

БОЛЬШАЯ ИЛЛЮСТРИРОВАННАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЗНАНИЙ

Д. В. КОШЕВАР

ЖИВОТНЫЕ



АСТ
МОСКВА

УДК 087.5:59
ББК 28.6я2
К76

Серия основана в 2015 году

Кошевар, Д. В.
К76 Животные / Д. В. Кошевар. — Москва : АСТ, 2015. — 160 с. : ил. —
(Большая иллюстрированная энциклопедия знаний).

ISBN 978-5-17-090060-2.

Какого зверя называют лучшим архитектором животного мира? Все ли кошки так безобидны, как кажутся? Собака — друг человека или дикий зверь? Почему летучие мыши спят вниз головой? Кто такая руконожка ай-ай? Какое животное знает, где хранятся несколько тысяч орехов и без труда их находит? Зачем кабаны и свиньи принимают грязевые ванны? Что общего у колонии сурикатов с итальянским семейным кланом? Большая панда и малая панда — родственники или нет? Что за очки носит очковый медведь? Какое животное и за что прозвали «псевдомедведем»? Что носит в своей сумке кенгуру? Какой зверь никогда не пьет воду? Почему утконоса и ехидну называют самыми странными млекопитающими? Что общего между китом и бегемотом? Какое животное и почему называют подводной коровой? Правда ли, что ворон — самая умная птица? Почему голубь стал символом мира? Зачем павлину такой шикарный хвост? Откуда перелетные птицы знают, куда им лететь? Что такое мимикрия и зачем она животным? Льет ли слезы крокодил? Правда ли, что змеи глухие? Почему ящерица не боится потерять хвост? Неужели акулы никогда не спят? Правда ли, что в океане до сих пор живут драконы и другие чудища? Почему медведи зимой спят и зачем слону хобот? У кого из представителей животного мира мозг по весу и количеству извилин превышает человеческий? И наконец, почему именно обезьян считают ближайшими родственниками человека?

Животный мир таит в себе множество загадок и вопросов. Но приоткрыть завесу тайны и познакомиться поближе с удивительными обитателями нашей планеты всё же можно. Прочитав эту книгу, ты получишь достоверные и понятные ответы на большинство интересующих тебя вопросов, поэтому мы и назвали эту серию «Большая иллюстрированная энциклопедия знаний». А яркие, красочные рисунки и современная полиграфия сделают твоё путешествие в мир животных просто незабываемым!

УДК 087.5:59
ББК 28.6я2

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2015.
Дизайн обложки Резько И. В.

ISBN 978-5-17-090060-2

© ООО «Издательство АСТ», 2015



ОГЛАВЛЕНИЕ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — СОВЕРШЕННЫЕ

СУЩЕСТВА ЖИВОТНОГО МИРА.....4

Обезьяны — ближайшие родственники
человека6

Представители семейства псовых —
наши первые друзья..... 10

Слоны — умные
и чистоплотные животные 16

Кошачьи — аристократы животного мира..... 20

Грызуны — находчивые
и живучие создания 26

Кабан — самое распространенное
млекопитающее..... 32

Медведи — сильные, хитрые и могучие..... 36

Большая панда и малая панда —
не родственники..... 40

Коала — «псевдомедведь»..... 42

Сумчатые — примитивные создания 44

Утконос и ехидна — самые странные
млекопитающие 48

Летучие мыши — рукокрылые монстры..... 50

Быки — раздражительные
силачи и гиганты 52

Такины — гималайские газели..... 56

Косули — изящные и легкие..... 58

Дельфины — самые умные существа
морской стихии..... 60

Киты — крупнейшие
обитатели планеты..... 62

Дюгони и ламантины —
подводные коровы 64

ПТИЦЫ — ИЗЯЩНЫЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ

СОЗДАНИЯ..... 66

Ворон — мозговитая птица..... 68

Голуби — вестники мира 70

Попугаи — восхитительные «повторяки»..... 72

Какаду — говорливые красавцы..... 74

Павлин — с опахалом вместо хвоста..... 76

Совы — загадочные ночные хищники..... 78

Филины — гиганты среди сов 80

Сокол — умен, силен и горделив 82

Лебеди — самые грациозные птицы..... 84

Пеликаны — обидчивые толстоклювы 88

Дятел и тукан —

птицы с полезными клювами..... 92

Грифы и стервятники —
смышленные падальщики 94

Страус — глуповатый рекордсмен 96

Пингвины — единственные
прямоходящие птицы в мире..... 100

Орел — символическая птица..... 102

ЗЕМНОВОДНЫЕ И РЕПТИЛИИ —

ДРЕВНЕЙШИЕ ОБИТАТЕЛИ СУШИ..... 104

Жаба — самое умное земноводное..... 106

Лягушки — древние бесхвостые..... 108

Саламандры — мифы и реальность..... 110

Крокодилы — расчетливые охотники..... 112

Черепашки — мудрые и осторожные..... 116

Змеи — глухие хищники..... 118

Ящерицы — сообразительные рептилии 122

РЫБЫ — ОБИТАТЕЛИ

ВОДНЫХ ПРОСТОРОВ 124

Акулы — самые большие рыбы..... 126

Лососевые — самые вкусные рыбки 130

Солдаты, сержанты и генералы —
морская гвардия 132

Окунеобразные — самый
многочисленный отряд на Земле..... 134

Морские коньки — причудливые
обитатели глубин..... 136

Рыба-камень и рыба-зебра —
мастера придонного камуфляжа 138

Соседи рыб по океану..... 140

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ —

САМЫЕ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ
ЖИТЕЛИ ЗЕМЛИ..... 144

Муравьи и пчелы — самые умные
и трудолюбивые насекомые..... 146

Бабочки — членистоногие золушки 148

Комары и мухи — самые назойливые 150


Жуки-дупляки — насекомые-великаны 152

Стрекозы — древние хозяйки воздуха..... 154


Шелкопряды — бабочки-«ткачи» 156

Паукообразные — ловкие охотники..... 158






МЛЕКОПИТАЮЩИЕ — СОВЕРШЕННЫЕ СУЩЕСТВА ЖИВОТНОГО МИРА



Млекопитающие — самые высокоорганизованные позвоночные животные. В этом классе насчитывается более 5 тысяч различных видов, которые обитают на всех 6 континентах Земли и в водах 4 океанов. Главное, что их отличает, — это вскармливание молоком своих детенышей. А еще у них разделенный на 5 отделов позвоночник, теплая кровь, волосяной покров, к тому же эти животные имеют достаточно хорошо развитые интеллектуальные способности.



ОБЕЗЬЯНЫ — БЛИЖАЙШИЕ РОДСТВЕННИКИ ЧЕЛОВЕКА



Человекообразные обезьяны — самые близкие родственники людей, у них и человека совпадают 98% генетического кода. Наш общий предок жил в Африке 15 миллионов лет назад.

ОБЕЗЬЯНЫ-ГИГАНТЫ

Гориллы — крупные и сильные животные, но при этом по характеру они спокойнее и мягче шимпанзе. В Африке их несколько видов: одни живут в низменных тропических лесах, другие — в горных дождевых бамбуковых лесах на высоте свыше 2 тысяч метров над уровнем моря. Последние строят на земле грубые гнезда из веток с листьями, живут группами. Размах рук у этих животных превышает длину тела, и главенствующий самец, угрожая противнику, выпрямляется во весь рост и начинает бить себя в грудь кулаками, издавая воинственные крики и ломая ветки. Такая демонстрация силы, как правило, предшествует решительному нападению.

Карликовый шимпанзе Канзи родился в 1980 году в лаборатории одного из американских университетов. С младенчества он вместе с матерью посещал занятия, на которых ученые обучали обезьян человеческому языку. Со временем Канзи стал самым способным учеником. Теперь он понимает около 3 тысяч английских слов и активно употребляет более трехсот из них. Однако делает это он только с помощью клавиатуры компьютера, так как из-за различия в строении гортани обезьяна не может произносить человеческие слова.



САМОЕ СОЦИАЛЬНОЕ ЖИВОТНОЕ

Обыкновенный шимпанзе обитает в африканских тропических лесах и лесистых саваннах от Гамбии до Уганды. Питается фруктами, листьями, цветами, корой деревьев, насекомыми и мелкими животными. Шимпанзе — умные социальные животные. Они прекрасно общаются между собой, издавая различные звуки и меняя выражение лица. Умеют конструировать и использовать различные инструменты — например, с помощью тонкой веточки с оборванными листьями они извлекают термитов из гнезда. Живут группами по 15—80 животных, охраняют свою территорию, ходят на «войну», а иногда особи из одной группы охотятся и убивают членов другой.



«ЛЕСНОЙ ЧЕЛОВЕК»

Орангутанг распространен на островах Суматра и Борнео, главным образом в дождевых лесах. Он единственный человекообразный «не-африканец». Питается это животное в основном фруктами, но ест и другую растительную пищу, насекомых, мелких позвоночных и птичьи яйца. «Орангутанг» по-малайски означает «лесной человек». Эти приматы строят гнезда высоко на деревьях и спят в них, а большие листья приспособливают в качестве зонтов от дождя и доспехов при преодолении колючих зарослей.



НОСАТЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ С ОСТРОВА БОРНЕО

Недалеко от берегов Юго-Восточной Азии находится третий по величине остров нашей планеты — Калимантан (Борнео). Это единственное место в мире, где обитает носач из семейства мартишковых. Главная отличительная черта этой обезьяны — причудливый длинный нос. Причем чем старше и сильнее самец, тем длиннее его орган обоняния, а у молодых самцов и у самок носы заметно короче. А еще носачи известны как лучшие пловцы среди всех обезьян: они спокойно прыгают с веток в воду и проплывают под водой до 15 метров.



РЫЖИЙ РЕВУН

Так называют один из видов семейства паукообразных обезьян, обитающих в тропических лесах Южной Америки. Весят эти обезьянки 5—8 килограммов. Благодаря прекрасно развитым горловым мешкам ревуны издают оглушительно громкие звуки. Их слышно на расстоянии нескольких километров. Наиболее активны они по утрам, когда их крики разносятся по всему лесу. Таким образом обезьяны определяют местонахождение друг друга.



КТО ТАКАЯ РУКОНОЖКА АЙ-АЙ?

Это маленькая обезьянка, обитающая в тропических лесах Мадагаскара. Самой необычной частью ее тела являются задние конечности, у которых большой палец развит так же хорошо, как и на руках. Поэтому обезьянку и называют руконожкой. Первым из европейцев открыл руконожек французский исследователь Пьер Соннер в 1780 году. Он поймал животное и спросил у местных жителей, как оно называется, а те шумно заголосили на своем языке: «Ай-ай!»



ТАКИЕ РАЗНЫЕ ОБЕЗЬЯНЫ.

Императорский тамарин.



Белорукий гиббон.



Макаки-резус.



Сенегальский галаго.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ СЕМЕЙСТВА ПСОВЫХ — НАШИ ПЕРВЫЕ ДРУЗЬЯ



Известно, что первым животным, которое одомашнил человек, была собака. Однако не все знают, что такого вида, как собака, ранее в дикой природе не существовало. Дело в том, что 15 тысяч лет назад люди стали приручать представителей семейства псовых — волков и шакалов. Они-то и превратились в процессе эволюции в наших любимых домашних питомцев. Эти животные необычайно умны, они легко обучаются, понимают команды и очень преданы своим хозяевам. По мнению некоторых ученых, самыми сообразительными породами собак являются пудели, немецкие овчарки, колли, доберманы и ретриверы.

Волчьи стаи, состоящие из 10—12 особей, необычайно дружны и организованны. На охоте они используют грамотную тактику, окружая и выматывая жертву так, что она практически не имеет шансов вырваться из волчьего кольца. Как же они достигают такой сплоченности? Все просто! Волки при общении используют большой набор особых мимических движений. А на расстоянии они передают сигналы друг другу с помощью пронзительного воя.



Пудель.



Немецкая овчарка.



Колли.



СВИРЕПЫЙ ПРЕДОК СОБАКИ

Волк — самый крупный и грозный член семейства псовых. Длина тела взрослого самца может достигать до 160 сантиметров, а масса — до 60 килограммов. Внешне волк похож на лайку или овчарку, но его заметно отличает от наших домашних питомцев злобный взгляд и суровый оскал. Все волки — умелые и безжалостные охотники. Объединяясь в стаи, они нападают на оленей, косуль, лосей и других безобидных животных. Однако изголодавшийся и доведенный до отчаяния волк способен напасть на кого угодно, даже на медведя.

Коллекционная монета в 20 белорусских рублей (2007 год).

75 канадских долларов (1998 год).

ИЗОБРАЖЕНИЕ ВОЛКОВ НА МОНЕТАХ РАЗНЫХ СТРАН.

500 монгольских тугриков (2003 год).

2 польских злотых (1999 год).



МОГУТ ЛИ ДОМАШНИЕ СОБАКИ ВЫЖИТЬ БЕЗ ЛЮДЕЙ?

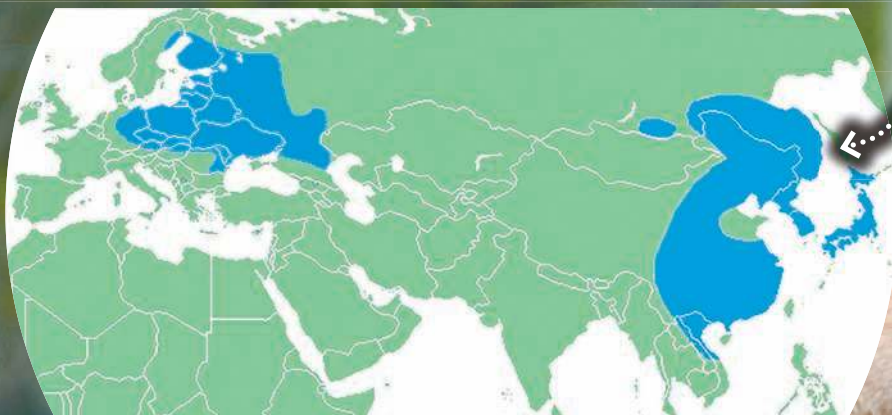
На первый взгляд может показаться, что наши домашние питомцы настолько зависят от хозяев, что не выживут в условиях дикой природы. Однако история собак-динго доказывает обратное. Несколько тысяч лет назад домашних собак привезли в Австралию переселенцы из Азии. Затем люди покинули Зеленый континент, а собак оставили. Но псовые были этому только рады! Австралийская природа изобиловала пищей, и здесь практически отсутствовали сильные враги. В результате дикие собаки динго расселились по всему континенту и стали его главными хищниками.



Собаки динго не просто выжили без людей. Благодаря своей природной сообразительности и умению действовать сообща (в стае) они «покорили» целый континент.



На западе и востоке Евразии обитает необычный представитель семейства псовых — енотовидная собака. Весит это небольшое животное 5—8 килограммов. Чем же она интересна? А тем, что впадает в зимнюю спячку! К зиме енотовидные собаки старательно откармливаются, поэтому их масса увеличивается на пару килограммов. После этого они залегают в свою нору и «отключаются» на 2—3 месяца.



Ареал енотовидных собак.



РЕПУТАЦИЯ «ПЛОХИЩА»

В древности люди, живущие на юге Азии, часто приручали шакалов, и многие из них постепенно превратились в домашних собак. А вот тех, кто так и остался шакалами, совсем перестали уважать, записав в отрицательные герои. В различных сказках, преданиях и даже в современных мультфильмах шакалы выставляются подлыми, продажными существами. Вероятно, такое мнение сложилось из-за их природной наглости, хитрости и неразборчивости в еде. Ведь шакалы любят нападать на курятники и «чистить» крестьянские амбары, к тому же не брезгуют и падалью.



ЧЕРЕПА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА ПСОВЫХ.



Койот.



Собака.



Лисица.



Волк.

САМОЕ ХИТРОЕ ЖИВОТНОЕ

Лисица — животное с невероятно высоким уровнем охотничьего интеллекта. Природа не наделила ее крупными габаритами или большой физической силой, поэтому лиса вынуждена добывать себе пропитание за счет хитрости и смекалки. Например, чтобы поймать птицу, она часто прикидывается мертвой, ложится в траву и поджидает, пока жертва не приблизится. Лиса также ловко забирается в курятник, бесшумно устроив подкоп или проделав отверстие в крыше. А в случае опасности она прекрасно замечает следы и уходит от преследования.



БОЛЬШЕУХАЯ ЛИСИЦА

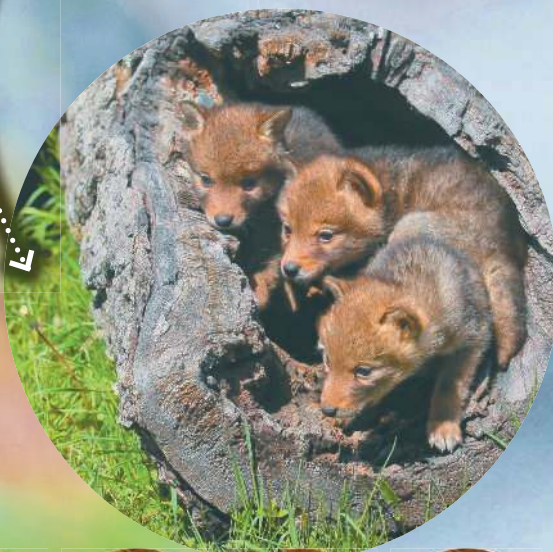
Эта плутовка обитает в Африке. Она меньше наших рыжих лисиц и весит не более 5 килограммов. Зато уши у нее выдающиеся! Иногда высота слуховых органов большеухой лисицы достигает 15 сантиметров. Ясное дело, зверек обладает практически идеальным слухом. Его основной пищей являются термиты. Также эта лисичка любит лакомиться саранчой, ящерицами, грызунами и птичьими яйцами.



САМЫЙ БЫСТРЫЙ И ВЫНОСЛИВЫЙ

В Северной Америке распространено хищное млекопитающее, которое можно назвать волком в миниатюре. Это койот. Он почти в два раза меньше обыкновенного волка и заметно легче его. Да, койот не такой сильный и грозный, но зато он превосходный бегун, способный развивать скорость до 60 километров в час! К тому же он почти никогда не устает, покрывая в поисках пищи такие расстояния, что волку и не снилось.

Детеныши койота пока не решаются выйти за «порог» своего жилища.



У койотов большое потомство, иногда рождается до 20 детенышей. Мама остается с малышками, а отец уходит на охоту, добывая им грызунов, птиц, ящериц и насекомых. А еще родители часто создают запасные укрывные норы, которые находятся вдали от основного жилища. В случае опасности взрослые койоты переносят туда своих детенышей.

