

УДК 087.5:59
ББК 28.6я2
В14

*Серия «Большая детская энциклопедия знаний»
основана в 2018 году*

Вайткене, Любовь Дмитриевна.
В14 Большая энциклопедия знаний. Животные / Л. Д. Вайткене, М. Д. Филиппова. —
Москва : Издательство АСТ, 2018. — 191, [1] с. : ил. — (Большая детская
энциклопедия знаний).

ISBN 978-5-17-110587-7.

Эта большая энциклопедия знаний станет незаменимым подарком и подлинным открытием для ребят, по-настоящему интересующихся животным миром нашей планеты. Книга состоит из кратких, но очень содержательных статей, рассказывающих об особенностях, повадках, образе жизни обитателей различных континентов. Перед будущими эрудитами предстанут дикая природа Северной, Центральной и Южной Америки, Евразии, удивительные животные Африки и Австралии, уникальная фауна суровой Арктики и снежной Антарктиды. Энциклопедические сведения, изложенные на страницах издания, дополнены любопытными фактами и яркими иллюстрациями. Чтение этой книги, несомненно, принесет ребенку немало пользы и доставит огромное удовольствие.

Для среднего и старшего школьного возраста.

УДК 087.5:59
ББК 28.6я2

ISBN 978-5-17-110587-7

© Оформление, обложка, иллюстрации
ООО «Интеджер», 2018
© ООО «Издательство АСТ», 2018
© В оформлении использованы материалы,
предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc.,
Shutterstock.com, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Животные на карте мира 6

Классификация живых организмов 8

Животный мир Евразии 10

Амурский тигр 12

Большая панда 14

Малая панда 16

Бурый медведь 18

Зубр 20

Красный волк 22

Манул 24

Песец 26

Речная выдра 28

Северный олень 30

Снежный барс, или ирбис 32

Суматранский носорог 34

Дикая природа Северной и Центральной Америки 36

Американский хорек 38

Вилорог 40

Желтолобый амазон 42

Канадский бобр 44

Медведь гризли 46

Мексиканский ядозуб 48

Стройная панцирная веретеница 49

Миссисипский аллигатор 50

Обыкновенный капуцин 52

Овцебык 54

Периодические цикады 56

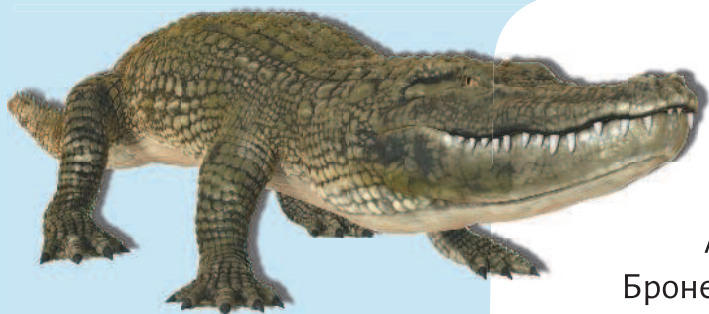
Полосатый скунс 58

Ревун 60

Толсторог 62

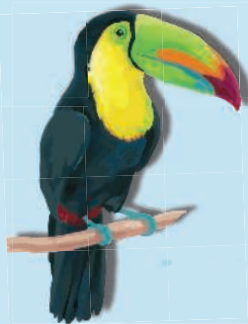
Ягуар 64





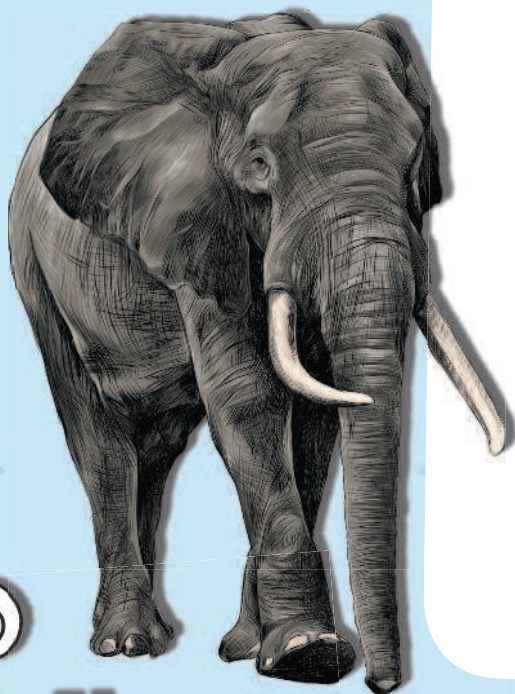
Загадочные животные Южной Америки

Андский кондор.....	68
Броненосцевые	70
Гигантский муравьед.....	72
Капибара.....	74
Колибри.....	76
Мирикина	78
Нанду обыкновенный	80
Очковый медведь.....	82
Ошейниковый пекари	84
Пуду.....	86
Равнинный тапир.....	88
Радужный тукан	90
Трехпалый ленивец	92
Южноамериканская гарпия	94



Удивительные обитатели Африки и острова Мадагаскар

Африканский бородавочник.....	98
Африканский буйвол	100
Африканский саванный слон	102
Фосса	104
Ай-ай.....	105
Бегемот.....	106
Жираф	108
Кошачий лемур	110
Лев.....	112
Листохвостый мадагаскарский геккон.....	114
Лягушка-помидор	115
Нильский крокодил	116
Окапи.....	118
Пантерный хамелеон	120
Листоносый мадагаскарский уж	121
Пятнистая гиена	122
Сурикат	124
Трубказуб	126



Уникальная фауна Австралии и Океании 128

Большой рыжий кенгуру	130
Вомбаты	132
Ехидна	134
Киви	136
Какапо	137
Коала	138
Малый австралийский пингвин	140
Эму	141
Тасманийский дьявол	142
Утконос	144
Шлемоносный казуар	146

Фауна суровой Арктики 148

Атлантический тупик	150
Белая сова	152
Белый медведь	154
Гренландский тюлень	156
Морж	158
Нарвал	160

Животный мир снежного материка — Антарктиды 162

Антарктическая крачка	164
Антарктический синеглазый баклан	166
Белая ржанка	168
Императорский пингвин	170
Капский голубок	172
Косатка	174
Морской леопард	176
Синий кит	178
Странствующий альбатрос	180
Субантарктический пингвин	182
Тюлень Уэдделла	184
Южнополярный поморник	186
Южный гигантский буревестник	188
Южный морской слон	190



ЖИВОТНЫЕ НА КАРТЕ МИРА

Нашу планету населяет огромное количество самых разных организмов. И мы знаем, что Земля принадлежит не только нам, людям, но и другим живым существам, которые отличаются внешним видом, продолжительностью жизни, местом и условиями обитания.

В течение длительного времени ученых интересовал вопрос о том, сколько же видов живых организмов на самом деле обитает на Земле. Оказывается, на сегодня известно около 8,7 млн видов, среди которых животные, растения, грибы и одноклеточные микроорганизмы.

На страницах этой книги ты познакомишься с самыми необычными животными, обитающими на нашей планете.

А вначале предлагаем тебе изучить так называемые охранные статусы видов животных, на которые мы будем ссылаться в этом издании.



Исчезнувший — вид, который исчез после смерти последнего животного данного вида.

Исчезнувший в дикой природе — вид, полностью истребленный в дикой природе, но сохраненный в неволе.

На грани исчезновения — вид, количество особей которого в природе не превышает нескольких сотен.

Вызывающий наименьшие опасения — многочисленный вид, который вряд ли самостоятельно попадет под угрозу вымирания через десятки лет.

Вымирающий — вид, количество особей которого довольно велико, и есть угроза его исчезновения в течение нескольких лет.

Неисследованный — вид, сведения о котором не позволяют даже приблизительно определить угрозу его существования.

Уязвимый — многочисленный вид, находящийся в опасности.

Сведения недостаточны — вид, численность которого неясна.

Близкий к уязвимому положению — существующий вид, безопасность которого не гарантирована.

Внимание! К списку исчезнувших ученые относят всех животных, вымерших по различным причинам до 1500 г. (как, например, динозавры).



Красная книга — список исчезающих видов

Несмотря на огромное многообразие животного мира, на Земле есть живые существа, находящиеся на грани исчезновения. И не последнюю роль в этом сыграли люди. Расширение городов за счет вырубki лесов, освоение новых земель для сельскохозяйственных угодий, загрязнение окружающей среды, неконтролируемая охота — вот лишь незначительный список деятельности человека, приведшей к существенным изменениям естественной среды обитания некоторых видов животных и их постепенному исчезновению.

Для сохранения вымирающих видов и была создана Красная книга Международного союза охраны природы, в которой перечислены все виды редких и находящихся под угрозой исчезновения животных.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

На Земле насчитывается огромное количество видов различных живых организмов. Для того чтобы изучить и описать их развитие, поведение и образ жизни, ученые решили разделить все живые существа на различные группы, т. е. сгруппировать их по сходным и родственным признакам. Такое деление называется классификацией.

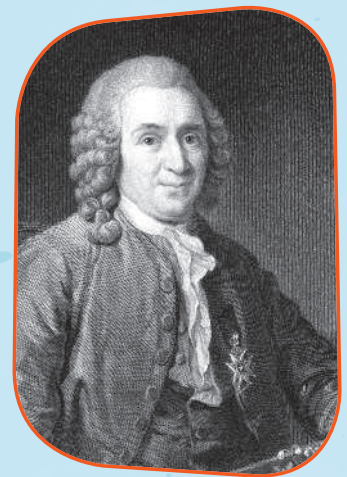
Первые классификации

По мере изучения живых организмов было предложено много разных классификаций. Так, например, 2500 лет назад Аристотель предложил разделить всех животных на два типа: животные с кровью и животные без крови. Позже животных с кровью он снова поделил на три группы по способу их передвижения: умеющих плавать, ходить и летать.

Такая классификация была актуальной до XVIII в., затем она была усовершенствована шведским врачом и натуралистом Карлом Линнеем.

Согласно Линнею, основным критерием классификации растений были количество, величина и расположение пестиков и тычинок цветка, а мир животных он разделил на шесть классов по их совершенно очевидным признакам: млекопитающие, птицы, рыбы, гады, насекомые и черви.

Систематик, или таксономист, — так называется ученый, который занимается классификацией живых организмов.



Карл Линней.

Существуют различные системы классификаций живых организмов. Однако наиболее приемлемой и удобной считается деление живого мира на пять больших групп, которые называются царствами. Согласно современной классификации, все живые существа делятся на пять царств: животные, растения, грибы, бактерии и вирусы. При этом в каждом царстве все живые существа находятся в довольно сложной иерархической структуре, в которой выделяют определенные ранги: типы, классы, отряды, семейства, роды и виды.



Царство животных

Животные — самое многочисленное царство. Среди его представителей находятся как самые маленькие одноклеточные организмы (инфузории-туфельки и амёбы) так и гигантские млекопитающие (слоны, киты и др.). Сюда отнесены все живые существа, у которых есть общие признаки: строение клеток, способность к активному самостоятельному передвижению, питанию, дыханию, росту, развитию и размножению.

Классификация животного мира



Птицы



Птицы представляют класс теплокровных яйцекладущих позвоночных животных. Наиболее характерным признаком птиц являются перья, которые не только предохраняют их от неблагоприятных условий окружающей среды, но и играют главную роль при полете.



Запомни: несмотря на то, что человек также является представителем царства животных, он всегда рассматривается отдельно.

Животные бывают одноклеточные и многоклеточные, при этом многоклеточные отличаются более крупными размерами. По признаку наличия или отсутствия скелета все животные делятся на две группы: позвоночные и беспозвоночные. Более того, у многоклеточных животных симметричное строение тела, которое помогает им активно двигаться, сохранять равновесие и поворачиваться вправо и влево. Животные бывают теплокровными и холоднокровными. У теплокровных животных постоянная температура тела, которая не зависит от окружающей среды, а у холоднокровных температура тела зависит от температуры окружающей среды.

В царство животных входят рыбы, птицы, насекомые, паукообразные, черви. Все они являются объектом изучения зоологии.

Млекопитающие

Млекопитающие — это класс позвоночных животных, которые вскармливают своих детенышей молоком.



ЖИВОТНЫЙ МИР ЕВРАЗИИ



Животный мир Евразии уникален и очень разнообразен. Сложность природных условий и большой контраст температур существенно повлияли на распределение дикой фауны по территории континента. Так, в лесной зоне европейской части обитают благородные олени и бурые медведи, зубры и косули, глухари и тетерева. Большая панда и черный гималайский медведь предпочитают селиться в горных лесах и тропических зарослях Азии. В Индии и Индокитае обитает большое количество обезьян, много пресмыкающихся, в том числе и ядовитых змей.

К сожалению, активная деятельность человека привела к угрозе исчезновения многих видов евразийских животных, а также к изменению среды их обитания.





Любопытные факты

Евразия — самый крупный материк, занимающий треть суши нашей планеты. На территории Евразии проживает 3/4 населения всего земного шара.

По мнению ученых, именно в Евразии проживали шумеры — представители самой древней народности.

На территории материка представлены все климатические пояса.

Евразия омывается водами четырех океанов.

В Евразии находится самая высокая горная система в мире — Гималаи. Более того, 11 высочайших вершин мира расположены именно в Гималаях!

Самый узкий пролив в мире — Босфор, соединяющий Черное море с Мраморным, — находится на Евразийском континенте.

Керченский пролив, глубина которого всего от 5 до 15 м, расположен в Евразии.

Волга — самая длинная река в Евразии.

Панда считается редчайшим представителем дикой природы. Обитают эти животные в единственном месте на Земле — горах Центрального Китая.



АМУРСКИЙ ТИГР

Тигр амурский, уссурийский, сибирский дальневосточный — под такими названиями известен самый крупный северный тигр. Основная популяция уссурийского тигра сосредоточена на юго-востоке России — в Хабаровском и Приморском краях. Незначительное количество особей обитает в китайской Маньчжурии.



Сибирский красавец

В настоящее время амурский тигр — один из самых малочисленных подвидов тигра, по силе и мощи не имеющий себе равных во всей мировой фауне. Только этот подвид тигров отличается особым приспособлением, помогающим ему выживать в условиях суровой тайги. Кроме плотной и густой шерсти на животе хищника имеется толстый пятисантиметровый слой жира, спасающий его при низких температурах.

Рисунок на шкуре тигра уникален, как отпечатки пальцев у человека: двух тигров с одинаковым узором не существует.

От других подвидов амурского тигра отличают более тонкие и бледные поперечные полосы и едва заметная небольшая грива.

Крупные лапы помогают тигру без особого труда перемещаться по снегу.



Образ жизни и питание

Амурские тигры — животные территориальные. Причем площадь участка самца примерно вдвое больше, чем самки. Как правило, самцы ведут одиночный образ жизни, а самок порой можно встретить в небольших группах.

Как и большинство кошачьих, тигры очень тщательно маркируют свои владения, оставляя не только пахучие метки, но и потертости на коре и глубокие царапины. Уссурийские тигры очень привержены собственным привычкам и при перемещении по своей территории пользуются постоянными маршрутами. Основную активность хищники проявляют в ночные часы.

Основу рациона тигра составляют крупные животные: пятнистый и благородный олени, медведи, лоси, кабаны. Однако в случае недостатка корма тигр не побрезгует и лягушками, птицами, мышами, иногда даже употребляет плоды растений. Чересчур изголодавшееся животное за один раз может съесть до 27 кг мяса, но обычная суточная норма составляет 8—9 кг.



Интересные факты

Амурский тигр:

- развивает скорость до 60 км/ч;
- обладает клыками длиной 8 см;
- прыгает на 5 м в высоту и на 10 м в длину;
- обучается премудростям охоты от матери (поведение охотника не заложено на уровне инстинктов);
- занимает вершину пищевой пирамиды;
- на редкость молчалив;
- раздраженный чем-то, рычит глухо и хрипло, в ярости издает звуки, похожие на кашель;
- в добродушном состоянии мурлыкает, как кошка;
- приветствует сородичей особыми звуками, которые получаются при активном выдыхании воздуха через рот и нос.

Уже в возрасте 11 месяцев тигренок может сам себе добыть пищу. Однако полностью воспитание молодняка заканчивается только к двум годам.



ЭТО НАДО ЗНАТЬ!

- ✦ **Международное научное название:** *Panthera tigris altaica*.
- ✦ **Охранный статус:** вымирающий вид.
- ✦ **Характеристика:** длина тела взрослого тигра достигает 2,7—3,8 м (включая хвост), масса — 170—250 кг, иногда доходит до 300 кг. Самки несколько мельче: их масса — от 100 до 167 кг. Гибкое тело хищника покрыто яркой шерстью насыщенного оранжевого цвета с поперечными темными полосами, живот белый. Продолжительность жизни в дикой природе — около 15 лет, в неволе — до 20—25 лет.
- ✦ **Это интересно:** дважды в год — в марте и сентябре — тигры линяют.

Большая панда

Большая панда относится к семейству медвежьих. Эти большие горные медведи обитают в поросших густыми бамбуковыми лесами высокогорных районах Центрального Китая (Сычуань, Ганьсу и Тибет).



Шестой палец

Большая панда — это тибетский горный медведь. Но в отличие от медведей, у панды есть хвост, длина которого около 10—15 см. Передние лапы животного — шестипалые: пять обычных пальцев и один «большой». Иногда его называют «псевдобольшой», так как на самом деле это кость запястья, которая в течение эволюции претерпела определенные изменения. Благодаря этому дополнительному «пальцу» панда легко захватывает и удерживает побеги бамбука любой толщины.

На передних лапах у панды есть дополнительный «палец».

На Западе о панде узнали только в середине XIX в.



На подошвах и в основании каждого пальца хорошо развиты голые подушечки.

Повадки

Панды ведут одиночный образ жизни и в пары объединяются только в брачный период. До трех лет животные довольно активны, а с возрастом становятся все более и более медлительными. Они часами могут сидеть без движения, медленно жевать бамбук или просто валяться на земле. В течение дня предпочитают отдыхать, а с наступлением сумерек становятся более активными. Между собой большие панды общаются при помощи огромного количества звуков. Они умеют реветь, гудеть, чирикать, мычать, кричать. Благодаря этим звукам животные очень четко передают свои эмоции и текущее состояние.



Питание

Несмотря на принадлежность к хищникам, на 98% рацион панды состоит исключительно из бамбука. В день взрослое животное потребляет от 20 до 30 кг этого растения и его побегов. Организм панды специально приспособлен для защиты внутренних органов от бамбуковых щепок: внутренняя поверхность пищевода и желудка покрыта толстым слоем особой слизистой ткани. При случае панды могут полакомиться небольшими птицами, мелкими зверьками, птичьими яйцами, некоторыми насекомыми.



ЭТО НАДО ЗНАТЬ!

- ✦ **Международное научное название:** *Ailuropoda melanoleuca*.
- ✦ **Охранный статус:** уязвимый вид.
- ✦ **Характеристика:** длина тела большой панды — от 1,2 до 1,8 м, масса самца может достигать 160 кг. Самки на 20% меньше самцов по весу и на 10% — по размеру. Массивное тело животного покрыто густым белым мехом с черными пятнами вокруг глаз, уши и лапы тоже черные. Продолжительность жизни панды в неволе не превышает 20 лет.
- ✦ **Это интересно:** шерстка малышей панды при рождении бежевого цвета, и только через неделю они становятся похожими на своих сородичей.

Очень часто у панд рождается двойня. Однако мать выбирает наиболее крепкого малыша. Второй детеныш вскоре погибает.

МАЛАЯ ПАНДА

В отличие от большой, малая, или красная, панда принадлежит к семейству пандовых отряда хищных. Несмотря на внешнее сходство с енотами, медведями и куницами, это животное было классифицировано как единственный сохранившийся до наших дней вид семейства пандовых. Малые панды населяют горные леса Юго-Восточной Азии.



Непохожие родственники

Во внешнем облике малой панды трудно найти сходство с большой, тем не менее эти два хищника являются очень дальними родственниками. На передних лапах у малой панды, как и у большой, есть шестой ложный палец, при помощи которого она уверенно держит стебель бамбука.

Малые панды довольно миролюбивые зверьки, которые в течение короткого времени адаптируются в неволе. Между собой панды общаются при помощи различных звуков, близких к птичьему щебету. Иногда они даже фыркают или свистят.

В переводе с латинского международного научное название *Ailurus fulgens* означает «блистающая кошка».

Лапы зверька короткие, крепкие, с длинными полувтяжными загнутыми когтями, благодаря которым малая панда ловко взбирается на деревья и спускается с них.