

САМАЯ ЛУЧШАЯ  
ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ  
ЖИВОТНЫЕ



*Аванта*

УДК 087.5: 591  
ББК 6я 2  
Ж67

Серия «Самая лучшая иллюстрированная энциклопедия»  
Научно-популярное издание  
ғылыми-бұқаралық баспа  
Для среднего школьного возраста

Печатается с разрешения издательства Arcturus Holdings Limited  
Все права защищены. Распространение и копирование любыми способами, в том числе электронными,  
возможно только с разрешения правообладателя Arcturus Holdings Limited

## Майкл Лич, Мерьель Лланд ЖИВОТНЫЕ

Перевод с английского В. Николаенко

Дизайн обложки и серийное оформление Н. Сушковой  
Редактор И. Усова. Художественный редактор Е. Гордеева  
Технический редактор Е. Кудиярова  
Компьютерная верстка Е. Гвоздевой

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014(КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры  
Книжная продукция — TP TC 007/2011

Подписано в печать 01.10.2018. Изготовлено в 2018 г. Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Гарнитура «Garamond». Печать офсетная. Бумага мелованная. Усл. печ. л. 14,88. Тираж экз. Заказ №  
Произведено в Российской Федерации

Изготовитель ООО «Издательство АСТ»

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. I, 7 этаж  
Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

[https://vk.com/AST\\_planetadetstva](https://vk.com/AST_planetadetstva), [https://www.instagram.com/AST\\_planetadetstva](https://www.instagram.com/AST_planetadetstva)  
<https://www.facebook.com/ASTplanetadetstva>

«Баспа Аста» деген ООО

129085, г. Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат  
Біздің электрондық мекенжаймыз : [www.ast.ru](http://www.ast.ru). E-mail: [malysh@ast.ru](mailto:malysh@ast.ru)  
Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz). Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан — ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау бойынша өкіл —

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

Тел.: 8 (727) 251-59-90, 91, факс: 8 (727) 251-59-92 ішкі 107;

E-mail: [RDC-Almaty@eksmo.kz](mailto:RDC-Almaty@eksmo.kz), [www.book24.kz](http://www.book24.kz)

Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2018

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация — қарастырылған

**Ж67 Животные** / М. Лич, М. Лланд; пер. с англ В. В. Николаенко. — Москва: Издательство АСТ, 2018. — 127, [1] с.: ил. — (Самая лучшая иллюстрированная энциклопедия).

ISBN 978-5-17-110800-7.

Энциклопедия «Животные» в увлекательной и доступной форме расскажет о самых разных животных со всего света. Яркие фотографии, емкое изложение фактов, понятные разъяснения необычных и невероятных особенностей животных. Книга станет идеальным введением в мир животных и подарит множество ярких эмоций.

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5: 591  
ББК 6я 2

6+

EAC



Copyright © Arcturus Holdings Limited  
[www.arcturuspublishing.com](http://www.arcturuspublishing.com)  
© Николаенко В.В., пер. с англ., 2018  
© ООО «Издательство АСТ», 2018

# СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4	ГЛАВА 4. Пресмыкающиеся и земноводные .....	66
<b>ГЛАВА 1. Млекопитающие:</b>		ЯДОВИТЫЕ ЗМЕИ .....	68
хищники .....	6	УДАВЫ.....	70
КОШАЧЬИ.....	8	ЛЯГУШКИ .....	72
ВОЛКИ.....	10	ЖАБЫ.....	74
ЛИСЫ.....	12	САЛАМАНДРЫ.....	76
МЕДВЕДИ .....	14	ЧЕРЕПАХИ.....	78
ЛАСТОНОГИЕ.....	16	ХАМЕЛЕОНЫ.....	80
КИТЫ И ДЕЛЬФИНЫ.....	18	ЯЩЕРИЦЫ .....	82
РУКОКРЫЛЫЕ .....	20	КРОКОДИЛЫ.....	84
ВЫДРЫ .....	22	<b>ГЛАВА 5. Животные моря .....</b>	<b>86</b>
МАНГУСТЫ .....	24	РЫБЫ.....	88
<b>ГЛАВА 2. Млекопитающие:</b>		АКУЛЫ.....	90
всеядные и травоядные .....	26	ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ.....	92
СЛОНЫ .....	28	МОРСКИЕ КОНЬКИ.....	94
НОСОРОГИ .....	30	КРАБЫ И ОМАРЫ.....	96
ЖИРАФЫ .....	32	КОРАМОВЫЕ РИФЫ .....	98
ВЕРБЛЮДЫ.....	34	В ГЛУБИНАХ МОРЯ .....	100
ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ .....	36	МЕДУЗЫ .....	102
ОБЕЗЬЯНЫ И ЛЕМУРЫ.....	38	МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ.....	104
СУМЧАТЫЕ .....	40	<b>ГЛАВА 6. Мелкие создания .....</b>	<b>106</b>
ГРЫЗУНЫ .....	42	ПАУКИ И СКОРПИОНЫ .....	108
ДИКИЕ СВИНЬИ .....	44	ЖУКИ.....	110
<b>ГЛАВА 3. Птицы .....</b>	<b>46</b>	СЛИЗНИ И УЛИТКИ .....	112
СОВЫ .....	48	БАБОЧКИ.....	114
СТЕРВЯТНИКИ.....	50	ПЧЕЛЫ .....	116
ОРЛЫ.....	52	КУЗНЕЧИКИ И ИХ РОДНЯ .....	118
КАК МОЖНО ПОКРАСОВАТЬСЯ .....	54	ЧЕРВИ И ПИЯВКИ .....	120
ПОПУГАИ.....	56	МУРАВЬИ.....	122
КОЛИБРИ.....	58	ПАРАЗИТЫ .....	124
ПИНГВИНЫ .....	60	СЛОВАРЬ .....	126
ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ.....	62	УКАЗАТЕЛЬ.....	128
НЕЛЕТАЮЩИЕ ГИГАНТЫ .....	64		

# Введение

Птицы-носороги обитают в тропических лесах Юго-Восточной Азии. Птицы — это теплокровные позвоночные животные. У них есть крылья, большинство птиц способно летать.

Животное — организм, состоящий из клеток. Он питается, размножается, ощущает окружающий мир и реагирует на него. Ученым известно около девяти миллионов видов ныне существующих животных, и открыты еще далеко не все!

## Появление жизни

Одноклеточные организмы появились порядка четырех миллиардов лет назад. Губки — первые животные — возникли около миллиарда лет назад. С течением времени появились и распространились и более сложно устроенные животные. 165 млн лет назад началось господство динозавров; они вымерли 65 млн лет назад.



Окаменевший череп динозавра — тираннозавр рекс.



Жук-листоед, насекомое.

## Классификация

Ученые группируют живых существ, объединяемых общими характеристиками. Две основных группы животных — позвоночные и беспозвоночные. Самая большая группа беспозвоночных — членистоногие. Их туловища и конечности делятся на сегменты. Насекомые, пауки, крабы — все это членистоногие.

## «Холоднокровные» и «теплокровные»

Большинство животных эктотермичны — «холоднокровны». Их температура тела определяется температурой среды. Млекопитающие и птицы эндотермичны — «теплокровны». Их тела вырабатывают собственное тепло, так что они могут выживать в холодных областях, где холоднокровные животные жить не могут.

Мускусный бык, или овцебык — млекопитающее.



Мартышки-лангуры в городе.



## Хрупкая Земля

Нам повезло: мы живем на планете с чрезвычайно богатым животным миром. Но этот животный мир нуждается в защите. Когда человек загрязняет или разрушает окружающую среду, это наносит вред и людям, и животным. Будущее в наших руках!

## Среда обитания

Местность, где живет то или иное животное, называется его средой обитания. Животные обжили практически любую среду на Земле — от тропических лесов и коралловых рифов до пустынь, верхушек гор и ледников. Некоторые живут даже в городах.



Гигантский листохвостый геккон, который находится под угрозой из-за разрушения его среды обитания.

# Млекопитающие: хищники

Млекопитающие — теплокровные позвоночные животные, которые дышат воздухом. Они рожают живых детенышей, выкармливая их материнским молоком. Хищники, или плотоядные, питаются мясом. Настоящих хищников насчитывается около 300 видов. Они живут по всему миру в самой разнообразной среде.

## Черты хищников

Плотоядные млекопитающие созданы, чтобы выслеживать, преследовать и убивать добычу. Глаза у них смотрят вперед, оценивая дистанцию, а длинные ноги помогают настигнуть добычу. Мозг у них довольно крупный, — это позволяет вырабатывать стратегию охоты. Некоторые хищники живут поодиночке, но другие — стаями, группами, и охотятся как единая команда.



Зубы у хищников особенные: длинные заостренные клыки спереди, чтобы убивать добычу, и острые коренные зубы по бокам, чтобы рвать мясо.





## Живи быстро

Мясо богато энергией, так что хищникам не нужно питаться часто. Обычно они выходят на охоту, находясь в наилучшей форме. Любая болезнь или легкая рана делает их медлительными. Жизнь хищника полна опасностей и часто бывает короткой. Они чаще умирают от голода, чем от старости.

Леопард может съесть 4 кг мяса за раз. Ему достаточно охотиться два раза в неделю, а все остальное время он отдыхает.

Мощные челюсти гиены позволяют ей разгрызать кости, чтобы добраться до костного мозга. Около половины рациона гиены составляет падаль.

## ПЯТНИСТАЯ ГИЕНА

(*CROCUA  
CROCUA*)

**Обитает:** леса, саванны, кустарники;  
Африка южнее Сахары  
**Длина:** самцы — 1,3 м, самки — 1,4 м  
**Вес:** самцы — 55 кг, самки — 60 кг  
**Питается:** млекопитающими  
**Продолжительность жизни:** до 20 лет  
**Численность в дикой природе:** не менее 40 тысяч



# Кошачьи

Кошачьи — хищники с мягким мехом, короткой мордой и острыми клыками. Первые кошачьи появились около 30 млн лет назад. Сегодня они обитают повсюду, кроме Австралии и Антарктиды. Диких кошек насчитывается 41 вид. Из них четыре — лев, тигр, ягуар и леопард — выделены в отдельное подсемейство больших кошек.

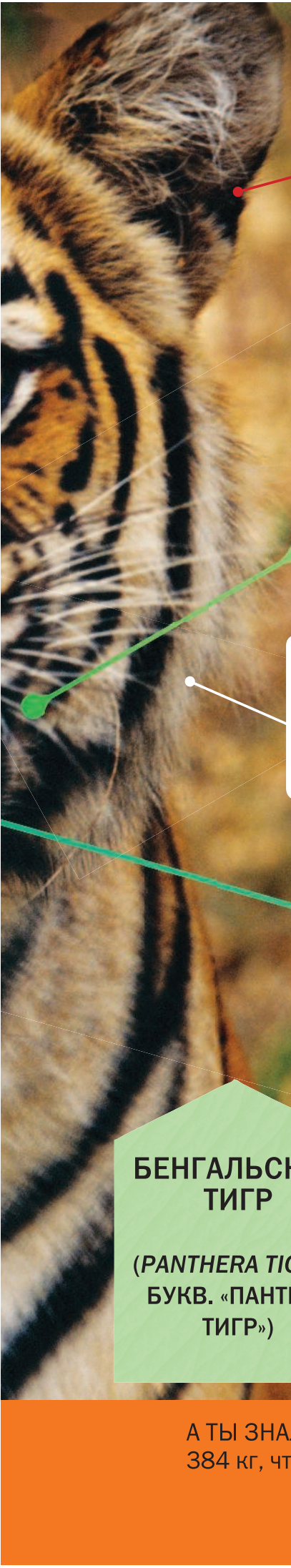
Направленные вперед глаза позволяют бенгальскому тигру точно оценивать расстояние. Большинство кошек — ночные животные, и отлично видят в темноте.

## Стальная хватка

Острыми когтями кошки захватывают дичь. У большинства видов когти втягиваются внутрь лапы, когда кошка ими не пользуется. У гепардов, однако, когти не втягиваются: они цепляются за землю и не позволяют животному скользить.

Гепард — самое быстрое млекопитающее в мире. Во время коротких рывков он развивает скорость до 105 км/ч.





Главное чувство для тигра — слух. Это животное может шевелить каждым ухом отдельно, улавливая звуки со всех направлений издалека.

Длинные чувствительные усы улавливают мельчайшее движение воздуха. Это позволяет находить добычу ночью.

Полосы помогают тигру скрываться в лесах и саваннах. Каждый день тигр вылизывает свою шкуру не меньше часа. Это удаляет ослабшие волосы и сохраняет мех чистым и теплым.

Большие острые клыки предназначены, чтобы убивать жертву. За ними расположены коренные зубы, которыми тигр отрывает куски мяса.

## Семейная жизнь

Львы — единственные из кошачьих живут и охотятся группами. Все остальные кошки — одиночки, они сходятся только для размножения. Большинство кошачьих живет в лесах или на равнинах, но некоторые приспособились и к другой среде. Барханные коты живут в пустынях, охотясь на птиц и ящериц; они очень мало пьют.



Львы живут семьями — прайдами. Обычно прайд включает нескольких находящихся в родстве львиц, их потомство и одного-двух взрослых самцов.

## БЕНГАЛЬСКИЙ ТИГР

(*PANTHERA TIGRIS*, БУКВ. «ПАНТЕРА ТИГР»)

**Обитает:** леса, болота, равнины; Южная Азия

**Длина:** самцы — 3 м, самки — 2,6 м

**Вес:** самцы — 250 кг, самки — 160 кг

**Питается:** млекопитающими (олени, дикие кабаны и др.)

**Продолжительность жизни:** до 18 лет

**Численность в дикой природе:** 2000-2500, находится под угрозой



А ТЫ ЗНАЛ, ЧТО... Самая большая кошка — амурский тигр. Его вес — 384 кг, что равняется весу практически 90 домашних кошек!

# Волки

Волк умеет прижимать уши к голове: во время бега это придает ему обтекаемую форму. А при встрече с другим волком прижатые уши — знак покорности.

Самые крупные животные семейства псовых, серые (обыкновенные) волки — были когда-то самыми распространенными на Земле хищниками. Но сегодня они сохранились только в отдаленных районах Евразии и Северной Америки — подальше от людей. Правда, их численность стабильна, но красный волк, обитающий на востоке США, и эфиопский волк находятся под угрозой исчезновения.

## Падающая численность

Столетиями люди охотились на волков, опасаясь их нападений на людей и домашнюю скотину. Кроме того, люди, распахивая землю, вырубали леса, где обитают волки. Сейчас обыкновенный волк уничтожен в большей части Западной Европы, Мексики и США.



Обыкновенный волк может быть черной, белой, пепельной, кремовой или бурой масти.

Волк может учуять добычу за 1,6 км. Обоняние подсказывает ему также, друг ли ему встреченный волк, или соперник, и давно ли тот ел.

Толстая шкура волка теплая и непромокаема благодаря густому подшерстку. Волки переносят температуру до  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Хвост служит волку для равновесия и для общения с другими волками. Доминантные особи держат хвост высоко, а низкоранговые поджимают его между задними лапами.

Благодаря своим длинным лапам и выносливости волк может пробежать до 96 км за шесть часов. Во время охоты он развивает скорость до 56 км/ч.

Волки метят территорию воем и сильно пахнущим пометом.



### Семейное дело

Территория стаи покрывает от 30 до 2 тысяч кв.км. Обычно в стае около дюжины особей. Щенков заводят только доминантные самцы и самки. Остальные помогают защищать потомство.

## ВОЛК ОБЫКНОВЕННЫЙ

(*CANIS LUPUS*,  
БУКВ.  
«СОБАКА ВОЛК»)

**Обитает:** леса, тундра, горы, равнины; Северная Америка, Азия, Европа

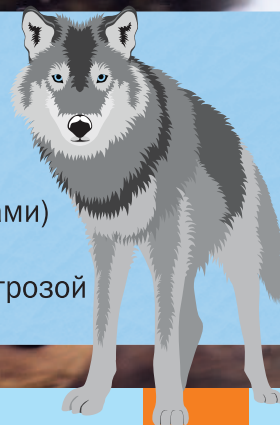
**Длина:** 3 м

**Вес:** самцы — 45 кг, самки — 38,5 кг

**Питается:** млекопитающими (например оленями, буйволами)

**Продолжительность жизни:** до 12 лет

**Численность в дикой природе:** неизвестна; вид не под угрозой



# ЛИСЫ

Лисы — самые мелкие представители семейства псовых. У них треугольная морда, заостренные уши и пышный хвост. Благодаря своему уму и умению приспособляться лисы заселили почти всю землю за исключением Антарктиды. Они умеют издавать разные звуки — звать, тьявкать, визжать, — выражая страх, предупреждение, угрозу или желание поиграть.

Рыжая (обыкновенная) лисица легко приспосабливается и потому живет повсюду — в городах, лесах, горах и пустынях. Она может охотиться, а может питаться падалью.

В холодную погоду рыжая лисица укрывается своим длинным пышным хвостом, чтобы согреться.

Лисы короче и коренастее большинства псовых. Рыжая лисица может прыгать на два метра и прекрасно плавает.

## РЫЖАЯ (ОБЫКНОВЕННАЯ) ЛИСИЦА

(*VULPES VULPES*,  
БУКВ. «ЛИСИЦА  
ЛИСИЦА»)

**Обитает:** леса, луга, города, равнины; почти по всему миру

**Длина:** самцы — 1,5 м, самки — 1,2 м

**Вес:** самцы — 12 кг, самки — 9,5 кг

**Питается:** млекопитающими, птицами, насекомыми, пресмыкающимися, фруктами, мусором

**Численность в дикой природе:** неизвестна; вид не под угрозой





Рыжая лисица находит добычу с помощью слуха и обоняния.

В отличие от большинства псовых, лисица не может оскалить зубы.



Полярная лисица (песец) приспособилась жить на холодном севере. Ее зимняя шубка белого цвета, чтобы не выделяться на снегу.

## Навыки выживания

12 видов «настоящих лисиц» включают рыжую, полярную и американскую лисиц. Самый распространенный в мире хищник — рыжая лисица. Она может питаться чем угодно — от беспозвоночных и мелких млекопитающих до травы и кухонных отходов. Излишки еды лисы иногда закапывают, а потом приходят за ними, когда проголодаются.



## Обитатель пустынь

Самой маленькой лисицей является фенек. Она живет в самых засушливых пустынях Северной Африки и умеет испарять излишки тепла через свои огромные уши. Они же помогают ей находить добычу по ночам даже под землей. Фенеки почти не пьют, получая влагу главным образом из добычи.

Фенек — самое мелкое животное семейства псовых: всего 20 см в высоту, как котенок домашней кошки.