

Д
Э

ДЕТСКАЯ КАРМАННАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ЖИВОТНЫЕ



Аванта

УДК 087.5:59
ББК 28.6
Х76

*Серия «Детская карманная энциклопедия»
основана в 2024 г.*

Хомич, Елена Олеговна.

Х76 Животные / Е. О. Хомич, Д. Ю. Медведев. — Москва :
Издательство АСТ, 2024. — 159, [1] с. : ил. — (Детская
карманная энциклопедия).

ISBN 978-5-17-166703-0.

На страницах этой книги юные читатели найдут основные сведения и справочную информацию о животном мире нашей планеты. Но главное — здесь содержатся сотни интересных и порой просто невероятных фактов о млекопитающих и птицах, рептилиях и амфибиях, рыбах и беспозвоночных. Множество животных, их классификация и отличительные черты, места обитания и продолжительность жизни, размеры тела, уникальные особенности и необычные способности, а также поразительные открытия ученых о представителях фауны — в одном издании компактного формата. А зрелищные иллюстрации с изображениями самых разных обитателей дикой природы сделают знакомство с царством животных еще более увлекательным!

Для среднего и старшего школьного возраста.

УДК 087.5:59
ББК 28.6

© Оформление, иллюстрации.
ООО «Интеджер», 2024

© ООО «Издательство АСТ», 2024
В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком
Shutterstock, Inc., Shutterstock.com

ISBN 978-5-17-166703-0

СОДЕРЖАНИЕ

- 4 Классификация живых организмов

7 МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

- 8 Кошачьи
- 12 Приматы
- 16 Псовые
- 18 Куницеобразные
- 20 Еноты и скунсы
- 22 Медведи
- 26 Парнокопытные
- 32 Непарнокопытные
- 34 Грызуны
- 38 Неполнозубые
- 40 Сумчатые
- 42 Утконосы и ехидны
- 44 Рукокрылые
- 46 Тюлени и моржи
- 48 Киты и дельфины

53 ПТИЦЫ

- 54 Водоплавающие птицы
- 60 Орлы и соколы
- 62 Ястребы
- 64 Грифы
- 66 Фазановые
- 68 Певчие птицы
- 72 Аисты
- 74 Цапли
- 76 Совы и филины
- 78 Дятлы
- 80 Попугаи
- 82 Нелетающие птицы

85 РЕПТИЛИИ И АМФИБИИ

- 86 Крокодилы, аллигаторы и кайманы
- 88 Наземные черепахи
- 90 Морские черепахи
- 92 Ящерицы
- 96 Ядовитые змеи
- 98 Неядовитые змеи
- 100 Лягушки и жабы

105 РЫБЫ

- 106 Акулы
- 108 Скаты и угреобразные
- 110 Пресноводные рыбы
- 114 Рыбы солончатых вод
- 116 Экзотические рыбы
- 120 Аквариумные рыбки

123 БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

- 124 Полипы и медузы
- 126 Коралловые полипы
- 128 Моллюски
- 130 Осьминоги, каракатицы и кальмары
- 132 Иглокожие
- 134 Многоножки
- 136 Паукообразные
- 140 Ракообразные
- 144 Стрекозы
- 146 Прямокрылые
- 148 Богомолы
- 150 Бабочки
- 152 Жуки
- 156 Пчелы и осы
- 158 Муравьи и термиты

Классификация живых организмов

Классификация — это разделение всех живых организмов на группы, объединенные каким-то общим признаком. Таким разделением занимается научная дисциплина под названием «биологическая систематика». Согласно этой науке считается, что все живые организмы — и современные, и те, которые уже вымерли, — можно описать и разместить в единую систему.

Отцом систематики выступил шведский ученый Карл Линней, который около 300 лет назад предложил разделение живых организмов на 4 уровня: класс, отряд, род, вид. Кроме того, ученый создал стройную систему описания организмов, которая представляла собой четкие критерии, облегчающие процесс систематизации. Благодаря вкладу К. Линнея биология стала полноценной наукой.



Современная систематика делит все живые организмы на нашей планете на 8 основных уровней. Каждая особь (и даже мы с вами) принадлежит одному из этих уровней. Самый низкий, который объединяет одинаковые организмы, — вид. Виды объединяются в роды, роды — в семейства, семейства — в отряды, отряды — в классы, классы — в типы, типы — в царства, царства — в домены. Такое строение называется иерархией, и чем выше ее уровень, тем больше живых существ он объединяет. Каждый уровень имеет свое название на латыни.



**Отличительные
черты
млекопитающих**



Живорождение



**Выкармливание
детенышей
молоком**



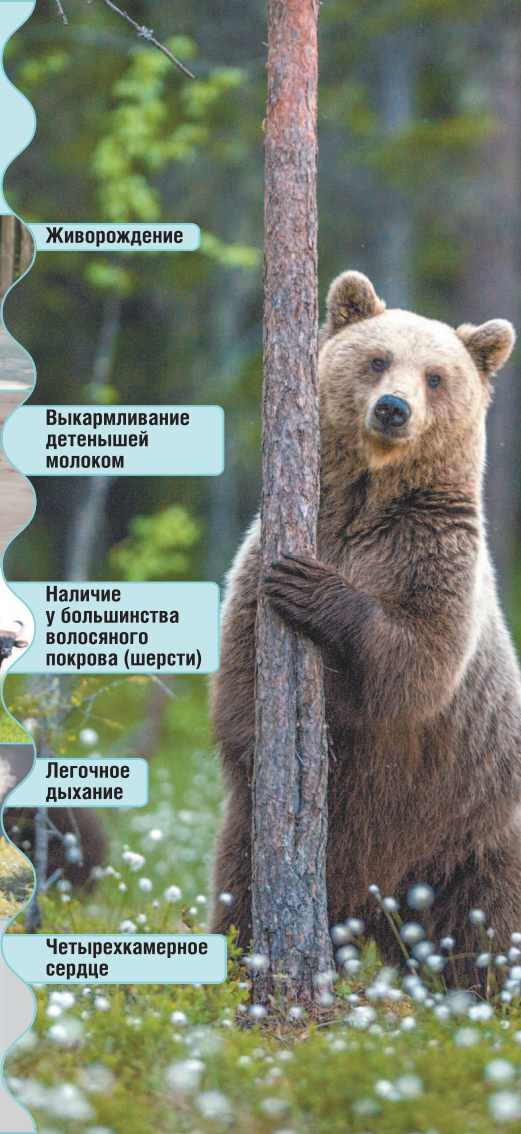
**Наличие
у большинства
волосяного
покрова (шерсти)**



**Легочное
дыхание**



**Четырехкамерное
сердце**



A photograph of two brown bear cubs climbing a tree trunk. One cub is higher up, clinging to the bark with its paws, while the other is lower down, also climbing. The background is a soft-focus forest with green foliage. The image is partially obscured by a light blue wavy-edged graphic on the right side of the page.

МЛЕКО- ПИТАЮЩИЕ

Более 6500 видов животных выкармливают своих новорожденных детенышей молоком. Все эти виды объединяются в многочисленный класс млекопитающих, к которому относится и человек.

Млекопитающие подразделяются на два десятка отрядов, в их число входят насекомоядные, грызуны, непарнокопытные, и, конечно, наши ближайшие родственники — приматы. Млекопитающие — самые высокоразвитые среди животных, отличающиеся сложным строением головного мозга и нервной системы. Кроме того, из всех позвоночных именно эти животные в процессе эволюции приобрели наибольшее разнообразие форм, потому что им приходилось приспосабливаться к самым разным условиям обитания. Сегодня млекопитающие широко распространены по всему земному шару, начиная с областей вечной мерзлоты и заканчивая тропическими широтами.

Кошачьи

Кошачьи — хищники, которые выработали собственную тактику успешной охоты. Большинство из них сидят в засаде и подкарауливают добычу либо осторожно подкрадываются к ней и нападают в последний момент. Кошки могут похвастаться превосходным слухом и острым зрением. Кошачьи усы, или вибриссы, — это органы осязания, они позволяют животным ориентироваться в сумерках.

Ареал Азия

Длина / вес 2,5 м (без хвоста) / 250 кг

Питание Копытные, изредка — приматы, птицы, рептилии, рыба

Продолжительность жизни 25 лет

ТИГР — самый крупный представитель кошачьих на Земле.



Ареал Северная и Южная Америка

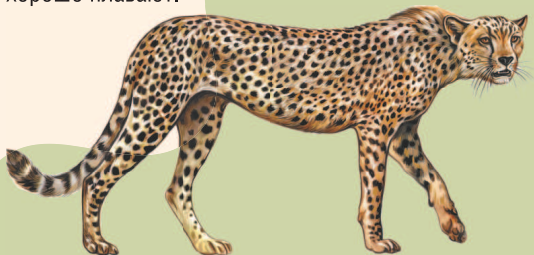
Длина / вес 1,8 м (без хвоста) / 90 кг

Питание Копытные, приматы, птицы, рептилии, рыба

Продолжительность жизни 15 лет



ЯГУАРЫ — самые крупные кошки, живущие в Америке. В отличие от большинства других они хорошо плавают.



Ареал Африка, Ближний Восток

Длина / вес 1,4 м (без хвоста) / 65 кг

Питание Копытные, изредка — зайцы

Продолжительность жизни 4 года

Самое быстрое наземное млекопитающее, развивающее скорость до 115 км/ч, —

ГЕПАРД.

АФРИКАНСКИЙ ЛЕОПАРД

предпочитает селиться во влажных лесах в центре континента.

Ареал Африка

Длина / вес 2,5 м
(без хвоста) /
60 кг

Питание Травоядные, изредка —
грызуны, птицы,
пресмыкающиеся

**Продолжи-
тельность
жизни** 11 лет

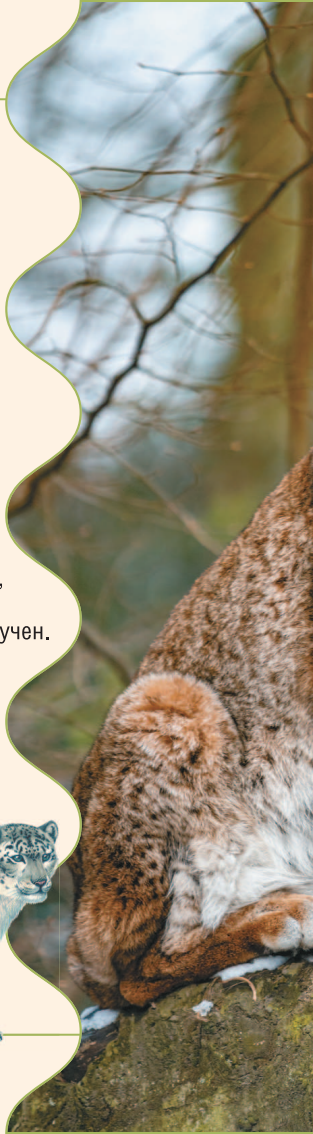
СНЕЖНЫЙ БАРС, или **ИРБИС**,
обитает в труднодоступных горах
Центральной Азии, поэтому плохо изучен.

Ареал Центральная Азия

Длина / вес 2,3 м (с хвостом) / 55 кг

Питание Копытные, изредка —
грызуны, птицы

**Продолжи-
тельность
жизни** 13 лет





Крупные лапы позволяют **РЫСИ** ходить, не проваливаясь в снег.

Ареал Евразия

Длина / вес 1,06 м (без хвоста) / 25 кг

Питание Копытные, зайцы, птицы

Продолжительность жизни 20 лет

Ареал Северная и Южная Америка

Длина / вес 1,3 м (без хвоста) / 110 кг

Питание Копытные и другие млекопитающие

Продолжительность жизни 13 лет

ПУМА, или **КУГУАР**, — одна из немногих диких кошек с однотонной окраской.



Приматы

Приматы — четвертое по количеству видов семейство млекопитающих, к которому относится в том числе и человек. Основное отличие этих животных от других млекопитающих — большой, сложно устроенный головной мозг, а следовательно, более развитый интеллект. Подотряд высших приматов в процессе эволюции приобрел развитые кисти рук и противопоставленный большой палец, которые позволяют этим животным создавать орудия труда и пользоваться ими.



Некоторые ученые полагают, что **ОРАНГУТАНЫ** — самые умные животные после человека.

Ареал Калимантан, Суматра

Рост / масса 1,5 м / 90 кг

Питание Фрукты

Продолжительность жизни 40 лет

Ареал Африка

Рост / масса 1,6 м / 70 кг

Питание Растительность, насекомые

Продолжительность жизни 40 лет

Самым близким родственником человека среди приматов считается

ШИМПАНЗЕ.



ГОРИЛЛЫ — самые крупные современные приматы. Эти животные обладают большой силой.

Ареал Африка

Рост / масса 1,75 м / 200 кг

Питание Растительность

Продолжительность жизни 50 лет



ДОЛГОПЯТ может поворачивать голову на 360 градусов.



Ареал Азия

Рост / масса 16 см (без хвоста) / 150 г

Питание Насекомые, мелкие позвоночные

Продолжительность жизни 10 лет

На хвосте кошачьих **ЛЕМУРОВ** 13 черных и 13 белых полос.

Ареал Мадагаскар

Рост / масса 45 см (без хвоста) / 3,5 кг

Питание Растительность

Продолжительность жизни 15 лет



Единственный ядовитый примат — **ТОЛСТЫЙ ЛОРИ**.
На его передних лапах есть железы, которые выделяют яд.

Ареал Азия

Рост / масса 38 см / 1,5 кг

Питание Фрукты, нектар,
членистоногие

**Продолжи-
тельность жизни** 15 лет



Название «гусары»
эти **МАРТЫШКИ**
получили за белые усы.

Ареал Африка

Рост / масса 75 см (без хвоста) / 12 кг

Питание Растительность, мелкие животные

Продолжительность жизни 15 лет