

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ
ДЛЯ ДЕТЕЙ

ЖИВОТНЫЕ

Аванта

Серия «Энциклопедия для детей»
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, Мерьяль 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 — ТР ТС 007/2011

Подписано в печать 08.02.2021. Формат 84x108/16. Дата изготовления: март 2021
Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica
Усл. печ. л. 13,44. 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.deti>, https://www.instagram.com/avanta_books
<https://www.ok.ru/ast.deti>, <https://www.facebook.com/ast.deti/>

«АСТ баспасы» ЖШҚ.

129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат
Біздің электрондық мекенжайымыз : www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru
Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дүкен: 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, www.book24.kz. Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2021
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификаттау – қарастырылған

Ж67 **Животные** / М. Лич, М. Лланд; пер. с англ В. В. Николаенко. — Москва: Издательство АСТ, 2021. — 127, [1] с.: ил. — (Энциклопедия для детей).

ISBN 978-5-17-135703-0.

Отправляйтесь в захватывающее приключение по миру животных вместе с этой красочной энциклопедией — от царства птиц до океанских глубин, где в кромешной темноте живут невероятные существа, вы узнаете все о самых разных животных, их образе жизни и среде обитания.

Достоверные факты поразят воображение, а красочные детальные иллюстрации дополняют картину и будут интересны детям всех возрастов.

Для среднего школьного возраста.

УДК 087.5: 591
ББК 6я 2



СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6	НОСОРОГИ	32
		ЖИРАФЫ	34
ГЛАВА 1. Млекопитающие:		ВЕРБЛЮДЫ	36
хищники	8	ЧЕЛОВЕКООБРАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ	38
КОШАЧЬИ	10	ОБЕЗЬЯНЫ И ЛЕМУРЫ	40
ВОЛКИ	12	СУМЧАТЫЕ	42
ЛИСЫ	14	ГРЫЗУНЫ	44
МЕДВЕДИ	16	ДИКИЕ СВИНЬИ	46
ЛАСТОНОГИЕ	18		
КИТЫ И ДЕЛЬФИНЫ	20	ГЛАВА 3. Птицы	48
РУКОКРЫЛЫЕ	22	СОВЫ	50
ВЫДРЫ	24	СТЕРВЯТНИКИ	52
МАНГУСТЫ	26	ОРЛЫ	54
		КАК МОЖНО ПОКРАСОВАТЬСЯ	56
ГЛАВА 2. Млекопитающие:		ПОПУГАИ	58
всеядные и травоядные	28	КОЛИБРИ	60
СЛОНЫ	30	ПИНГВИНЫ	62





ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ	64	МОРСКИЕ КОНЬКИ	96
НЕЛЕТАЮЩИЕ ГИГАНТЫ	66	КРАБЫ И ОМАРЫ	98
ГЛАВА 4. Пресмыкающиеся и земноводные	68	КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ	100
ЯДОВИТЫЕ ЗМЕИ	70	В ГЛУБИНАХ МОРЯ	102
УДАВЫ	72	МЕДУЗЫ	104
ЛЯГУШКИ	74	МОРСКИЕ ЗВЕЗДЫ	106
ЖАБЫ	76	ГЛАВА 6. Мелкие создания	108
САЛАМАНДРЫ	78	ПАУКИ И СКОРПИОНЫ	110
ЧЕРЕПАХИ	80	ЖУКИ	112
ХАМЕЛЕОНЫ	82	СЛИЗНИ И УЛИТКИ	114
ЯЩЕРИЦЫ	84	БАБОЧКИ	116
КРОКОДИЛЫ	86	ПЧЕЛЫ	118
ГЛАВА 5. Животные моря	88	КУЗНЕЧИКИ И ИХ РОДНЯ	120
РЫБЫ	90	ЧЕРВИ И ПИЯВКИ	122
АКУЛЫ	92	МУРАВЬИ	124
ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ	94	ПАРАЗИТЫ	126

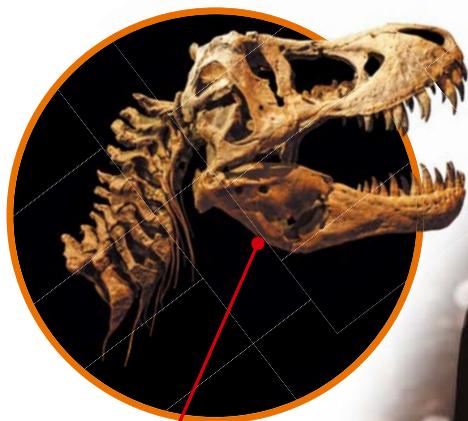


Введение

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.

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



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, вершук 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 достигнуть 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

(*CROCUTA
CROCUTA*)

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 кожа волка тепла и непромокаема благодаря густому подшерстку. Волки переносят температуру до -40°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 приспосабливаться лисы заселили почти всю землю за исключением Антарктиды. Они умеют издавать разные звуки — звать, твякать, 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

