой шерсткой. К концу лета рога костенеют, и кожа с них слезает — оружие готово. Олени сбрасывают старые рога в марте, а иногда в январе, и на их месте сразу растут новые. В оленьих рогах — пантах — есть лекарственное вещество пантокрин, ради получения которого люди разводят оленей на фермах.



Стройное тело

Чувствительный нюх



ОЛЕНИ СТРАСТИ

В августе у оленей начинается сезон любви. Мужское и женское стада встречаются, и лес оглашается призывными криками самцов. Сильные олени набирают себе несколько жён, отбивая подруг у тех, кто слабее. Пытаясь заполучить как можно больше самок, олени пугают друг друга свирепым мычанием и демонстрацией рогов. Если угрозы не действуют, олени вступают в схватки — живописное и захватывающее зрелище. Соперники поднимаются на задние ноги, толкаются передними, разбегаются и кидаются друг на друга. С треском сшибаются рогами и, сцепившись ими, клонят головы, стараясь свалить противника. Эти стычки кончаются бескровно — слабый убегает, оставив самок победителю.

ОЛЕНИ И ОЛЕНЯТА

Зиму олени встречают в смешанных стадах: к самцу и его жёнам присоединяются оленята — старшие дети жён. Сильные самцы защищают самок и детёнышей в самое трудное время года. Весной самцы покидают подруг, восстанавливая холостяцкие компании. В мае у самок появляются детёныши: 1, редко 2 оленёнка. Беспомощные оленята прячутся в высокой траве. Их маскируют белые пятна на шёрстке, пропадающие у взрослых оленей. Мать пасётся недалеко и кормит оленёнка молоком. Подросшие оленята остаются с матерью до 3 лет, а потом самцы присоединяются к мужскому стаду.



СЕМЬЯ БЛАГОРОДНЫХ ОЛЕНЕЙ

Длина тела: 140–180 см
 Вес: 40–90 кг
 Жизнь: от 12 до 20 лет
 Питание: травоядный

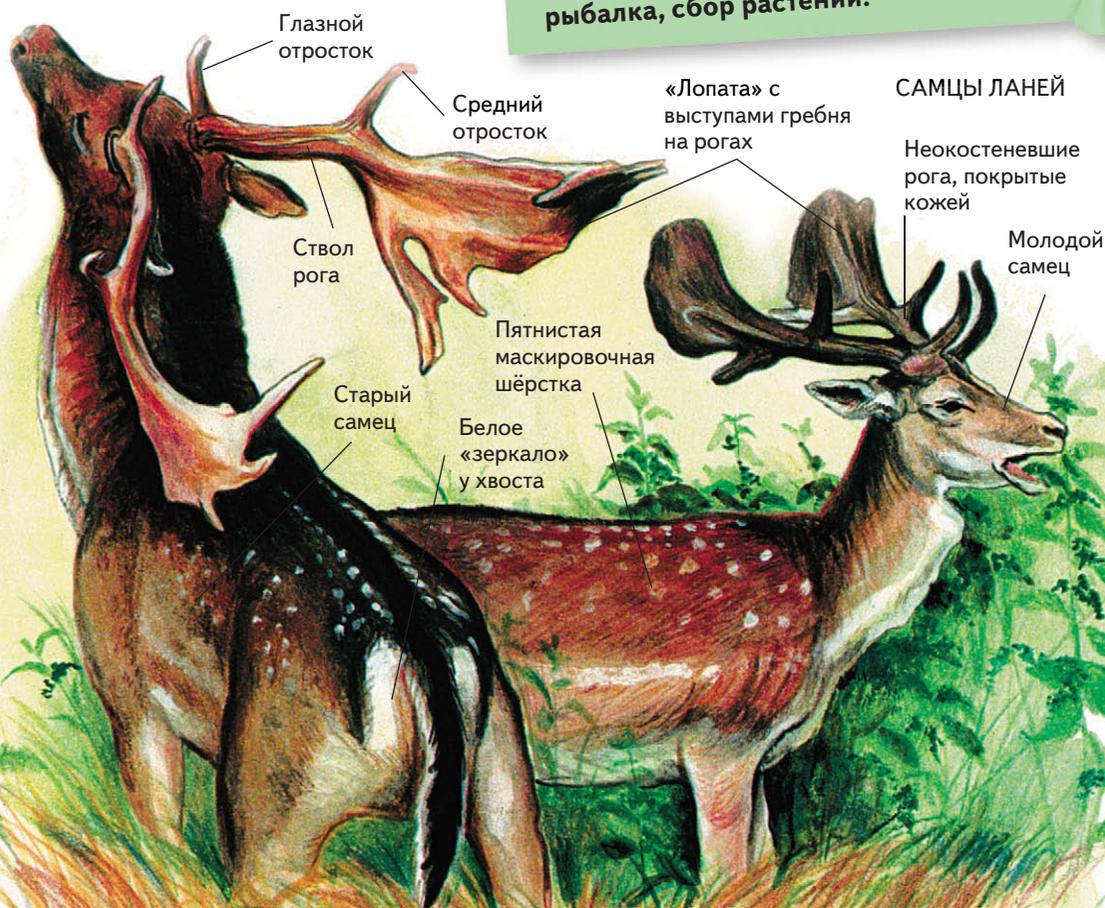
ЕДА НА ПОЛЯНКАХ

Олени переходят от пастбища к пастбищу, не выедавая всю растительность на корню, а позволяя восстановиться травам и подлеску. В то же время, поедая побеги деревьев на полянках, олени не дают им зарости деревьями. Так олени сохраняют природное разнообразие леса, где участки густых зарослей сменяются солнечными опушками и полянками.

ПРИРУЧЕННАЯ КРАСОТА

В доисторические времена стада ланей, этих небольших красивых оленей, во множестве бродили по лесам Южной Европы, но их истребили первобытные охотники. Древние греки снова расселили сохранившихся у них ланей по всей Европе, и те расплодились на своей прародине. И снова охота поставила их на грань уничтожения. Сейчас диких ланей не осталось, но в европейских заповедниках и парках под опекой человека живут полуручные лани. Есть они и в нашей стране, в южных лиственных заповедных лесах. Люди охраняют их, подкармливают зимой, следят за здоровьем стада.

Заповедник — территория, на которой дикая природа сохраняется в естественном состоянии, охраняются животные и растения, запрещена охота, рыбалка, сбор растений.





ОЛЕНЬ-ЦВЕТОК

Рога растут только у самцов лани. У основания рога́ дают 2 отростка, а на вершине образуют сплошную «лопату» с выступами гребня. Чем старше и здоровее самец лани, тем крупнее и ветвистее «лопата» на его рогах. За красивые рога лань называют оленем-цветком. Лани носят старые рога до апреля, используя их зимой для защиты от хищников. Едва старые рога отпадут, начинают расти новые, покрытые кожей. В середине августа олени трут окостеневшие рога о деревья, счищая с них отмирающую кожу.

ВМЕСТЕ И ПООДИНОЧКЕ

Лани летом держатся поодиночке или небольшими группами, молодые олени ходят с матерью. К концу лета животные сбиваются в более крупные стада, самки объединяются с самцами. Осень — время турнирных боёв и оленьих свадеб. Самцы ланей сражаются столь ожесточённо, что иногда ломают себе шеи от мощных ударов или, сцепившись рогами, не могут их расцепить и гибнут, намертво связанные друг с другом. Когда сезон любви закончен, самцы покидают стадо и бродят поодиночке. В середине зимы они собираются в «мужские компании», чтоб сообща пережить трудное время. Женское стадо со старшими оленятами всё это время держится отдельно. Потомство у ланей появляется в мае. Матери уходят из стада и уединяются с новорожденным. Пятнистая окраска, у благородных оленей свойственная только малышам, у ланей сохраняется и у взрослых животных.



САМЕЦ
ПЯТНИСТОГО
ОЛЕНЯ

ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ

Пятнистый олень в нашей стране населяет лиственные леса Дальнего Востока, а также горные леса Кавказа, куда был завезён. Шкурки и взрослых оленей и оленят покрыты белыми маскировочными горошинками, менее заметными на зимней шерсти. Летом пятнистые олени питаются травой и листвой, а зимой откапывают из-под снега палую листву и жёлуди. Веточки и кора пятнистым оленям не по вкусу, они предпочитают выходить из леса на морское побережье, где отъедаются выброшенными на берег водорослями. Весной ослабленные голодной зимовкой и сбросившие рога олени становятся лёгкой добычей волков.

Длина тела: 94–180 см
Вес: 73–131 кг
Жизнь: от 12 до 20 лет
Питание: травоядный

Длина тела: 200–300 см
 Вес: 350–700 кг
 Жизнь: от 20 до 25 лет
 Питание: травоядный

ЗИМНЯЯ СТОЙКОСТЬ

Лось живёт в северных лесах и привык к морозам и снегу. Длинная шерсть и слой жира сохраняют тепло. В мороз лось ложится в сугроб по холку и прячется в снегу от стужи. Хвоя, древесные грибы, лишайники, веточки — всё зимой лосю корм. Зимой лоси, обычно держащиеся поодиночке, могут сбиваться в небольшие стада. Тяжёлему зверю трудно ходить по снегу. Широкими копытами лоси утаптывают снег возле места кормёжки, образуя «стойб». Заслышав хищника, пасущийся рядом лось бежит на «стойб», чтоб, обороняясь, не вязнуть в снегу.

ПОЧЕМУ ЛОСЬ СОХАТЫЙ

Лося называют «сохатым». Это название пошло от слова «соха» — плуг, которым вспахивают землю. Рога лося со многими выступами напоминали людям это сельскохозяйственное орудие.

ТОЖЕ ОЛЕНЬ

Неуклюжие, длинноногие и горбатые лоси не похожи на изящных оленей. Между тем лось — тоже олень, самый крупный из всех. Размеры позволяют лосю чувствовать себя в относительной безопасности, особенно летом, когда хищники находят добычу попроще. Но зимой лосям угрожает объединённая сила волчьей стаи и мощь бесстрашного медведя-шатуна. Лось, даже сбросив рога, не остаётся без защиты — сильный удар широкого копыта проломит череп волку и покалечит медведя. Только отчаянный голд толкает хищников выйти против лося.

МИРОЛЮБИВЫЕ РОГАЧИ

Ранней осенью лоси-самцы ищут любви. На сердце лосихи часто оказывается несколько претендентов. Миролюбивые лоси предпочитают мериться не силами, а рогами: тот, у кого рога меньше, сразу же отступает. Если рога равны, то обмена ударами не избежать. Одно-два столкновения, и признавший поражение удаляется, оставив самку победителю.





ЛОСЁНОК



ЛОСЯТА С МАМОЙ

Лось скромн и ограничивается одной женой, с которой расстанется поздней осенью. Длинноногих смешных лосят (1–2 детёныша), что появляются в мае, лосихи будут воспитывать в одиночку. Заботливые мамы долго опекают лосят и обычно ходят в сопровождении двух детей — годовалого и новорождённого.

Длинная тёплая шерсть



ДРУГ И ПОМОЩНИК

Лосей разводят на лосиных фермах для получения питательного и полезного лосиного молока. Лоси легко приручаются. Лосёнок, выращенный человеком, становится совсем ручным и настолько привязывается к своему хозяину, что сопровождает его повсюду, как верный пёс. Он даже может жить в доме, довольно аккуратно передвигаясь по комнатам. Прирученные лоси — отличное транспортное средство. Некоторые народы Севера использовали лосей вместо лошадей. Ездить на лосе по тайге гораздо удобнее, чем на машине или на лошади, да и кормится он в лесу сам.

Длина тела: 80–100 см
Вес: 10–18 кг
Жизнь: от 4 до 14 лет
Питание: травоядный



КАБАРГА

КАБАРГА

В восточносибирской и дальневосточной горной тайге живёт удивительный олень — кабарга. Кабарга мала, но ловка и передвигается по скалам прыжками. Прыгучесть ей придают задние ноги, которые длиннее передних. Парнокопытные животные ходят на двух пальцах-копытцах, задние пальцы у них почти не видны. У кабарги все 4 пальца снабжены копытами, и задние пальцы, касаясь земли, тоже служат опорой. Рогов у кабарги нет, оружием защиты служат длинные верхние клыки, растущие всю жизнь.

Длина тела: 200–220 см
 Вес: 100–220 кг
 Жизнь: от 15 до 28 лет
 Питание: травоядный

СЕВЕРНЫЕ ОЛЕНИ
 ЛЕТОМ

Самец

У самок летом
 начинают расти рога

Широкие
 копыта

Отличный
 нюх

САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ

Самые выносливые, неприхотливые и морозостойчивые животные — северные олени. Они давно были одомашнены народами Севера. Одомашненных северных оленей люди используют как транспортное средство. Их мясо — главный источник пищи в суровой тундре, из оленьих шкур шьют одежду и обувь. Взамен всех этих благ человек не даёт оленю ни крова, ни пищи, а лишь защищает стада от хищников да перегоняет от пастбища к пастбищу. Дикие северные олени живут не только в тундре, но и в тайге, и в горных лесах Алтая.

УНИКАЛЬНАЯ ШЕРСТЬ

Шерсть северных оленей состоит из волосков-трубочек, заполненных воздухом, удерживающим тепло. Олений мех считается одним из самых надёжных теплоизоляционных (задерживающих тепло) материалов. Зимой у оленей шерсть длиннее. На шее образуется свисающая грива, что-то вроде тёплого шарфа.

И ЛЫЖИ, И ЛОЖКИ

Олень ходит подобно кабарге, опираясь на 4 пальца ног. Широкие копыта к зиме разрастаются ещё шире, превращаясь в снегоступы, не дающие проваливаться в сугробы. Края зимних копыт заггибаются кверху, образуя ложку для разгребания снега. Орудия копытами, олень добирается до скрытых под снегом растений — сухих трав, мхов, лишайников.

Задние пальчики

Передние
 большие
 пальцы

Самки

У самцов
 летом
 большие
 рога



В ТУНДРЕ И В ТАЙГЕ

В тундре северные олени проходят сотни километров в поисках лучших пастбищ, преодолевая болота и переплывая реки. Лесные северные олени живут оседло. Лишь на Алтае, избегая жары, эти холодолюбивые животные летом поднимаются выше в горы, где душный лес сменяется прохладными лугами. В тайге олени придерживаются открытых участков и возвышенностей, обдуваемых ветром. Ветер сдувает стаи кровососущих насекомых, избавляя оленей от мучительных укусов. Северные олени — травоядные животные, но, копя жир, могут закусить грызуном леммингом или птичьими яйцами.

РОГАТЫЕ ДАМЫ

Северные олени держатся большими стадами, объединяющими самцов, самок и молодых животных. В условиях нехватки корма каждому животному нужно отстоять право на свой участок общего пастбища. Природа одарила рогами и слабых самок, позаботившись о том, чтобы у них было оружие против сильных самцов, способных отобрать у них пищу. Из всех оленей только у северных оленей самки имеют рога. В начале лета, когда пищи вдоволь, самки сбрасывают рога — им больше не нужно сражаться за корм. Самцы же сохраняют рога как турнирное оружие до самой зимы. Сильный рогатый самец, сражаясь с конкурентами, набирает себе до 20 жён. В свадебный сезон стада распадаются на семьи, в каждой из которых есть глава — самец и несколько самок с разновозрастными оленятами. Оленята круглый год находятся под защитой рогатых взрослых, и хищникам трудно до них добраться. А врагов у оленей много — в тайге это волки, медведи, рыси и россомахи.

Длина тела: 80–100 см
Вес: 10–18 кг
Жизнь: от 4 до 14 лет
Питание: травоядный

КОСУЛЯ

Помните сказ П. П. Бажова «Серебряное копытце»? Козлик, выбивающий самоцветы на крыше старика Коковани, — это косуля. Косуля — небольшой олень, несколько схожий обликом с козой, за что и получил название козуля — косуля. Рога у косуль небольшие — в три веточки, имеются только у самцов. Задние ноги косули длиннее передних, что выдаёт в ней хорошего прыгуна. Прыгучесть важна обитающим среди скал косулям. Европейские косули придерживаются лиственных лесов и лесостепей Европы. Сибирская косуля, более крупная и шерстистая, живёт в тайге в Сибири и на Урале.

СИБИРСКАЯ
КОСУЛЯ



Длина тела: до 290 см
 Вес: 300–800 кг
 Жизнь: от 20 до 28 лет
 Питание: травоядный



ПОРТРЕТ ЗУБРА

БЫКИ И КОРОВЫ

Самки зубров — коровы — держатся небольшими группами: 2–6 коров с телятами в возрасте до 3 лет. Самцы зубров — быки — могут бродить в одиночку или маленькими «компаниями». В начале осени бык присоединяется к женской группе, изгоняет оттуда повзрослевших бычков и становится главой семейства. Если на его жён претендует другой взрослый бык и угрозы на него не действуют, дело может обернуться жестоким и кровавым боем.

СУДЬБА ЗУБРОВ

В былые времена в лесах Европы паслись огромные стада диких быков — зубров. На этих могучих зверей, родственных домашней корове и с таким же вкусным мясом, охотились русские князья, польские и литовские шляхтичи, кавказские горцы. Охота и вырубка лесов, лишавшая зубров места их обитания, привели к их исчезновению в дикой природе. 100 лет назад единственным островком, где сохранилось несколько зубров, остался заповедник Беловежская пуца — крупнейший лес Европы. Там и решили возродить этих животных. Собрав несколько десятков зубров по зоопаркам мира, зоологи стали их разводить и выпускать на волю. Работа шла трудно. Зубров разводили и в других заповедниках на их исторической родине. Сейчас в мире уже около 3500 зубров, и треть из них обитает в российских лесных заповедниках в Калужской, Брянской, Орловской областях и на Кавказе.

СЕМЬЯ ЗУБРОВ

Могучее телосложение

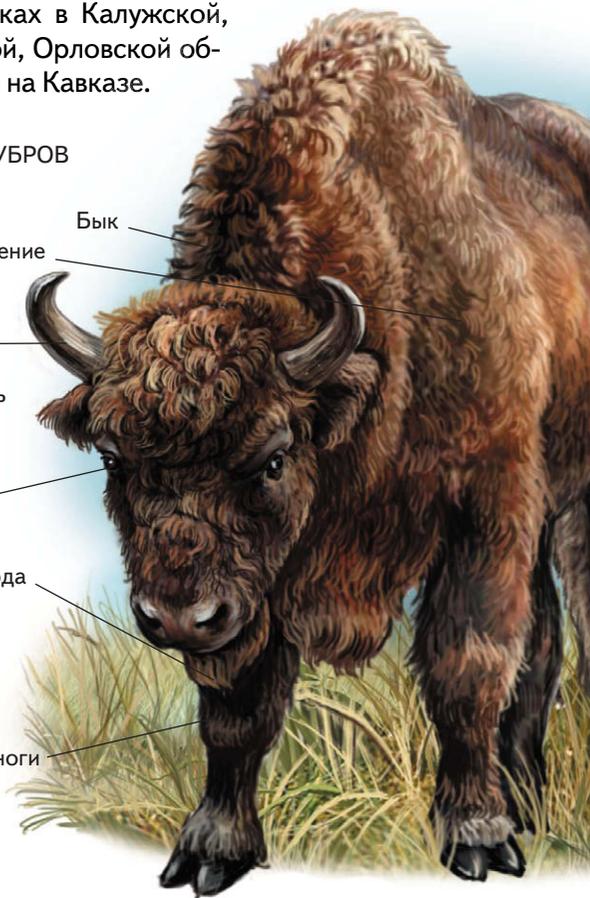
Бык

Рога, растущие всю жизнь

Слабое зрение

Борода

Сильные ноги





ЗИМА-ВЕСНА-ЛЕТО

Нетерпимые друг к другу осенью, к зиме быки со своими коровами и молодняком объединяются с семьями других быков, сбиваясь в большие стада. Сообща легче противостоять голодным зимним хищникам. Вообще-то врагов у зубра немного: лишь волки да медведи-шатуны могут попытаться отбить телёнка от стада. Раньше зубры тяжело переносили снежные зимы, лишавшие подвижности вязнущее в сугробах стадо. Выедая всю съедобную растительность на месте зимовки, быки страдали от голода, не сумев по снегу перейти к новым пастбищам. Сейчас в заповедниках зубров подкармливают сеном и следят за их здоровьем. Весной быки покидают стадо, а в начале лета у коров рождаются телята. Новорожденные почти сразу становятся на ноги и следуют за матерью. Через несколько дней корова приводит нового телёнка в стадо.

Тёплая густая шерсть

Корова

Развитый слух

Хорошее обоняние

Годовалый телёнок



БЕССМЕННЫЕ РОГА

У зубра рога иные, чем у оленей, их носят и быки, и коровы. Рога развиваются на выростах лобных костей, не ветвятся, не сменяются и покрыты роговым чехлом. Кто видел охотничий рог, представляет, что такое роговой чехол. Без костной основы рог пустой, полый — отсюда общее название всех, кто носит такие рога, — полорогие животные.

КОГО СПАСАЕТ ЖВАЧКА



Травоядным животным опасно пастись на открытых местах, где их видят хищники. Поэтому они едят быстро, набивая желудок непрожёванной травой. Переварить её трудно, и некоторые животные, например зубры и олени, научились жевать жвачку. После выпаса эти жвачные парнокопытные укрываются в безопасном месте, отгрызают наскоро проглоченную пищу и жуют её. Пережёванная жвачка снова проглатывается, попадая в другой отдел желудка, где и происходит пищеварение.

Длина тела: 130–175 см
 Вес: 60–275 кг
 Жизнь: от 12 до 20 лет
 Питание: всеядный

САМЕЦ
КАБАНА



ЧЕМ ПРИЧЕСАТЬ ПРИНЦЕССУ

Убив на охоте кабана, какой-нибудь рыцарь, князь или граф отдавал мясо своему повару, чтоб зажарил на вертеле, кожу — скорняку, чтоб обтянул щит или сшил лёгкий и прочный доспех, клыки — мастеру, чтоб сделал красивый трофей на стену, а щетину дарил любимой на расчёски и головные щётки. Упругая щетина отлично ухаживала за волосами, делая их мягкими и шелковистыми, достойными принцесс.

ДИКАЯ РОДНЯ ХРЮШКИ

Казалось бы, что общего между розовыми домашними свинками и свирепым косматым кабаном? Но именно кабан был одомашнен ещё первобытным человеком и за тысячи лет стараниями свиноводов всех времён превратился в привычного обитателя хлева. Кабан легко приспосабливается к новым условиям и живёт везде: в тайге и лиственном лесу, в джунглях и пустынях, на равнинах и в горах.

ВСЁ КАБАНУ ПИЩА

Кабан — нежвачное парнокопытное, чтобы прожевать траву, ему нужно много времени. Но безопасность требует быстрого обеда, и кабанам пришлось есть меньше зелени, подкрепляя себя более питательной животной пищей. Так кабаны стали всеядными. Чувствительный нос кабана вынюхивает съестное, широкий пяточок разгребает лесную подстилку или снег, клыки и копыта разрывают почву — так кабан круглый год добывает из-под земли корневища и луковицы растений. Весной кабан также ест сочную траву и молодые побеги. Летом и осенью он питается ягодами, фруктами, орехами, желудями, семенами. Зимой глодает веточки и кору. Кабаны не охотники, но едят всё живое, что удастся откопать, найти или схватить: червей, насекомых, улиток, ящериц, лягушек, мышей, полёвок, кротов, яйца и птенцов и даже рыбу.

ВЕПРЬ

Обладатель вкусного мяса, мощный и сильный, кабан, или вепрь, был желанным охотничьим трофеем. Охота на кабана считалась благородным и опасным развлечением, ведь кабан ударом клыка может убить человека. Кабаном рады полакомиться все хищники, но одолеть взрослого зверя может лишь волчья стая, медведь да тигр. Жертвами хищников помельче становятся беспомощные кабанята.





МЕЧ И ЩИТ

В конце осени кабанов охватывает свадебная лихорадка, они готовы биться «за невест». Турнирные мечи — это острые клыки на нижней челюсти кабанов. Клыки растут всю жизнь и у самцов вырастают крупнее, чем у самок, а у старых зверей даже загибаются, образуя почти полное кольцо. «Турнирным щитом» кабаны обзаводятся ко времени боёв. «Щит» — это калкан, утолщение кожи на боках самца, образующееся осенью. Калкан настолько крепок, что даже пуля от него отскакивает, как от бронжилета. Без щита-калкана неустрашимые кабаны гибли бы в боях, пронзённые клыками противника. В сражении вепрь могуч, свиреп и бесстрашен. Недаром его изображение помещали на гербах как символ мужества.

ГНЕЗДО ДЛЯ ПОРОСЯТ

Кабаны держатся стадами, самцы отдельно от самок с взрослыми детёнышами. К зиме стада объединяются и разбиваются на семьи. Каждый самец набирает себе от одной до трёх жён. Весной самки, собираясь рожать, уходят из стада. В укромном месте из елового лапника и веток самка строит гайно — логово, похожее на огромное гнездо. В нём и появляются на свет от 3 до 12 поросят. Уходя пастись, мать закрывает гайно ветками, пряча поросят от хищников. Малыши сидят тихо, незаметные в своей маскировочной полосатой окраске, ждут, когда вернётся родительница и накормит их молоком. Через неделю поросята уже выходят с мамой на поиски корма.



ПОРОСЁНОК — ДЕТЁНЫШ КАБАНА

Под шерстью спрятан калкан — плотное образование на коже, кабанов «щит»

КАБАН В ПОИСКАХ КОРМА

Мощные клыки

Слабое зрение

Чувствительный пяточок и отличное обоняние

Маленький хвостик



Длина тела: 20–30 см
 Вес: 400–800 г
 Жизнь: от 3 до 10 лет
 Питание: насекомоядный

ЛЮБЯТ ЛИ ЕЖИ ЯБЛОКИ

В мультиках ёжики часто носят на спине наколотое на колючки яблоко. И это не вымысел художников, хотя ежи и не едят фруктов. У ежей есть привычка натывать на колючки что-нибудь резко пахнущее или терпкое на вкус. Сгодится кислое дикое яблочко или горьковатая сыроежка. Живущий рядом с людьми ёж может украсить себя окурками, обернуться в промасленную тряпку, потереться о что-нибудь свежеекрасшенное. Вероятно, резкие запахи и кислый или горький сок отпугивают клещей, поселяющихся в ежиной шкурке. Сам ёж не может их достать из-за колючек, и пытается вытравить.

Отличное обоняние

ДРЕВНИЙ-ДРЕВНИЙ ЁЖИК

Ёжик знаком всем! Этот древнейший житель нашей планеты может встретиться вам даже в городском парке или шуршать и фыркать под полом вашей дачи. Вымерли динозавры, изменился облик большинства животных, а ёж остался таким, каким был миллионы лет назад. Семенит он на маленьких лапках среди осинки и берёз, так же, как его предки прокладывали себе путь меж пропавших с лица Земли древовидных папоротников. Как и в те далёкие времена, спинку и бока ёжика покрывают иголки, чуткий нос вынюхивает съестное, а на острой мордочке поблёскивают подслеповатые глаза.

НОЧНОЙ ПРОМЫСЕЛ

Ежи живут в лиственных лесах, встречаются и в холодной тайге. Эти скрытные зверьки по ночам отыскивают в лесной подстилке насекомых и их личинки, червей, лягушек, ящериц, разоряют наземные птичьи гнезда, изредка ловят полёвок. Ёж ест всё, что движется и с чем он сможет справиться. Даже ядовитую змею проглотит и не отравится. Укус гадюки, смертельный для крупных зверей и человека, для ежа лишь небольшая неприятность: недолго поболит и поправится.

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЁЖ

Иглистый
 панцирь

Слабое
 зрение





КЛУБОК КОЛЮЧЕК

Днём ёжик забивается под коряги, в норы, в густые заросли, сворачивается клубком, ошетилившись иголками, и спит, чувствуя себя в безопасности. Наткнувшись на спящего ежа, хищник не сможет полакомиться колючим блюдом. Волк или рысь, чую под иголками запах мяса и истекая слюной, катают колючий клубок, пытаясь его развернуть. Но ёж держится крепко и не развернётся, не убедившись, что раздосадованный хищник удалился. Лишь хитрая лиса нашла способ одолеть ежа — она катит его к речке и сталкивает в воду. Чтоб не утонуть, ёж вынужден развернуться и плыть, и тут лиса вылавливает его, переворачивает брюхом кверху, не давая свернуться, и выгрызает нежное мясо из колючего панциря.



ЕЖАТА

С ЗИМЫ ДО ОСЕНИ

Накопив жир, ёж с наступлением холодов залегает в спячку в глубокой норе. Весной он просыпается исхудавшим, колючая шубка висит на нём как на вешалке. Первое время после пробуждения ежи добывают пищу сутки напролёт. Отъевшийся ёж помышляет о любви и ищет себе пару, чтобы продолжить ежичный род. Потомство — от 3 до 8 голых и слепых ежат — появится в конце весны. Заботиться о малышах будет только самка. Месяц мать кормит их молоком, и ежата быстро обрастают иголками. Взрослеют ежи за одно лето.



Тёмная шерсть на брюхе

Длина тела: 25–35 см
 Вес: от 600 г до 1,2 кг
 Жизнь: от 3 до 10 лет
 Питание: насекомоядный



БЕЛОБРЮХИЙ ЁЖИК

БЕЛОБРЮХИЙ ЁЖ

Близкий родственник обыкновенного ежа, белобрюхий ёж обитает в лесах Западной Сибири. Он чуть крупнее обыкновенного ежа, и шерсть на его брюхе — белая.

Длина тела: 12–16 см

Вес: 170–200 г

Жизнь: от 4 до 5 лет

Питание: насекомоядный

КРОТ



Короткие лапы с большими когтями — отличные лопаты

Чуткое обоняние

Волоски меха растут не под наклоном, а прямо, чтобы крот, двигаясь под землёй вперёд-назад, не зачёсывал шерсть против роста

ГОСПОДИН ИЗ ПОДЗЕМЬЯ

В сказке «Дюймовочка» крот представлен важным слепым господином в роскошной шубе, хозяином подземных зерновых кладовых. Как же крот на самом деле? Настоящий крот всю жизнь проводит под землёй, редко высовываясь наружу. Он действительно слеп: глазки величиной с маковое зёрнышко даже скрыты под слоем кожи. Под землёй зрение ни к чему. Кротовый мех, блестящий и шелковистый, ценится довольно высоко, и из кротовых шкурок шьют шубы. Но самому кроту приходится менять шубку до 4 раз в год — под землёй мех быстро истирается. Зерновые запасы нужны только сказочному кроту — настоящий крот питается исключительно животной пищей: червями, насекомыми, личинками.

НЕ ВЫХОДЯ НА СВЕТ

Кроты живут почти повсеместно, но видим мы их нечасто: они всё время под землёй. Норы кротов, в отличие от нор других зверей, не имеют выходов на поверхность. Крот высовывается наружу лишь для того, чтобы выкинуть лишнюю землю, образовавшуюся при прокладке новых тоннелей. Если вы видите земляные кучки — кротовины, — значит, здесь живут кроты. Кротовые ходы запутаны и располагаются на разной глубине. В кормовых ходах крот охотится на подземных обитателей, в основном на дождевых червей. Когда в старых ходах добычи нет, он роет новые. Спит крот в жилых камерах, которые просторнее тоннелей, в кладовых отнорках хранит запас еды.

ОТЛОВ И ЗАГОТОВКА ЧЕРВЕЙ

Кроты выделяют пахучее вещество — мускус, приманивающий червей. Червяк ползёт на запах в кротовый ход, прямо кроту в пасть. Манил червей и тепло прогретого кротом тоннеля. Сытый крот, поймав червя, сделает из него «живые консервы». Он откусывает головную часть червя, и червь, хотя и остаётся жив, теряет ориентацию и не может ползти. Обездвиженных жертв крот складывает в кладовочку, и у него всегда есть запас свежего мяса.

КРОТ НА ВЕРШИНЕ
КРОВОВИНЫ

НЕТЕРПИМЫЙ И НЕВКУСНЫЙ

Новорожденные кроты, едва окрепнув, становятся драчливыми и нетерпимы друг к другу. Уже через месяц настанет им пора переходить к самостоятельной одинокой жизни. Не перенося общества друг друга, два взрослых крота в одной норе обязательно перегрызутся, и сильнейший убьёт и съест слабого собрата. А вот хищникам не всем по вкусу кротовое мясо, и многие из них брезгуют такой добычей.

ЛЕЖАЩИЙ НА ЗЕМЛЕ КРОТ



РИТМ КРОВОЙ ЖИЗНИ

За раз крот съедает до 4 червей. Насытившись, он сворачивается в шелковистый шарик и засыпает. Через 4 часа пища переварится, голод разбудит крота и выгонит на охоту. Подкрепившись тем же количеством еды, крот снова заснёт на те же 4 часа. И так дни напролёт, летом и зимой. Морозов крот не боится — под землёй зимой немногим холоднее, чем летом — и в спячку кроты не впадают. Ритм жизни нарушается лишь весной: самки и самцы кротов встречаются, чтобы продолжить род. В конце весны или в начале лета мать-кротиха устроит на двухметровой глубине уютную, выстланную мягкой травой гнездовую камеру. Там у неё родятся от 3 до 9 малышей. Определить место кротовьего гнезда можно по особенно большой кротовине.

Длина тела: 16–20 см
Вес: 250–300 г
Жизнь: от 4 до 5 лет
Питание: насекомоядный

МОЛОДАЯ
МОГЕРА

БОЛЬШАЯ МОГЕРА

Могера похожа на крупного крота. Этот зверёк также слеп, живёт в подземных ходах, питаясь червями и насекомыми. мех могоер, серый у молодых и коричневатый у взрослых, более ценный, чем у крота. Но из-за того, что могоеры обитают лишь в лесах Приморья и Хабаровского края, на сравнительно небольших территориях, этого пушного зверька почти не добывают.



Длина тела: 18–22 см

Вес: 450–520 г

Жизнь: от 4 до 5 лет

Питание: насекомоядный

ЧТО ЗА СЛОВО «ВЫХУХОЛЬ»

В древнерусском языке было слово «хухать» — вонять. Именно от него пошло слово выхухоль. На хвосте выхухоли есть особый орган (железа), выделяющий маслянистое пахучее вещество — мускус. Людям этот запах кажется приятным. В старину сушёными хвостами выхухолей перекладывали бельё в шкафу, чтобы оно восприняло мускусный аромат. На радость выхухоли, у большинства хищников запах мускуса отбивает аппетит.

МАЛЕНЬКИЙ ПОДВОДНИК

По берегам спокойных лесных рек, притоков Волги, Урала и Днепра, живут забавные зверьки — выхухоли. Выхухоль — отменный подводный пловец. Всё у неё приспособлено для плавания: на лапах — перепонки, плоский хвост сжат с боков, как весло, шелковистая шерстка не промокает. Под водой подслеповатая выхухоль находит добычу, вынюхивая её своим подвижным носом-хоботком. Выхухоль питается не только насекомыми — личинками ручейников и стрекоз, жуками-плавунцами, — но и улитками, пиявками, мелкой рыбкой. Зимой незасыпающая выхухоль подкармливается корневищами водных растений.

НОРЫ ПО БЕРЕГАМ

Выхухоли строят норы по берегам рек, располагая вход в них под водой. От входа вверх ведёт тоннель, выше уровня воды разветвляющийся на горизонтальные коридоры, тянущиеся к гнездовым камерам, где выхухоли спят. Кроме жилой норы у выхухоли есть дополнительные норки. Они расположены так, чтобы выхухоль могла от одной норы, до другой проплыть на одном дыхании, не выныривая. В норе выхухоль отдышится и поплывёт дальше. Этот «подводник» может целыми днями не показываться ни на поверхности земли, ни на поверхности воды.





КОЛЛЕКТИВ И СЕМЬЯ

Летом выхухоли живут поодиночке, парами или семьями, а зиму проводят коллективно. Зимой в одной норе, вероятно, для лучшего сохранения тепла, проживает до 15 выхухолей. Весной, разбредаясь по отдельным квартирам, выхухоли заводят семьи. Первое в году новое поколение выхухолей появится в мае, от 4 до 12 детёнышей в каждой семье. За лето новорожденные выхухоли повзрослеют и поздней осенью уже присоединятся к родителям в деле продолжения рода. Второе поколение в году появится в ноябре-декабре. За год одна пара выхухолей производит до 36 детей и внуков.



ВЫХУХОЛЬ, СИДЯЩАЯ У ВОДЫ

ПРОБЛЕМЫ ВЫХУХОЛИ

Плодовитая и для многих несъедобная, выхухоль должна была бы расплодиться. Но у этого зверька много проблем, мешающих благоденствию. Зимой, в оттепель, вода в реке поднимается и затопляет норки выхухолей. Наземных выходов из нор нет, а подводный выход ведёт в реку, скованную льдом: выхухоли оказываются взаперти и тонут. А ещё они гибнут, запутываясь в сетях рыбаков. Даже коровы на водопое для выхухолей бедствие: они проваливаются в норы выхухолей и давят зверьков.

ЗЕМЛЕРОЙКИ

Кто обедает больше 100 раз в сутки, съедая за день в 4 раза больше своего веса? Это землеройки — бурозубки и белозубки — мелкие насекомоядные, похожие на мышей. Круглые сутки они только едят и спят и так быстро переваривают пищу, что, не поев всего 7 часов, умрут от голода. Позволить себе так обжираться могут только такие крошки. Если бы подобным аппетитом обладал бы, скажем, медведь, то, съев всё вокруг, он умер бы с голоду. А землеройкам пищи хватит: одного червя им достаточно на несколько трапез. Чтобы справиться с добычей в несколько раз крупнее себя, землеройки пользуются ядом. Для небольших животных их укусы смертельны. Землеройки — одни из немногих ядовитых млекопитающих.

Длина тела: 4–6 см
Вес: 1,5–40 г
Жизнь: от года до 1,5 года
Питание: насекомоядный

МАЛАЯ БУРОЗУБКА
В НАТУРАЛЬНУЮ
ВЕЛИЧИНУ



Длина тела: 20–32 см
 Вес: 180 г – 1 кг
 Жизнь: от 4 до 12 лет
 Питание: травоядный

БЕЛИЧЬИ ДОМИКИ

Ночью белки спят в дуплах или в гнёздах среди ветвей. Беличье гнездо — гайно — это шар, сплетённый из веточек, выстланный изнутри корой, мхом и травой. Зимой белки не впадают в спячку. Их домики, утеплённые мхом, служат хорошим укрытием от мороза. В гнезде всегда есть запас корма, и в стужу белке не надо выходить наружу.

БЕЛА ЛИ БЕЛКА

Наши предки называли белку веверицей, на этого ценного пушного зверя охотились. Летний рыжий мех белки, редкий и жёсткий, ценится меньше зимнего — серого, мягкого и пушистого, с густым подшёрстком. Белку в светлой зимней шубке называли «бела веверица». Со временем название сократилось до «белки».

ПРИЯТНОЕ СОСЕДСТВО

Устав от городской суеты, можно заглянуть в парк, где дикую природу представляют белки. Правда, белки в городских парках вовсе не дикие. Они привыкли к соседству человека и научились извлекать из него пользу. Маленький нахлебник выбегает на дорогу и встаёт на задние лапки, выпрашивая еду. Городским белкам живётся привольнее, чем их лесным сестрицам — круглый год для них накрыт стол в кормушках, и толпы малышей и взрослых протягивают им руки, желая вручить орешек.

ЛЕСНЫЕ ХОЗЯЮШКИ

За пределами городов белки живут в нашей стране во всех лиственных и таёжных лесах. Летом целый день хлопотуньи бегают, собирая орехи, ягоды, фрукты и грибы, чтоб насытиться и сделать запасы на зиму. В кладовочках в дуплах деревьев, меж корней и в лесной подстилке хозяйственные зверушки прячут орешки и шишки. Забывчивая белка зимой находит не все свои припасы, и клад семян весной прорастает. Так белки помогают лесу, выполняя роль садовников. Грибы и ягоды белки сушат, накалывая на веточки, и высушенные прячут в кладовочках.

БЕЛКА В ЛЕТНЕЙ ШУБКЕ
 Кисточки на ушах

Пушистый
 хвост

Ценный
 мех

Тонкие
 цепкие
 пальчики





ТАЙНИЧКИ И КЛАДОВОЧКИ

Белка занимает свой участок леса, где собирает корм. Когда корма вдоволь, хозяин милостиво разрешает и соседу собирать урожай в своих владениях. Зимой белки гостям не рады и угрозами заставляют их удалиться. Кому хочется, чтобы чужой разорял твои тайнички и воровал твои припасы? А благодаря отличному чутью белка, даже не зная, где спрятана пища, учует её под снегом. Ревниво охраняя свои кладовые, белка не отказывает себе в удовольствии разорить случайно найденный тайничок кедровки или бурундука.

СМЫШЛЁНЫЕ БЕЛЬЧАТА

За лето и осень белки успевают по два раза обзавестись потомством. Детёныши, от 3 до 10 бельчат, рождаются голыми, слепыми и беспомощными. Полтора месяца они сидят в гнезде, питаются молоком матери, а потом начинают быстро расти. Смышленные малыши быстро осваивают навыки самостоятельной жизни и уже в 2 месяца разбегаются из гнезда в поисках свободных участков, чтобы зажить своей жизнью.



БЕЛКА
В ЗИМНЕЙ
ШУБКЕ



ЛЕТЯГА В ПОЛЁТЕ

Длина тела: 14–21 см
Вес: 150–170 г
Жизнь: от 4 до 12 лет
Питание: травоядный

ОБЫКНОВЕННАЯ ЛЕТЯГА

Белки-летяги – единственные грызуны, научившиеся планировать в воздухе. Они совершают прыжки длиной от 130 до 450 м. Приспособление для полета – натянута по бокам тела между передними и задними лапками кожная складка, покрытая шерстью. У летяг длинные и пушистые хвосты, служащие в полете рулём. В нашей стране летяги обитают в сибирской и дальневосточной тайге.

ЛЕТЯГА, ПРИЗЕМЛИВШАЯСЯ
НА СТВОЛ БЕРЕЗЫ



Длина тела: 10–11 см
 Вес: 25–50 г
 Жизнь: от 2 до 10 лет
 Питание: травоядный

ПОДГОТОВКА КО СНУ

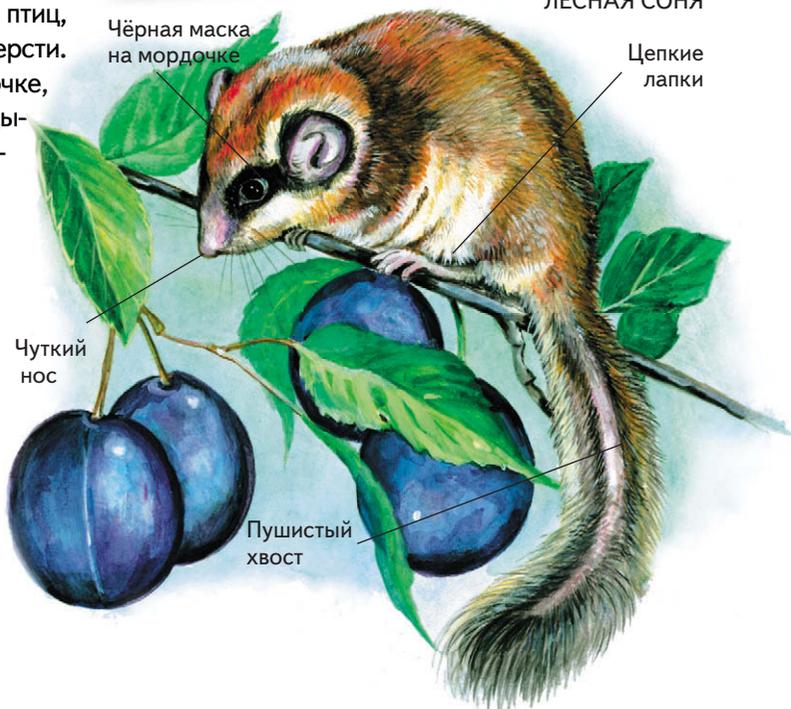
К продолжительной спячке сони готовятся основательно. За лето они отъедаются семенами, ягодами, фруктами, орешками, желудями. Растительное меню они разнообразят насекомыми, изредка разоряют птичьи гнёзда, лакомясь яйцами и даже маленькими птенцами. К осени сони жиреют так, что становятся вдвое тяжелее, чем весной. Своё летнее убежище — дупло, нору, подвешенное на ветке шаровидное гнездо, сплетённое из травы, — соня основательно утепляет моховой подстилкой, найденными в лесу пёрышками и пухом птиц, клоками чьей-нибудь шерсти. Живущие летом поодиночке, зимой сони могут укладываться спать большой компанией в десяток и больше зверьков. Прижавшись друг к другу, сони экономят тепло. Там, где зимы тёплые, сони могут просыпаться, чтобы подкрепиться, наведавшись в свою кладовочку. На северных границах своего обитания они спят беспробудно и запасов не делают.

СЛАДКО СПЯЩИЙ ЗВЕРЁК

В лиственных лесах западной части нашей страны живут милые зверьки, похожие на белок, но величиной с мышку. Это лесные сони. Хотя сони не живут в северных лесах, где суровые зимы, они не могут выдержать даже лёгкого морозца и на зиму впадают в спячку. Зимний сон у них очень продолжителен, с октября по апрель. Больше половины жизни эти зверьки проводят во сне, и название «соня» вполне оправданно. Соня спит, свернувшись в плотный клубок и прикрывшись пушистым хвостиком, как одеяльцем. Её сон так крепок, что зверька можно достать из его убежища, взяв в руки, пощекотать — всё равно не проснётся.

Зимняя спячка — не обычный сон. У впадающего в спячку животного замедляются все жизненные процессы: дыхание и сердцебиение становятся редкими, сильно понижается температура. Это экономит энергию, и зверь живёт без пищи, лишь на жировых запасах.

ЛЕСНАЯ СОНЯ





ПРОСНУТЬСЯ И ЛЮБИТЬ

Весной сони просыпаются тогда, когда в лесу уже созрели первые семена, и сразу приступают к еде. Корм сони отыскивают и на земле, и в кронах деревьев, ловко лазая по тонким веткам. Отъевшись, сони устремляются на поиск любви. Пара сонь к началу лета обзаводится потомством. В гнезде появляется от 2 до 9 совершенно беспомощных созданий, которых мамаша кормит молоком. Малыши повзрослеют лишь к началу новой спячки.



ЛЕСНАЯ СОНЯ
В СПЯЧКЕ

Древние греки и римляне ценили сонь за красоту их меха и... за вкусное мясо. Аристократы дарили друг другу живых сонь, «упакованных» в глирарии — расписные глиняные сосуды с дырочками для дыхания. Живые подарки либо оставляли в качестве домашних любимцев, либо съедали и шили из шкурок накидки. Лесные сони довольно неприхотливые питомцы, с учётом того, что они спят большую часть года. В одной клетке можно поселить нескольких сонь — они мирно уживаются друг с другом. Впрочем, в природе наблюдались случаи, когда первые проснувшиеся сони от голода съедали сонного собрата, имевшего неосторожность проспать дольше остальных.

Длина тела: 14–15 см
Вес: 80–111 г
Жизнь: от 2 до 10 лет
Питание: травоядный



БУРУНДУК

СИБИРСКИЙ БУРУНДУК

В тайге и лиственных лесах от Урала до Сахалина водится наземный родственник белки — сибирский бурундук. У этого зверька ценная шубка с характерными тёмными полосками на спине, маскирующими зверька на фоне пёстрой лесной подстилки. Питаясь плодами и семенами, бурундук за лето отъедается, чтобы зимой заснуть в тёплой норе. Сон бурундука некрепок, он часто просыпается, чтоб навестить свою кладовую. Летом он натаскал туда семян и орешков, пряча добычу в большие защёчные мешки. С раздутыми щеками он возвращался в свою норку и опорожнял их, набивая кладовку.

Длина тела: 8–11 см
 Вес: 17–35 г
 Жизнь: от 5 месяцев до года
 Питание: травоядный



ПОЛЁВКА, КОРМЯЩАЯ
 ДЕТЁНЫШЕЙ

СРЕДСТВО ВЫЖИВАНИЯ

В борьбе за выживание звери обзаводятся быстрыми ногами, крепкими рогами, острыми колючками, отвратительными запахами или становятся большими и сильными. Из этого арсенала средств полёвка не выбрала ничего, но нашла другой путь — плодовитость. Полёвки дают потомство 3–4 раза в год, принося до 11 детёнышей за раз. Уже в возрасте 1,5 месяца полёвка готова принести потомство. За год полёвка сама рождает детёнышей и может дожидаться от них внуков и даже правнуков. В общей сложности одна пара полёвок в течение жизни способна размножиться до тысяч, производя целую армию. Это лучшее средство выживания вида!

НЕЗАМЕТНАЯ АРМИЯ

Полёвки, маленькие мышевидные грызуны, родня хомяков — основа пищевой пирамиды, о которой мы рассказывали в начале книги. Полёвками питаются все хищники и всеядные животные. Наличие стольких врагов сделало полёвок осторожными и скрытными, заставило днём прятаться в норках, меж корнями, под корягами, под палой листвой и выходить на поиски пищи по ночам. Полёвок трудно заметить, но их много, и живут они повсеместно: в тайге, в лиственных лесах, в полях. Зайдите вечером в городской парк и прислушайтесь: шуршание листьев и негромкая возня выдадут присутствие полёвок, шныряющих в темноте. Изредка днём мелькнёт в траве рыжеватая спинка, но тут же, как по волшебству, исчезнет.

Длина тела: 23–36 см
 Вес: 1,5–2 кг
 Жизнь: от 3 до 10 лет
 Питание: всеядный



ОНДАТРА

Родина ондатры — Северная Америка, но этих крупных грызунов завезли в Европу, где они широко расселились по берегам лесных водоёмов. Великолепно плавая и ныряя, ондатры питаются водными растениями, а также ловят лягушек и мелкую рыбу. Ондатры — прекрасные строители: из сухой травы, скрепленной илом, они прямо на воде выстраивают высокие дома — хатки с множественными выходами под воду. Живут они также и в береговых норках, мастерят из травы плавучие островки, на которых отдыхают от подводного промысла.



О ПИЩЕ, ЗУБАХ И УРОЖАЕ

Полёвки питаются растительной пищей: травой и почками деревьев, семенами и ягодами, грибами и орешками, а зимой — лишайниками и корой. Грубую пищу грызуны измельчают крупными передними зубами, которые от этого быстро стачиваются. Зато эти зубы растут всю жизнь. Из-за способности грызть, точить еду, вся группа зверьков получила название «грызуны». Грызуны прожорливы. Полёвки, не впадая в спячку, делают запасы на зиму, собирая в норке до полкило семян на брата. Наведываясь на хлебные поля и в амбары, грызуны наносят огромный вред сельскому хозяйству. Но без этих зверьков от голода вымерли бы хищные звери и птицы, а без них размножились бы вредные насекомые — губители урожая. Выходит, что, отдавая грызунам часть урожая, человек спасает остальное.



ПОЛЁВКА

Длина тела: 10–15 см
 Вес: 20–70 г
 Жизнь: от 5 месяцев до года
 Питание: травоядный

Длина тела: 12–22 см
 Вес: 70–250 г
 Жизнь: 1–2 года
 Питание: травоядный



ЛЕММИНГ

Лемминги — зверьки, похожие на полёвок, но живущие севернее, в тундре и тайге. Они плодовиты, как полёвки, и служат пищей всех северных хищников. Лесной лемминг живёт в сибирской тайге, на болотах, где питается мхами и лишайниками — пищей, непригодной для большинства животных.



ВОДЯНАЯ КРЫСА

Водяная крыса, также называемая водяной полёвкой, обитает по заболоченным берегам рек и озёр по всей территории нашей страны, кроме Крайнего Севера. Она прекрасно плавает и питается в основном корневищами водных растений, но при их недостатке может наведываться на поля и в сады, нанося вред урожаю яблок, картофеля, зерновых. Живет в норах, устроенных по берегам, с выходом, ведущим к воде.

Длина тела: 5,5–7 см
 Вес: 7–10 г
 Жизнь: от 6 месяцев до 3 лет
 Питание: травоядный

МЫШИ-МАЛЮТКИ
 У СВОЕГО ГНЕЗДА

СРЕДИ ТРАВЫ

В лиственных лесах, в полях и на лугах по всей нашей стране живут мыши-малютки, самые мелкие из грызунов. Для этих крошек травинки — как деревья, по стволам которых они карабкаются вверх, добираясь до съедобных семян. Малютки так легки, что травинки под ними не ломаются. Семена, листья травы, ягоды, грибы — обычный корм мыши-малютки. Но этот грызун с удовольствием съест повисшего на травинке паука, червяка, вылезшего погреться на солнышке, насекомых, каких сможет поймать. Мелкие птички часто прячут в высокой траве свои наземные гнёзда. Наткнувшись на такое гнездо, мышь-малютка устроит пир: разгрызёт скорлупу и съест содержимое.

Цепкие
 лапки

Хватательный
 хвостик

Гнездо

ДОМ НА ТРАВИНКЕ

Домом мышам-малюткам служат стога сена, травянистые кочки и прочие укромные местечки. Поселяясь среди высоких трав, малютки строят себе уютные гнёздышки. Мышь, забираясь на стебельки трав или на кустики, на высоте от 30 см до метра готовит строительный материал. Аккуратно отгрызая травинки, мышка режет их на ровные полосочки и, сидя на задних лапах, начинает плести гнездо. Так, потихонечку, на развилке ветвей кустарника или между несколькими травинками появляется аккуратное шарообразное гнёздышко с маленьким входом сбоку.



**БЕЗЗАЩИТНЫЕ КРОШКИ**

Из-за распашки полей среда обитания мышей-малюток сильно сократилась — они же не могут жить под колёсами сельскохозяйственных машин. К тому же активные днём и ночью, заметные на высоких травинках, малютки меньше защищены от хищников, особенно от дневных хищных птиц, чем скрытные ночные полёвки. Только благодаря своей плодовитости мыши-малютки остаются хотя и немногочисленным, но широко распространённым видом животных. В один сезон малютки успевают обзавестись потомством по 2–3 раза, принося от 2 до 10 мышат за раз.

МИНИАТЮРНЫЕ ПИТОМЦЫ

Мыши-малютки на удивление непугливы. В неволе они быстро привыкают к человеку и приручаются. Этим самым маленьких мышек можно содержать в качестве миниатюрных домашних питомцев. Крайне неприхотливые и дружелюбные мыши-малютки будут с удовольствием лазать по вашим пальцам и питаться объедками с вашего стола.

Длина тела: 5–9 см
Вес: 10–20 г
Жизнь: от 6 месяцев до 3 лет
Питание: насекомоядный

ПАРА МЫШОВОК
НА СТЕБЕЛЬКАХ
ТРАВ

**ЛЕСНАЯ МЫШОВКА**

Лесная мышовка — не мышь, хотя очень на неё похожа. Задние ноги, которые несколько длиннее передних, выдают в ней родство с обитателями пустынь — тушканчиками. Но мышовки живут в лесах, на юге нашей страны. Они, подобно малюткам, ловко лазают по стебелькам и тонким веточкам, а поселяются в гнилых пнях, прогрызая в древесине ходы-норы и устраивая внутри уютные гнёздышки. Вход в домик-пень как дверью закрывается кусочком отставшей коры. В гнезде раз в году появляется потомство — от 2 до 7 мышат. Мышовки, в отличие от большинства грызунов, питаются насекомыми, в основном муравьями и их личинками. Так как зимой насекомые прячутся в своих убежищах, мышовки, не имея возможности охотиться на них, впадают в спячку, укрываясь в своих пнях.

Мышовки настолько скрытны и малочисленны, что их образ жизни ещё недостаточно изучен.

Длина тела: 85 см – 1 м
 Вес: 20–30 кг
 Жизнь: от 10 до 20 лет
 Питание: травоядный

ВСЁ ДЛЯ ПЛАВАНИЯ

Бобры – это самые крупные грызуны наших лесов. Они приспособились к полуводному образу жизни: на лапах у них плавательные перепонки, хвост плоский, как весло, покрыт чешуйками. Прозрачные перепонки на глазах помогают ему видеть под водой. Маленькие уши и ноздри при нырянии плотно закрываются. Роскошная бобровая шуба не промокает, а густой подшёрсток греет зимой в ледяной воде. Из-за этой шубы бобров чуть не истребили. Сейчас бобров охраняют, и они резко размножились.

Плоский
чешуйчатый
хвост

Ценный
непромокаемый
мех

ВЛАДЕНИЯ БОБРОВ

В лесу, неподалеку от реки, можно увидеть множество поваленных деревьев с обгрызенными сучьями. Их пеньки напоминают концы отточенного карандаша. От этого «лесоповала» к реке тянутся протоптанные дорожки, заполненные водой и напоминающие сложную систему каналов. Сама речка перегорожена плотинами из плотно сложенных сучьев, а на воде высится ладный шалаш размером с деревенский сарай. Кто же потрудился над всем этим? Если вам повезет увидеть такое, знайте: вы вошли во владения бобров.

СЕМЬЯ И ДОМ

Бобры живут поодиночке, семьями и колониями. Одиноким бобрам строительством не занимаются, а вот семейным приходится трудиться. Глава семьи строит дом для себя, своей супруги и потомства. Отцу помогают старшие дети, живущие с родителями до 2 лет. А вся семья состоит из самца, самки и 4–8 детенышей двух последних выводков.

Передние
лапы без
перепонки

БОБР

Острые
резцы





БОБРОВАЯ ХАТКА

Бобры строят дом — хатку — прямо на воде. Бобр валит деревья, подгрызая их крупными резцами, и обгрызает с них ветки. Готовый строительный материал он тащит к воде. ныряя, он складывает сучья на дно, скрепляя их илом, прутьями и камнями. Так растёт фундамент дома, выходящий, как островок, плоской вершиной на поверхность. Над островком бобр возводит куполообразный свод из тех же нагрызенных сучьев. Все щели в стенах свода плотно забиты листвою и зашпаклёваны илом. Часть потолка перекрыта редким слоем веток — для вентиляции. Вход в хатку — под водой. Если уровень воды в реке меняется, дом может стать двухэтажным, на втором этаже зверьки живут во время паводка. Такой дом очень тёплый, даже в лютые морозы в нем не холодно.



ПЛЫВУЩИЙ БОБР

ОСТАНОВИТЬ РЕКУ

Чтобы хатку не снесло быстрым течением, бобры перегораживают реку плотинами, замедляя её бег и образуя бобровые запруды. Плотина строится так же, как хатка: на дно наваливаются сучья, постепенно стена растёт и поднимается выше уровня воды. Поселяясь рядом, бобровые семьи строят хатки на одном участке реки, формируя колонию бобров и совместными усилиями расширяя плотину. Известны бобровые плотины длиной в километр, останавливающие течение широких рек. Над такими сооружениями трудилось не одно поколение грызунов.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЗВЕРЬ

Древесина для бобров — это не только строительный материал, но и пища. Летом, когда вокруг много зелени, бобры едят водную растительность, листья и молодые побеги, а на зиму заготавливают другой корм — тонкие веточки и кору деревьев. Кормовую древесину бобры тащат на дно реки, создавая продовольственный склад на зиму. Из года в год бобры ходят от реки в лес, протаптывая привычные дорожки. Дорожки углубляются, и в них затекает вода из реки. Так тропки превращаются в каналы. Бобры расширяют и чистят образовавшиеся водные пути, которые удобнее сухопутных.

СХЕМА БОБРОВОЙ ХАТКИ



Длина тела: 44–65 см
 Вес: 2–4,5 кг
 Жизнь: от 5 до 17 лет
 Питание: травоядный



ЗАЙЧОНОК В ТРАВЕ

ТРУСЛИВЫЙ ЗАЙЧИШКА

Любимый герой русских сказок — трусишка зайчик серенький. Заяц осторожный и даже трусоватые зверушки. Пойманный заяц часто умирает не от ран, а от разрыва сердца, вызванного страхом при поимке. Но у зайцев есть веские причины трусить, ведь врагов у них хоть отбавляй. Кто только не охотится на зайцев: и лиса, и волк, и рысь, и куницы, и хищные птицы — орлы и ястребы, и даже такой мелкий зверек, как горноста́й, справится с юным зайчонок. Но зайцы не самая легкая добыча, хищнику придется попотеть, что его поймать.

ЗАЯЧЬИ ПРЯТКИ

Зайцы-беляки — чемпионы маскировки. Летом они носят лёгкую серую шубку, незаметную среди травы, земли и камней. Зимой тёплый и пушистый белоснежный мех скрывает зайца в снегу. Спасает зайца умение затаиться в высокой траве, в овражке или под густой лапой ели и лежать тише воды ниже травы. Хищник проходит рядом, не заметив зверька. Заяц из укрытия следит за происходящим и ловит любой шорох своими длинными ушами-локаторами. Если опасность слишком близко, длинноухий прыгун тут же вскочит и удерёт.

ЗАЯЦ-БЕЛЯК
ЗИМОЙ

Длинные уши,
улавливающие
тихие звуки

Белая тёплая
зимняя шубка

Короткий
хвост

Задние ноги длиннее
передних, как у
хорошего прыгуна

Глаза по бокам головы
для расширения
кругозора

ПОЧЕМУ
ЗАЯЦ
КОСОЙ

Глаза у зайца так широко расставлены, что кажется, они смотрят в разные стороны. За это зайца прозвали Косым. Широко расставленные глаза позволяют зверьку видеть все, что происходит вокруг, чтобы вовремя заметить опасность и удрать.





СКОРОСТЬ И ХИТРОСТЬ

Зайцы научились спасаться от врагов проворством, хитростью и маскировкой. Бегают они со скоростью едущих по городу автомобилей — до 50 км/час. При этом они, не снижая темпа, делают резкие повороты, заставляя преследователя тормозить, чтоб повторить ловкий вираж. Найти зайца сложно: днём он прячется, ночью выходит поесть травы, листьев, кореньев, семян, зимой поглотить веточки и кору. Решив спрятаться, хитрюга сворачивает с пути в сторону, пробегает вперёд и возвращается обратно по своим же следам. Вернувшись на исходную позицию, заяц прыгает далеко вперёд, чтобы хищник не проследил его дальнейший путь. Преследователь, пройдя по цепочке заячьих следов, обнаруживает, что след обрывается, а добыча исчезла неизвестно куда.

ЗИМНЯЯ ЛИНЬКА
ЗАЙЦА-БЕЛЯКА



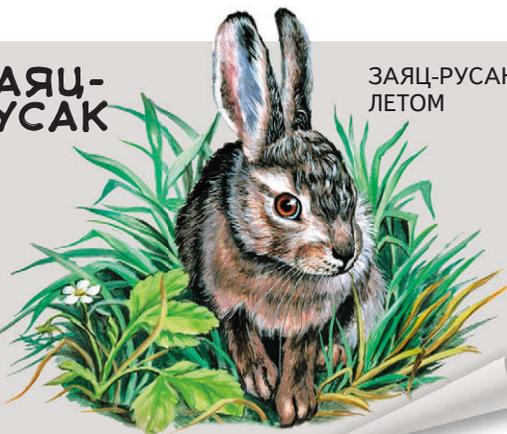
БЕЗУМСТВО И ПОСЛУШАНИЕ

Зайчишки живут в вечном страхе перед хищниками. Но влюблённые зайцы отважны — страсть делает их просто безумными. Зайцы-женихи буквально бесятся: прыгают, дерутся, мечутся туда-сюда, производя впечатление на невест. Англичане, описывая чье-либо сумасбродство, говорят: «Ведет себя, как мартовский заяц». Заячьи свадьбы происходят 2–4 раза за весну и лето, и через полтора месяца после свадьбы зайчиха рождает от одного до 9 зайчат. Плодовитость — залог выживания зайцев. Спрятав зайчат под кустом, мать уходит пастись, чтобы, вернувшись, накормить их молоком. Послушные детки сидят тихо. Растут они быстро — через пару недель, научившись есть траву, зайчата разбегаются по лесу, чтобы начать самостоятельную жизнь.

Длина тела: 57–68 см
Вес: 4–7 кг
Жизнь: от 4 до 12 лет
Питание: травоядный

ЗАЯЦ- РУСАК

ЗАЯЦ-РУСАК
ЛЕТОМ



Заяц-русак — второй вид зайцев, обитающих в наших лесах немного южнее беляка. Этот заяц крупнее, и его зимняя шубка не белая, а лишь немного светлее летней.

Школьник Ю. К.
Ш 67 Животные наших лесов. Все лесные звери России / Школьник Ю.К. – М. : Эксмо, 2013. – 64 с. : ил. – (Популярная научно-практическая энциклопедия современных знаний).

ISBN 978-5-699-60918-5

Книга «Животные наших лесов. Все лесные звери России» расскажет обо всех лесных млекопитающих нашей страны. Многие страницы посвящены рассказам о малоизвестных зверях: о колонке, выхухоли, мопере, белке-летяге, лесной соне. Читатель узнает, что тигры живут не только в джунглях, что самые большие обжоры – землеройки, что существуют зубастые олени, а на лесе можно кататься, как на лошади. Книга адресована школьникам, педагогам, а также всем любителям природы. Рекомендуется как дополнительная литература по предметам «Окружающий мир» и «Биология».

**УДК 59(031)
ББК 28.6я2**

ISBN 978-5-699-60918-5

© ООО «Издательство «Эксмо», 2013

Справочное издание (анықтамалық баспа)

Для старшего школьного возраста (мектеп жасындағы ересек балаларға арналған)

Школьник Юлия Константиновна

ЖИВОТНЫЕ НАШИХ ЛЕСОВ

ВСЕ ЛЕСНЫЕ ЗВЕРИ РОССИИ

(орыс тілінде)

Научный рецензент

кандидат биологических наук В. А. Мешки

Художественное оформление серии *И. Сауков*

Ответственный редактор *Е. Ананьева*. Литературный редактор *Ю. Зайцев*

Художественный редактор *И. Сауков*. Компьютерная графика *А. Алексеев*

Компьютерная верстка *С. Карлукhin*. Корректор *Е. Щукина*

ООО «Издательство «Эксмо»

127299, Москва, ул. Клары Цеткин, д. 18/5. Тел. 411-68-86, 956-39-21.

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Өндіруші: Издательство «ЭКСМО» ЖШҚ, 127299, Мәскеу, Ресей, Клара Цеткин көш., үй 18/5.

Тел. 8 (495) 411-68-86, 8 (495) 956-39-21

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru.

Тауар белгісі: «Эксмо»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының

өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8(727) 251 59 89, 90, 91, 92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru.certification.

Өндірген мемлекет:

Сертификация қарастырылмаған

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Сертификация туралы ақпарат сайтта: www.eksmo.ru.certification

Подписано в печать 18.06.2013.

Формат 70x100 1/16. Гарнитура «TextBookC». Печать офсетная. Усл. печ. л. 5, 19.

Тираж 15 000 экз. Заказ



Просто и наглядно, интересно и полезно!

Животные наших лесов



РАЗНООБРАЗИЕ ЛЕСНЫХ ДОМОВ

Где спит медведь? Что строит барсук?
Вьют ли мыши гнёзда?



МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ЖИТЕЛИ НАШИХ ЛЕСОВ

Что за зверь выхухоль? Кто такая мопера?
Чем мышовка не мышь?



ПРИЁМЫ ОХОТЫ ХИЩНИКОВ

Что ловит выдра?
Чем промышляет россомаха? Как мышкует лиса?



СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ТРАВЯДНЫХ

Зачем заяц меняет шубу?
Где у кабана щит? К чему оленю рога?



ВОСПИТАНИЕ В ЛЕСНЫХ УСЛОВИЯХ

Сколько детей у полёвки?
Живут ли поросята в гнёздах? Зачем оленёнку пятна?



Разные звери живут на наших лесных просторах.
Эта книга расскажет об их жизни в дикой природе.

Что они едят? Где спят? Как растят детей?
Как охотятся или спасаются от хищников?
Как выживают в лютые морозы?



А знаете ли вы, что изящный горноста́й — родня
неуклюжему барсучку, волк — предок всех собак,
а у коровы есть дикий «брат» — зубр?

Много нового откроется вам о старых знакомых:
о лисе и зайце, о волке и лосе, о еже и медведе. Вас удивит,
что в наших лесах живут странные звери россомахи, забавные
выхухолы и даже тигры, не боящиеся снегов и морозов.
Жизнь некоторых животных проходит совсем рядом с нами,
а мы её и не замечаем. Вы узнаете о миллионной армии
полёвок, что прячется от наших глаз в любом лесочке
и о подземных лабиринтах кротов, что лежат у нас под ногами.



Масса интересных фактов займёт ваше воображение.
Книга поможет и на школьных уроках по окружающему миру
и биологии, даст богатый материал для докладов о животных.



ISBN 978-5-699-60918-5



9 785699 609185



ЭКСМО

