



ЛУЧШАЯ ДЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ



ЖИВОТНЫЕ



ПРОИСХОЖДЕНИЕ ВИДОВ
И ИХ НАУЧНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ
ПРИСПОСОБЛЕНИЕ
К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
ПОВЕДЕНИЕ И ПРИЁМЫ ОХОТЫ
ЖИВОТНЫЕ РОССИИ И ВСЕГО МИРА



РЕКОМЕНДОВАНО ПЕДАГОГАМИ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ МГУ

#эксмодетство

Школьник, Юлия Константиновна.
Ш67 Животные / Ю. К. Школьник ; [иллюстрации автора]. —
Москва : Эксмо, 2023. — 112 с. : ил.

ISBN 978-5-04-169727-3

Книга посвящена многообразному миру млекопитающих нашей планеты. Она подарит своим читателям знания о происхождении и классификации, а также о повадках и особенностях обитателей разных экосистем, расскажет изумительные факты об известных представителях фауны и познакомит с редкими и необычайными видами животных. Благодаря этой энциклопедии школьники смогут совершить кругосветное путешествие, посетить самые невероятные уголки Земли и увидеть четвероногих обитателей всех континентов, а также найти ответы на любые вопросы о мире животных.

Научный рецензент — кандидат биологических наук В. А. Мешик.

Издание предназначено для детей среднего школьного возраста.

УДК 087.5:59

ББК 28.6я2

ISBN 978-5-04-169727-3

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2023

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Справочное издание
Для среднего школьного возраста
анықтамалық баспа
орта мектеп жасындағы балаларға арналған

Школьник Юлия Константиновна

ЖИВОТНЫЕ

(орыс тілінде)

ООО «Издательство «Эксмо»
123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Өндіруші: «ЭКСМО» АҚБ Баспасы,
123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис 2013 ж.
Тел.: 8 (495) 411-68-86.
Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru
Tayar belrici: «Эксмо»
Интернет-магазин : www.book24.ru
Интернет-магазин : www.book24.kz
Интернет-дүкен : www.book24.kz
Импортёр в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».
Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.
Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию,
в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»
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) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификация туралы ақпарат: сайтта: www.eksmo.ru/certification
Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ
о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»
www.eksmo.ru/certification
Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылған

В оформлении обложки использованы иллюстрации:
©Rashad Ashur, SunshineVector, Design9900, SurfsUp / Shutterstock.com
Используются по лицензии от Shutterstock.com

Научный рецензент — кандидат биологических наук В. А. Мешик.

Иллюстрации Ю. Школьник

Ответственный редактор Е. Ананьева
Художественный редактор Е. Дукельская
Технический редактор М. Печковская
Компьютерная верстка С. Пяташ
Компьютерная графика А. Кашлев
Корректор Л. Китс

Соответствует техническому регламенту ТР ТС 007/2011
КО ТР 007/2011 техникалық регламентіне сәйкес келеді

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

Дата изготовления / Подписано в печать 30.01.2023. Формат 84x108 1/16.
Гарнитура «TextBookC». Печать офсетная. Бумага офсетная. Усл. печ. л. 11,76.
Тираж экз. Заказ



ЧИТАЙ·ГОРОД

6+

book 24.ru

Официальный
интернет-магазин
издательской группы
«ЭКСМО-АСТ»

ЕАС

ВВЕДЕНИЕ.....	3
---------------	---

ЖИВОТНЫЕ РОССИИ

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ.....	6
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ.....	8
СЕРЫЙ ВОЛК.....	10
ПЕСЕЦ, ПОЛЯРНЫЙ ВОЛК.....	12
РЫЖАЯ ЛИСИЦА.....	14
ЕНОТ-ПОЛОСКУН.....	16
БАРСУК.....	18
РОСОМАХА.....	20
ЛЕСНАЯ КУНИЦА.....	22
СОБОЛЬ.....	24
ГОРНОСТАЙ.....	26
ВЫДРА И КАЛАН.....	28
ЛАСТОНОГИЕ.....	30
ЛЕСНАЯ КОШКА И МАНУЛ.....	32
РЫСЬ.....	34
АМУРСКИЙ ТИГР.....	36
СНЕЖНЫЙ БАРС.....	38
БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ.....	40
ЛАНЬ.....	42
ЛОСЬ.....	44
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ.....	46
ЗУБР.....	48
КОЗЁЛ, СЕРНА, ЯК.....	50
КАБАН.....	52
ОБЫКНОВЕННЫЙ ЁЖ.....	54
ЕВРОПЕЙСКИЙ КРОТ.....	56
ВЫХУХОЛЬ.....	58
ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА.....	60
ЛЕСНАЯ СОНЯ.....	62
ЛЕСНАЯ ПОЛЁВКА.....	64
МЫШЬ-МАЛЮТКА.....	66
БОБР.....	68
СУРОК, СУСЛИК, ХОМЯК.....	70
ЗАЯЦ.....	72

ЖИВОТНЫЕ АЗИИ

ВЕРБЛЮД, КОТЫТНЫЕ, ГРЫЗУНЫ.....	74
ОБЕЗЬЯНЫ И ДРУГИЕ ПРИМАТЫ.....	76
СЛОНЫ, КОТЫТНЫЕ И ДРУГИЕ.....	78
ХИЩНИКИ ДЖУНГЛЕЙ.....	80

ЖИВОТНЫЕ АФРИКИ

ОБЕЗЬЯНЫ.....	82
ЖИВОТНЫЕ ПУСТЫНЬ.....	84
ХИЩНИКИ САВАНН.....	86
КОТЫТНЫЕ САВАНН.....	88
СЛОН, БЕГЕМОТ, НОСОРОГ.....	90

ЖИВОТНЫЕ СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ

ЖИТЕЛИ ЛЕСОВ.....	92
ЖИТЕЛИ ПРЕРИЙ.....	94

ЖИВОТНЫЕ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ

ХИЩНИКИ.....	96
ТРОПИЧЕСКИЕ ОБЕЗЬЯНЫ.....	98
ЛЕНИВЕЦ, КАТИБАРА И ДРУГИЕ.....	100
ЖИВОТНЫЕ ГОР И РАВНИН.....	102

ЖИВОТНЫЕ АВСТРАЛИИ

ЛЕСНЫЕ СУМЧАТЫЕ.....	104
КЕНГУРУ И ДРУГИЕ.....	106

МИРОВОЙ ОКЕАН И АНТАРКТИДА

КИТЫ, ДЕЛЬФИНЫ, СИРЕНЬ.....	108
МОРСКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ.....	110



РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО

Систематизируя царство животных, учёные разделили его на группы по родственным признакам. Получилось родословное древо: в основании его находятся древние примитивные организмы, а венчают его высшие животные, среди которых млекопитающие и сам человек. Млекопитающие собраны в большую систематическую группу — класс. Класс млекопитающих разделён на отряды, объединяющие родственных животных с общими признаками. Например, мыши, полёвки, белки, бобры, динобразы и другие животные с крупными передними зубами, которыми они грызут пищу, составляют отряд грызунов, а животных, вынашивающих детёнышей в выводковой сумке на брюхе, объединили в отряд сумчатые.

Млекопитающие вскармливают детёнышей молоком. Млекопитающие, птицы, рептилии, земноводные и рыбы являются позвоночными животными — у них есть костный скелет, опирающийся на позвоночник.

ПИЩЕВАЯ ПИРАМИДА

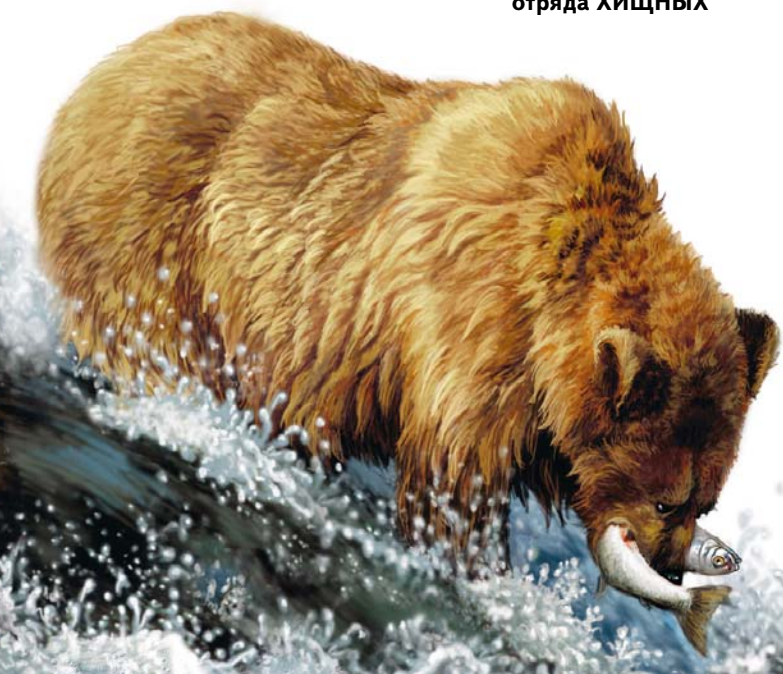
Растения — это пища для травоядных животных и насекомых. Эти животные становятся пищей хищных и насекомоядных. Всеядные животные питаются и растительной, и животной пищей.



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 приспособляясь 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 учёные называют самцом, а животное женского пола — самкой.



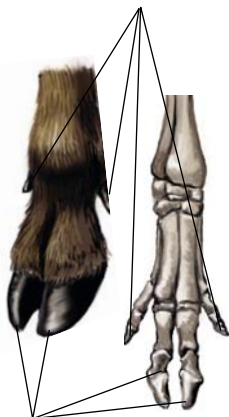
КРЕОДОНТ — предок всех **ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ**. Креодонты жили около 50 миллионов лет назад.

ХИЩНЫЕ

Хищные — прирождённые 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 — непревзойдённые 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.



Два коротких пальца



Два опорных пальца

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Парнокопытные животные каждой ногой опираются всего на пару пальцев, защищённых твёрдыми наростами — копытами. Парнокопытные животные травоядны. 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



Длина тела: 200–300 см
 Вес: от 80 до 750 кг
 Жизнь: 30–50 лет
 Питание: всеядный

МЕДВЕДИЦА С МЕДВЕЖАТАМИ



Чуткий
нюх

Окраска шерсти бывает
разной, от светло-пале-
вой до почти чёрной

Длинные когти —
оружие и инстру-
мент для откапы-
вания корней

У медведицы рожда-
ется 2–3 медвежонка

СЕМЬ ИМЕН МЕДВЕДЯ

Бурый медведь — зверь, уважаемый в народе. Наши предки так чтили медведя, что не смели даже произносить его имя. Этого любителя полакомиться мёдом диких пчёл они называли «тот, кто веда-ет, где мёд» — «медведь». Ласково медведя звали Мишей, а уважительно — Михаилом Потаповичем, Хозяином, Дедушкой. За тяжёлую поступь прозва-ли его Топтыгиным, за то, что ставит лапы носка-ми внутрь — Косолапым. Какое же было древнее запретное имя медведя? Это имя бер. В русском языке оно сохранилось в слове «берлога» — «ло-гово бера».

МИШКИНЫ ЛАКОМСТВА

Медведи, несмотря на большие размеры, предпочитают расти-тельную пищу. Весной они ла-комятся молодой сочной хво-ей и травой, летом — ягодами и кореньями, осенью — спелы-ми плодами. Сладкоежки-медве-ди разоряют гнёзда лесных пчёл, чтобы полакомиться мёдом, а за-одно и жирненькими пчелиными личинками. Топтыгины не прочь подкрепиться и птичьими яйца-ми, закусить мышкой, птичкой или другой мелкой живностью. Живущие у рек медведи ловко рыбачат. Сытый мишка не станет тратить силы на охоту, но когда пищи мало, медведь превраща-ется в опасного хищника. Он на-падает на любого зверя, быстро бежит, преследуя оленя, мощ-ным ударом лапы убивает мо-гучего 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, чтобы больше не встречаться.



МЕДВЕДЬ-ШАТУН

СОСЁТ ЛИ МЕДВЕДЬ ЛАПУ

Говорят, что 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 воровать скот и нападает 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.

Белый медведь:
3–3,5 м, 700–1000 кг
Медведь:
1,7 м, 140 кг

ОДИНОКИЕ БРОДЯГИ

Белые медведи — великие странники, всю жизнь кочуют по дрейфующим льдам, редко выходя на сушу. Вблизи океана они чувствуют себя уверенней — там больше привычного корма: тюленей и рыбы. Таинственным образом медведи точно прокладывают путь во тьме полярной ночи, при сполохах северного сияния, сквозь метели. Изредка эти одинокие бродяги собираются вместе, общаются и играют друг с другом, а потом расходятся каждый своей дорогой. В спячку белые медведи не впадают, но при нехватке пищи могут подолгу спать в берлоге из снега. В местах, где снежные заносы глубоки, собираются медведицы. Они делают в снегу берлоги, где, укрытые от стужи и ветра, рожают медвежат. Крошечные белые комочки будут греться под маминым брюхом и сосать её молоко, пока не окрепнут, чтобы сопровождать мать в дальних странствиях.

Широкие лапы-снегоступы покрыты шерстью даже на подошвах

НАУЧИТЬСЯ ЖИТЬ ВО ЛЬДАХ

Около 200 тыс. лет назад некоторые бурые медведи в поисках новой среды обитания двинулись из тайги на север. Они стали жить в холодной безлесной тундре и на вечных льдах Арктики. Суровые условия изменили их облик. Среди снегов выживали медведи со светлой шерстью. Так, светлея из поколения в поколение, медведи побелели. В большом теле легче сохранить тепло, и они стали крупнее бурых братьев. Их шерсть сделалась гуще и теплее, а лапы, чтобы не проваливаться в снег, — шире. Жизнь у океана заставила медведей стать отличными пловцами. Во льдах они забыли о растительной пище и превратились в хищников, питающихся мясом тюленей, рыбой, морскими птицами, падалью. Так образовался новый вид — белый медведь, самый крупный хищный зверь в мире.

БЕЛЫЕ МЕДВЕДИ
В АРКТИКЕ

Медведя греют тёплый мех и толстый слой подкожного жира





ОХОТА

Главная добыча белых медведей — некрупные тюлени **нерпы**, их в Арктике много. В поисках нерпа медведь встаёт на задние лапы и принюхивается — он чует добычу за километры. Медведь приближается с подветренной стороны, так, чтобы ветер не донёс до нерпа его запах, а к самому лежбищу подползает на брюхе. Говорят, он даже чёрный нос прикрывает лапой, чтобы его не заметили. Выбрав жертву, медведь схватывает её в ловком броске. К нерпам, отдыхающим на краю льдин, медведь подплывает под водой и утаскивает ближайшую. Случается, льды запирают в маленьких полыньях арктических дельфинов — **косаток**. Медведь бьёт барахтающихся животных лапами, вытаскивает на лёд и складывает штабелями на морозе, создавая продуктовый склад в природном холодильнике. **Морж** — желанная добыча, но он вдвое тяжелее медведя, и хищнику его не одолеть. Умный медведь, зная пугливость моржей, бегает вокруг их лежбища и рычит. Моржи в панике, давя друг друга, устремляются к морю, а мишка собирает «урожай»: раненых взрослых и задавленных моржат. Летом медведи заходят в тундру разнообразить своё питание леммингами, гнездящимися птицами, а также мхами, лишайниками и ягодами.



У медведицы
обычно бывает
2 медвежонка

Медведица,
поймавшая нерпу

ГИМАЛАЙСКИЕ МЕДВЕДИ

Южнее бурого медведя в горных лесах Кавказа, Ирана, Афганистана, Приморья, Японии и Китая и в Гималайских горах живёт **гималайский медведь**. За цвет шерсти его ещё называют **чёрным медведем**. А за белое пятно на груди в форме полумесяца — **лунным**, или **белогрудым медведем**. Чёрные медведи не охотятся, а едят ягоды, фрукты, орехи, жёлуди, зерно, корневища и зелёные части растений, лакомятся насекомыми, подьедают падаль. Чёрные медведи меньше бурых, что позволяет им лучше лазать по деревьям. Добравшись до развилки ветвей, медведь обламывает ветки с ягодами или орехами, объедает их и складывает под себя, устраивая удобное ложе. Дерево, на котором пообедал косолапый, остаётся почти без кроны. В дуплах старых деревьев медведи устраиваются на зимнюю спячку.

ГИМАЛАЙСКИЙ
МЕДВЕДЬ

Чёрная
шелковистая
шерсть

Белое пятно
на груди

Вдвое меньше
бурого медведя



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

ВОЛК-ОДИНОЧКА



САНИТАР ЛЕСА

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

ЖИЗНЬ В СТАЕ

Волки объединяются в стаи для совместной охоты. Руководит стаей вожак — матёрый 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 — матёрая 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.

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

