

Л. Д. Вайткене



САМАЯ

НЕВЕРОЯТНАЯ

КНИГА  
О ЖИВОТНЫХ



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
АСТ  
2018

УДК 087.5:59  
ББК 28.69я2  
В14

*Серия «Самая невероятная книга» основана в 2018 году*

**В14 Вайткене, Любовь Дмитриевна.**

Невероятная книга о животных / Л. Д. Вайткене. — Москва : Издательство АСТ, 2018. — 191, [1] с. : ил. — (Самая невероятная книга).  
ISBN 978-5-17-107879-9.

Это издание будет интересно всем юным любителям живой природы. Ведь здесь собрана уникальная информация о животном мире всех континентов нашей планеты: о внешнем виде, местах обитания, особенностях поведения тех или иных его представителей. Среди героев этой книги есть как хорошо нам знакомые, так и редкие, уникальные звери, птицы и рептилии. Многочисленные яркие иллюстрации, сопровождающие емкие статьи, помогут детям детально рассмотреть представителей царства животных. Для удобства читателя самые важные сведения собраны в краткие заметки, а интересные факты из жизни наших удивительных соседей по планете сделают чтение этой невероятной книги еще более полезным и занимательным.

Для среднего и старшего школьного возраста.

УДК 087.5:59  
ББК 28.69я2

**ISBN 978-5-17-107879-9**

© 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
Каким образом биологи классифицируют живые организмы .....	8
УДИВИТЕЛЬНЫЕ ОБИТАТЕЛИ АФРИКИ И ОСТРОВА МАДАГАСКАР .....	10
Жираф .....	12
Окапи — «лесные жирафы» .....	14
Трубказуб — самый лучший землекоп.....	16
Африканский бородавочник.....	18
Безобидные сурикаты .....	20
Кошачий лемур: кошка или обезьяна?.....	22





Фосса — главный и единственный враг лемура.....	24
Ай-ай: кто это?.....	25
Листохвостый мадагаскарский геккон .....	26
Экзотическая лягушка-помидор .....	27
Пантерный хамелеон .....	28
Листоносый мадагаскарский уж .....	29
Бегемот .....	30
Нильский крокодил.....	32
Африканский саванный слон .....	34
Африканский буйвол .....	36
Пятнистая гиена.....	38
Лев.....	40

#### УНИКАЛЬНАЯ ФАУНА АВСТРАЛИИ И ОКЕАНИИ..... 42

Большой рыжий кенгуру.....	44
Тасманийский дьявол.....	46
Забавные коалы .....	48
Милые вомбаты — ближайшие родственники коал.....	50
Утконос.....	52
Ехидна — колючая сестра утконоса.....	54
Эму .....	56
Бескрылая киви.....	57
Малый австралийский пингвин.....	58
Какапо .....	59
Шлемоносный казуар.....	60

#### ДИКАЯ ПРИРОДА СЕВЕРНОЙ АМЕРИКИ .....

Овцебык.....	64
Толсторог .....	66
Вилорог .....	68
Медведь гризли.....	70
Полосатый скунс .....	72
Мексиканский ядозуб .....	74
Стройная панцирная веретеница.....	75
Периодические цикады .....	76
Канадский бобр.....	78
Миссисипский аллигатор.....	80
Американский хорек .....	82

#### ЗАГАДОЧНЫЕ ЖИВОТНЫЕ ЮЖНОЙ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АМЕРИКИ .....

Броненосцевые .....	86
Гигантский муравьед.....	88
Трехпалые ленивцы .....	90
Капибара.....	92
Ягуар .....	94
Ошейниковый пекари.....	96
Равнинный тапир.....	98
Обыкновенный капуцин.....	100

Мирикина.....	102
Пуду.....	104
Ревуны.....	106
Андский кондор.....	108
Южноамериканская гарпия.....	110
Желтолобый амазон.....	112
Радужный тукан.....	114
Нанду обыкновенный.....	116
Колибри.....	118
Очковый медведь.....	120



<b>ЖИВОТНЫЙ МИР ЕВРАЗИЙСКОГО КОНТИНЕНТА.....</b>	<b>122</b>
Снежный барс, или ирбис.....	124
Амурский тигр.....	126
Манул.....	128
Зубр.....	130
Суматранский носорог.....	132
Красный волк.....	134
Большая панда.....	136
Малая панда.....	138
Бурый медведь.....	140
Речная выдра.....	142
Северный олень.....	144
Песец.....	146



<b>СУРОВАЯ АРКТИКА.....</b>	<b>148</b>
Белый медведь.....	150
Морж.....	152
Гренландский тюлень.....	154
Нарвал.....	156
Белая сова.....	158
Атлантический тупик.....	160



<b>ЖИВОТНЫЙ МИР СНЕЖНОГО МАТЕРИКА.</b>	
<b>АНТАРКТИДА.....</b>	<b>162</b>
Синий кит.....	164
Морской леопард.....	166
Косатка.....	168
Тюлень Уэдделла.....	170
Южный морской слон.....	172
Императорский пингвин.....	174
Субантарктический пингвин.....	176
Странствующий альбатрос.....	178
Южнополярный поморник.....	180
Южный гигантский буревестник.....	182
Антарктическая крачка.....	184
Капский голубок.....	186
Антарктический синеглазый баклан.....	188
Белая ржанка.....	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.



# Что такое Красная книга

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 вырубки лесов, освоение новых земель для сельскохозяйственных угодий, загрязнение окружающей среды, бесконтрольная 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. Предлагаем тебе ознакомиться с так называемыми охранными статусами 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 сохранный в неволе.

- **Под критической угрозой** — вид, количество особей которого в природе не превышает нескольких сотен.

- **Под угрозой** — вид, количество особей которого довольно велико, и есть угроза его исчезновения в течение нескольких лет.

- **Уязвимый** — многочисленный вид, находящийся в опасности.

- **Близкий к угрозе вымирания** — существующий вид, безопасность которого не гарантирована.

- **Находится под небольшой угрозой** — многочисленный вид, который вряд ли самостоятельно попадет под угрозу вымирания через десятки лет.

- **Сведения недостаточны** — виды, численность которых неясна.

- **Неисследованный** — виды, сведения о которых не позволяют даже приблизительно определить угрозу их существования.

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

# КАКИМ ОБРАЗОМ БИОЛОГИ КЛАССИФИЦИРУЮТ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ

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.

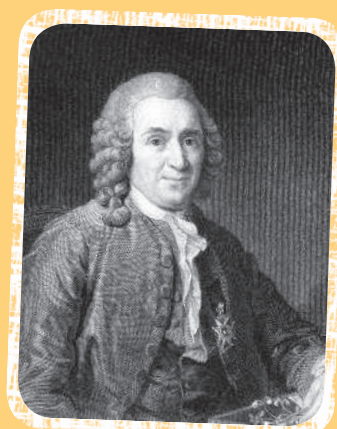
## Первые попытки построения классификации

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 амебы) 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

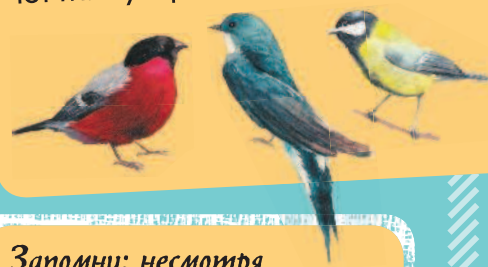


Животные бывают одноклеточные и многоклеточные, при этом многоклеточные отличаются более крупными размерами. По признаку наличия или отсутствия скелета все животные делятся на две группы: позвоночные и беспозвоночные. Более того, у многоклеточных животных симметричное строение тела, которое помогает 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.



## 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.



## Млекопитающие



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



# Удивительные обитатели Африки и острова Мадагаскар

Африканские саванны населяет огромное количество разнообразных животных. На первый взгляд саванна кажется мирным и безопасным местом, но на самом деле это мир, где опасность подстерегает его обитателей буквально на каждом шагу. Охотники и их жертвы ведут постоянную борьбу за выживание. Мадагаскар — это остров, расположенный у юго-восточного побережья Африки. Миллионы лет назад Мадагаскар входил в состав древнего материка Гондвана, однако после распада континента стал отдельным островом. Такая длительная изоляция привела к тому, что 80% животных, населяющих остров, нигде в мире больше не встречается.

Бескрайние африканские просторы служат убежищем для животных всех форм и размеров, начиная с крупных копытных (буйволы, жирафы, слоны, носороги) и хищных (гиены, львы, гепарды) и заканчивая обезьянами, птицами и ящерицами.

## Любопытные факты

- Будучи самой древней населенной частью нашей планеты, Африка считается вторым континентом в мире как по величине, так и по численности населения. Его территория составляет около 22% площади Земли, а население — 16% всех людей планеты. Континент омывается двумя океанами (Атлантическим и Индийским) и двумя морями (Красным и Средиземным).

- Африка — это страна пирамид, самые известные из которых расположены в Египте и Судане.

- На территории Африки находятся около 30% оставшихся на Земле полезных ископаемых, в том числе и благородных металлов: 40% мировых запасов золота, более 60% кобальта и около 90% платины.

*В Африке обитает одно из самых смертоносных животных нашей планеты — бегемот.*



- Около 90% африканских земель непригодны для земледелия, лишь 0,25% площади используется в сельском хозяйстве.

- Пустыня Сахара считается самой большой жаркой пустыней: ее площадь составляет около 8,6 млн км<sup>2</sup> (30% всей площади Африки).

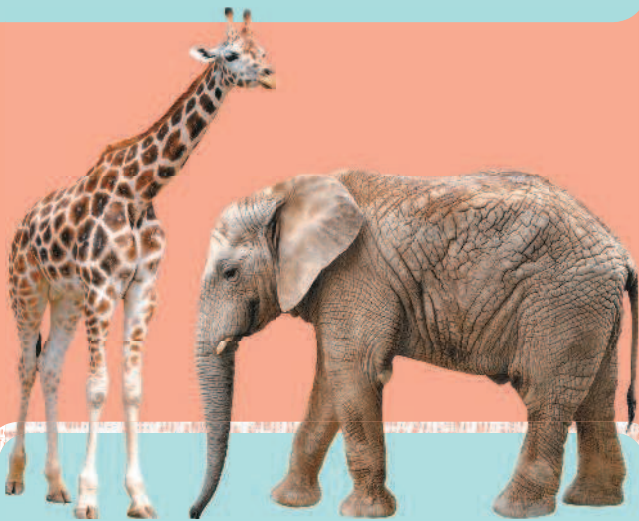
- На территории континента находятся 8 из 11 основных биомов суши (природных зон с определенными климатическими условиями и набором видов животных и растений).

- Мадагаскар — четвертый по величине остров в мире после Гренландии, Новой Гвинеи и Борнео.



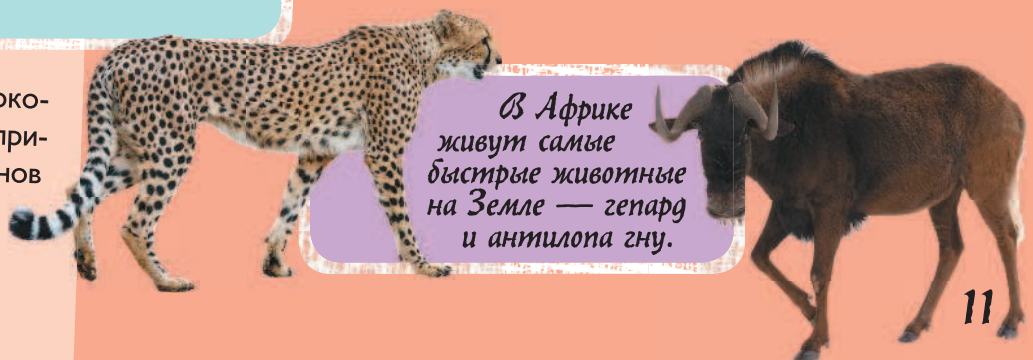
- Республика Мадагаскар является крупнейшим в мире производителем и поставщиком ванили.

- На территории острова нет ни одного дикого животного, характерного для африканской фауны: на Мадагаскаре отсутствуют львы, зебры, жирафы и гиппопотамы.



*Самые высокие и самые крупные наземные животные — жирафы и африканские слоны — обитают именно на этом континенте.*

- Мадагаскар населяют около 60 видов лемуринов и примерно 60 видов хамелеонов (почти половина хамелеонов, обитающих во всем мире).



*В Африке живут самые быстрые животные на Земле — гепард и антилопа гну.*

# ЖИРАФ

Эти самые высокие из ныне существующих на Земле животные относятся к классу млекопитающих, семейству парнокопытных. Родиной этих гигантов является Африка. В настоящее время местами обитания жирафов являются саванны Восточной и Южной Африки.

*У жирафа не только длинная шея. Черный язык этого великана может достигать 50 см в длину. Известно, что жирафята рождаются без рожек: на их месте находятся небольшие черные пучки волос. По мере роста животного хрящики, которые расположены под этими пучками, окостеневают и постепенно превращаются в маленькие рожки, а пучки черной шерсти постепенно стираются и исчезают.*



На голове жирафа находятся два небольших выроста в виде рожек, причем у самцов они несколько больше, чем у самок.

## Как спят жирафы

Увидеть лежащего жирафа удастся крайне редко, так как эти африканские гиганты очень мало спят: всего около 1,5—2 ч в день. Более того, ложатся они крайне редко, так как им довольно сложно подниматься с земли. Чаще всего жирафы спят стоя, положив голову на ветки деревьев или себе на спину. Однако, несмотря на такой непродолжительный сон и внешнюю неуклюжесть, они могут перемещаться со скоростью до 60 км/ч.



## Уникальность пятен

Светлая шкура животного покрыта пятнами разного размера, цвет которых варьируется от светло-коричневого до темно-коричневого. Известно, что по цвету пятен можно определить возраст животного: чем темнее пятно, тем жираф старше. Более того, пятна на коже жирафа можно сравнить с отпечатками пальцев человека: они уникальны, и нет двух жирафов с одинаковыми пятнами!



# Жирафы на водопое

Чтобы попить воды, жирафу приходится принимать нелепую позу: он широко расставляет передние ноги и вытягивает шею вниз. За один раз жираф может выпить до 38 л воды. Однако это очень редкое зрелище, так как эти животные могут обходиться без воды в течение длительного времени, зачастую и по несколько недель. Достаточное количество влаги эти гиганты получают с сочными листьями.



## Образ жизни

Жирафы живут небольшими стадами в африканских саваннах и подчиняются определенной иерархии: более сильные и старшие самцы имеют преимущество над остальными членами стада. Жирафы хорошо переносят неволю. Они дружелюбно относятся к людям и позволяют себя кормить. С сородичами жирафы общаются на частотах, которые ухо человека различить не может (ниже 20 Гц). Несмотря на свои внушительные размеры, жирафы довольно миролюбивые животные. Средняя продолжительность их жизни составляет 18—20 лет, а рекорд продолжительности жизни в неволе — 36 лет.



## Ипитание жирафов

Жирафы — травоядные животные, они питаются листвой деревьев, в основном молодыми побегами и бутонами акаций, мимоз и других деревьев. Длинным языком жираф обхватывает ветвь дерева, подтягивает ее ко рту и общипывает листья. Ежедневно животное потребляет около 30 кг листвы. Траву жирафы едят крайне редко. И здесь главным препятствием является рост животного: ведь ему приходится становиться в такую же неудобную позу, как и на водопое.



### ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

**Международное научное название:** *Giraffa camelopardalis*.

**Охранный статус:** уязвимый вид.

**Характеристика:** самцы жирафа достигают высоты 6 м (на шею приходится 1/3 длины), масса взрослого животного составляет 900—1200 кг, средний рост в холке — около 3 м; самки немного ниже и легче.

**Это интересно:** сердце жирафа весит 12 кг и создает давление в три раза выше, чем у человека. Жирафы — единственные животные, которые не умеют зевать.

# ОКАПИ — «ЛЕСНЫЕ ЖИРАФЫ»

Несмотря на внешнее сходство с лошадью и зеброй, окапи являются близкими родственниками жирафов. Эти необычные животные обитают лишь в тропических лесах Центральной Африки.

## История открытия вида

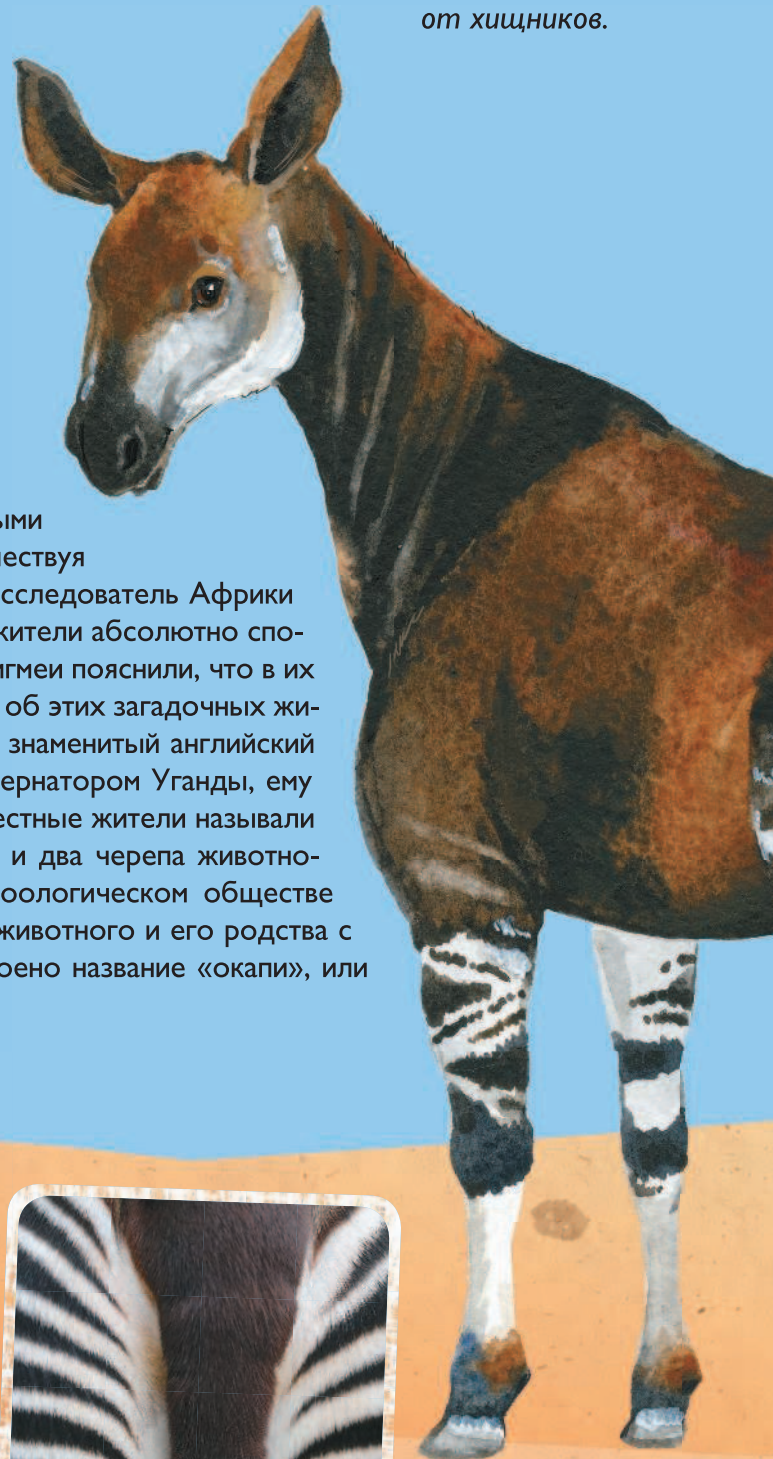
Первое знакомство европейцев с этими необычными животными произошло лишь в конце XIX в. Путешествуя по лесам бассейна Конго, британский журналист и исследователь Африки Генри Стенли обратил внимание на то, что местные жители абсолютно спокойно отреагировали на его лошадей. Более того, пигмеи пояснили, что в их лесах водятся похожие животные. Несколько позже об этих загадочных животных услышал сэр Гарри Гамильтон Джонстон — знаменитый английский исследователь Африки. В 1900 г., когда он был губернатором Уганды, ему подарили португепю из кожи животного, которого местные жители называли «окапи», а год спустя он получил в подарок шкуру и два черепа животного. Лабораторные исследования, проведенные в Зоологическом обществе Лондона, подтвердили факт существования нового животного и его родства с жирафом. В конце 1901 г. новому виду было присвоено название «окапи», или «окапи Джонстона».

## Особенности окраса

Этот вид парнокопытных обладает блестящей бархатистой шерстью цвета темного шоколада, черно-белой мордой и белыми или светло-коричневыми конечностями. Ноги и круп окапи покрыты тонкими черно-белыми поперечными полосками, похожими на полоски зебры. Тем не менее именно такой полосатый окрас помогает им прятаться среди растительности в течение дня. Свою территорию окапи метят при помощи смолистого вещества, выделяемого из желез на ногах.

Мордочку самцов окапи украшают рожки, которые они ежегодно сбрасывают. У самок рожки отсутствуют.

Уши окапи большие, округлые и крайне чувствительные. Благодаря отличному слуху и обонянию эти животные умело спасаются от хищников.





## Что общего между жирафом и окапи

Синий язык окапи такой же длинный, как и язык жирафа (45—50 см). Окапи, так же как и жирафы, с легкостью вылизывают им глаза и вычищают уши. Кроме длинного языка у этих животных одинаковые структура шерсти и ее оттенок, строение копыт и рожки на голове у самцов.

Для связи со своим новорожденным детенышем матери окапи, так же как и жирафы, издают звуки, не воспринимаемые ухом человека.

## Образ жизни

Известно, что окапи — животные-одиночки, лишь изредка их можно встретить в небольших группах. Окапи ведут дневной образ жизни. Эти травоядные съедают до 30 кг листьев, почек, травы, цветов, семян и фруктов в день. Для компенсации нехватки минеральных элементов эти животные лижут глину у берегов лесных ручьев или древесный уголь на обожженных деревьях. Некоторые растения, которыми питаются окапи, являются ядовитыми для человека.



## Окапи в неволе

В зоопарках мира насчитывается 160 особей этих животных. Передают их на содержание в неволе только при соблюдении определенных требований, а именно, создание максимально комфортных и приближенных к естественным условий обитания. Будучи достаточно тревожными и пугливыми животными, окапи легко впадают в стрессовое состояние, перестают есть, а иногда даже и пить. Вместе с тем при мягком и доверительном отношении с течением времени они превращаются в ручных животных. Несмотря на повышенную чувствительность к любым изменениям климатических условий, эти животные могут жить в неволе до 30 лет. Однако менее комфортно они себя чувствуют в зоопарках северных стран с холодными зимами.

### ВНИМАНИЕ! ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ

**Международное научное название:** *Ocapia johnstoni*.

**Охранный статус:** вымирающий вид.

**Характеристика:** высота в холке взрослого самца достигает 150—170 см, при этом самки немного выше, длина тела животного равна 2 м, масса — около 250 кг.

**Это интересно:** единственное место обитания окапи — густые тропические леса в бассейне реки Конго; однако даже на этой территории невозможно установить действительную численность этих животных в дикой природе из-за их повышенной скрытности и боязливости, а предполагаемая численность составляет 35—50 тыс. особей.

