

# КАРТА МИРА



# СОДЕРЖАНИЕ



10–11 Отправляемся в путешествие по миру животных

## 12–13 АФРИКА

14–15 Бегаем с антилопами гну, Кения

16–17 Висим с пальмовыми крыланами, Замбия

18–19 Боремся вместе с бегемотами, Ботсвана

20–21 Плаваем с сардинами, ЮАР

22–23 Появляемся на свет с зелеными морскими черепахами,  
Западная Африка

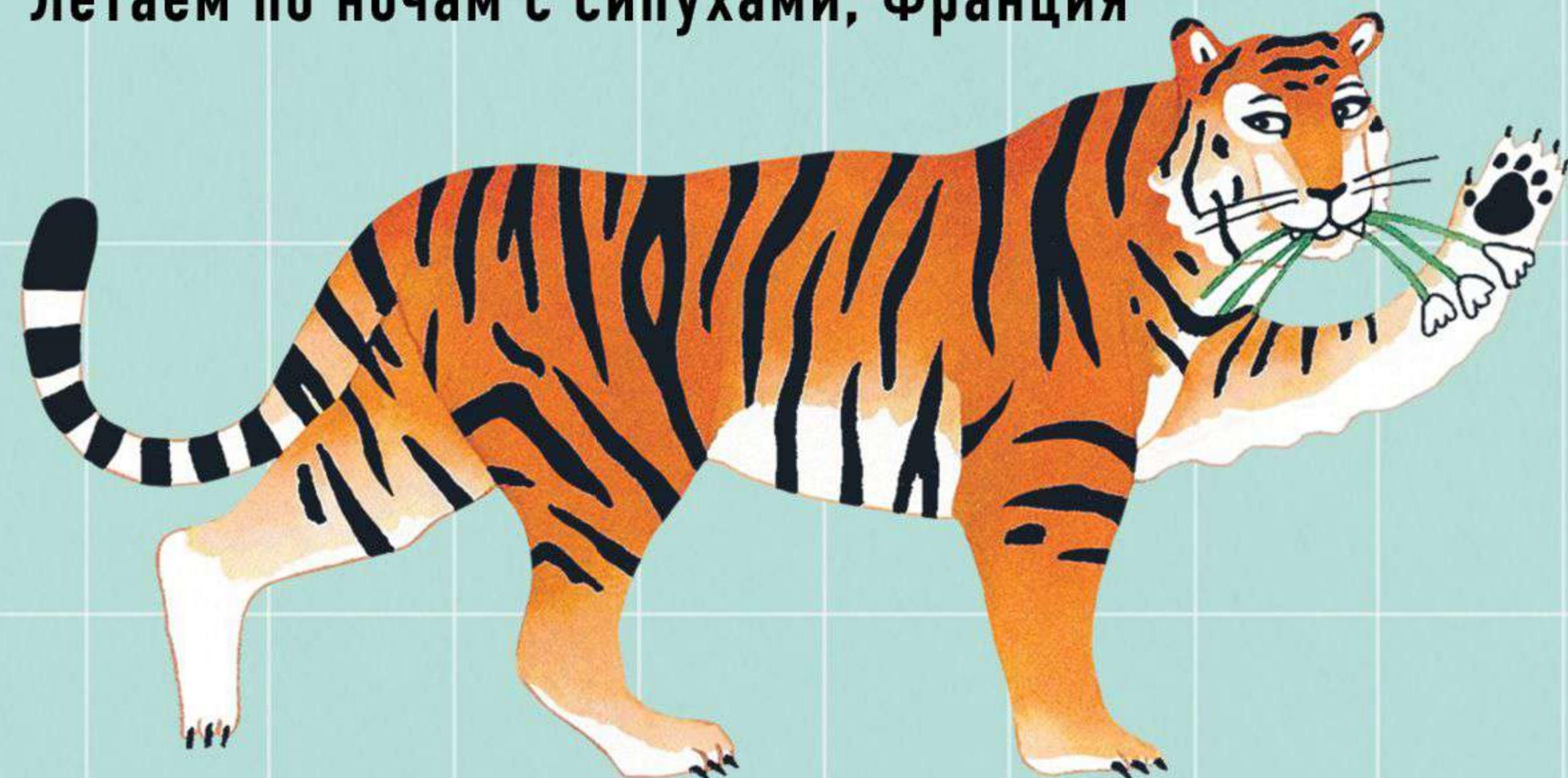
## 24–25 ЕВРОПА

26–27 Исследуем окрестности с белыми медведями, Гренландия

28–29 Гнездимся с тупиками, Исландия

30–31 Переезжаем с медоносными пчелами, Британские острова

32–33 Летаем по ночам с сипухами, Франция



## 34–35 АЗИЯ И БЛИЖНИЙ ВОСТОК

36–37 Выслеживаем добычу с амурскими тиграми, Россия

38–39 Красуемся с павлинами, Индия

40–41 Собираемся в стадо со слонами, Шри-Ланка

42–43 Поднимаемся в горы с большими пандами, Китай

44–45 Воспитываем детеныша с орангутанами, Борнео



## 46–47 АВСТРАЛАЗИЯ И ОКЕАНИЯ

48–49 Поражаем всех на танцполе с райскими птицами, Новая Гвинея

50–51 Строим с шалашниками, Новая Гвинея и Австралия

52–53 Ныряем с утконосами, Австралия

54–55 Боксируем с большими рыжими кенгуру, Австралия



## 56-57 СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

- 58-59 Идем вверх по течению с нерками, Аляска
- 60-61 Отправляемся на север с нарвалами, Канада
- 62-63 Путешествуем со стадом карибу, Канада
- 64-65 Забираемся на деревья с барибалами, США

## 66-67 ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

- 68-69 Учим фигуры высшего пилотажа с колибри, Коста-Рика
- 70-71 Позируем с морскими игуанами, Галапагосские острова
- 72-73 Выращиваем грибы с муравьями-листорезами, Боливия
- 74-75 Обедаем с анакондами, Бразилия
- 76-77 Путешествуем на юг с горбатыми китами, Чили
- 78-79 Убегаем от косаток с морскими львами, Аргентина

## 80-81 АНТАРКТИКА

- 82-83 Совершаем долгие перелеты с полярными крачками, море Уэдделла
- 84-85 Толпимся с императорскими пингвинами, шельфовый ледник Шеклтона
- 86-87 Ныряем на большие глубины с тюленями Уэдделла, море Росса
- 88-89 Сможешь найти?
- 90-91 Указатель



# ОТПРАВЛЯЕМСЯ В ПУТЕШЕСТВИЕ



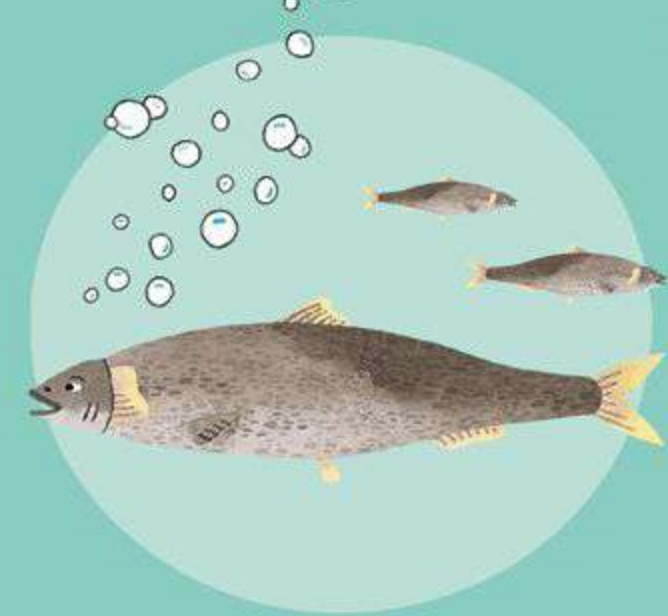
Антилопа гну



Пальмовый крылан



Бегемот



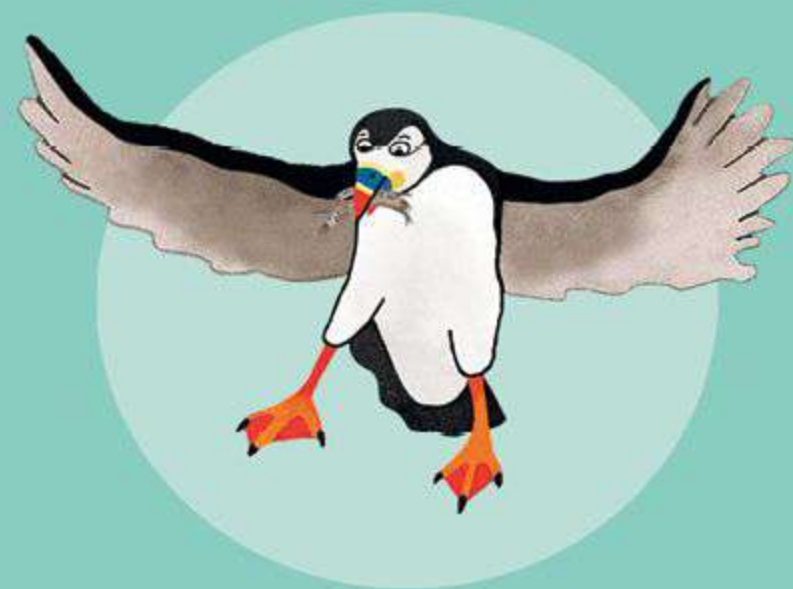
Сардина



Зеленая морская черепаха



Белый медведь



Тупик



Пчела



Сипуха



Амурский тигр



Большая панда



Орангутан



Павлин



Колибри



Горбатый кит



Райская птица



Шалашник



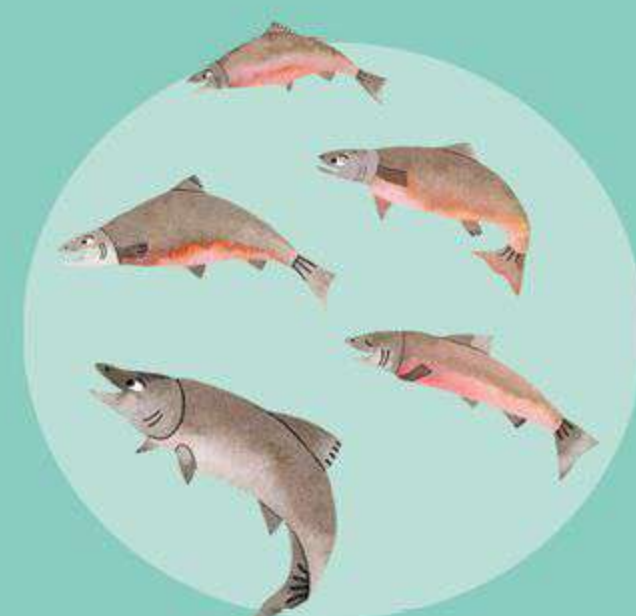
Утконос



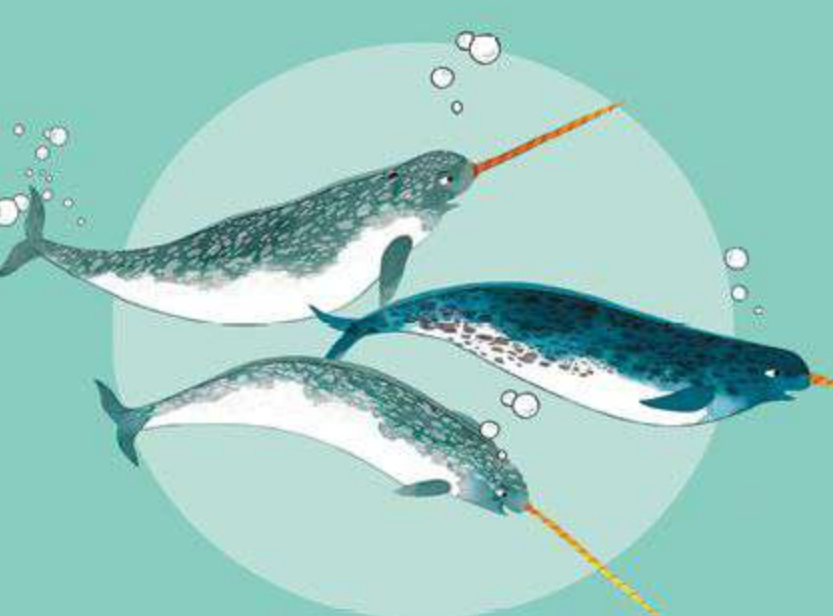
Большой рыжий кенгуру



Морской лев



Нерка



Нарвал



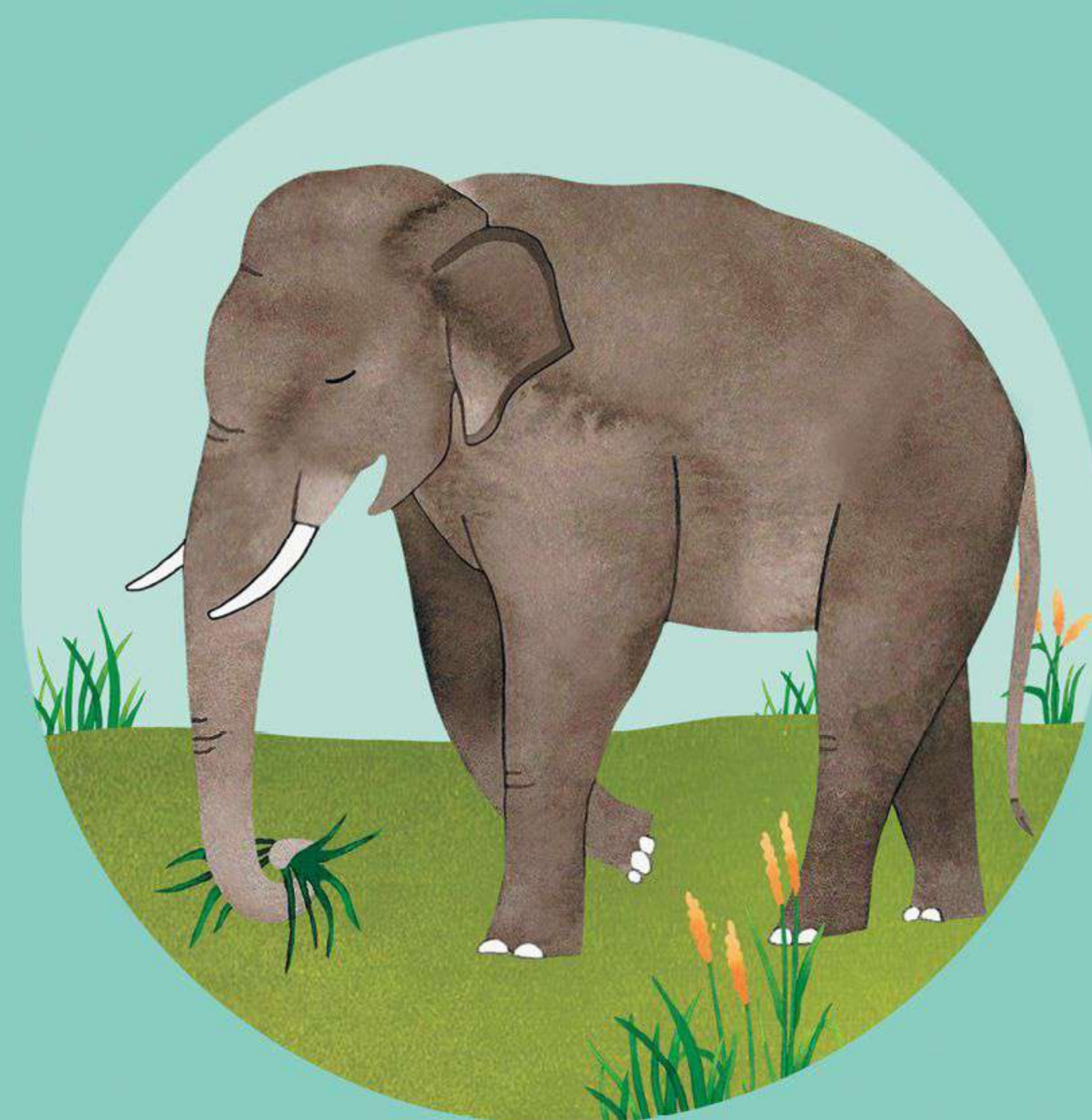
Карибу



Барibal



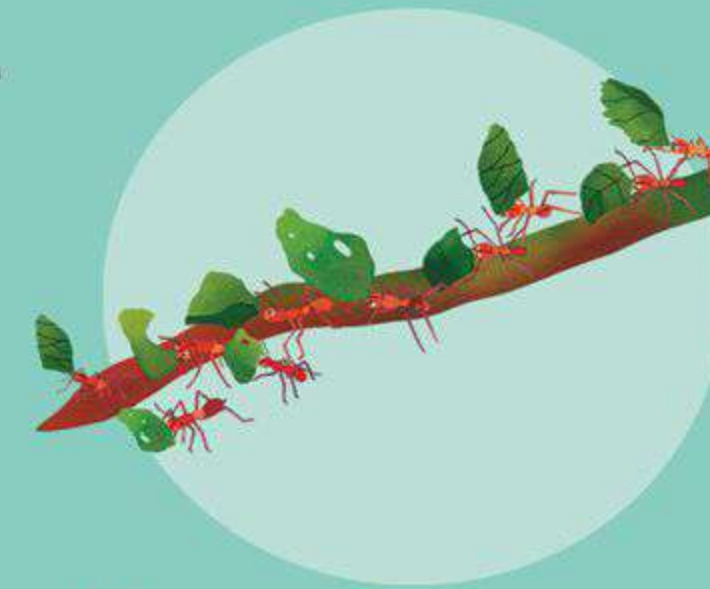
Императорский пингвин



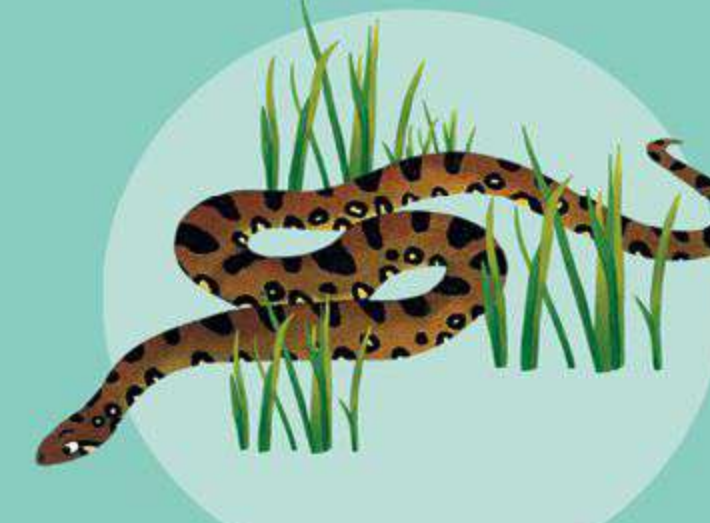
Азиатский слон



Морская игуана



Муравей-листорез



Анаконда



Полярная крачка



Тюлень Узделла

# ПО МИРУ ЖИВОТНЫХ

Эта книга расскажет тебе о невероятных способах выживания животных в дикой природе. На каждом развороте ты встретишь необычных существ, узнаешь об их удивительных повадках и действительно грандиозных миграциях — порой через весь земной шар!

Посмотри внимательно на героев книги — каждый из них занимает особое место в нашем мире. Ты готов узнать о них и об их местах обитания? С каким животным ты хотел бы отправиться в путешествие?

# ВИСИМ С ПАЛЬМОВЫМИ КРЫЛАНАМИ, ЗАМБИЯ

Каждый ноябрь и декабрь в небольшом лесу в национальном парке «Касанка» в Замбии происходит нечто особенное. Около 8 миллионов пальмовых крыланов собираются в роще размером с несколько футбольных полей! Это самая большая миграция млекопитающих на земле. Зачем они прилетают? В это время года в лесу созревает урожай вкусных фруктов, поэтому летучие мыши слетаются, чтобы по-

есть плоды джамболана, манго, уапаки и сидероксилана. Целый день крыланы толкаются друг с другом, пытаются найти на ветви свободное место, за которое можно зацепиться. Они часами дремлют, аккуратно сложив крылья рядом с брюшками медового цвета. Но с наступлением сумерек крыланы отправляются пировать. Небо заслоняет облако из крыльев, когда миллионы этих любителей фруктов отправляются в полет!

Вес плодов, съеденных летучей мышью за ночь, вдвое превышает ее собственный.

Нос пальмового крылана позволяет учуять еду на расстоянии нескольких километров.

По числу особей эта миграция летучих мышей масштабнее даже всемирно известной миграции антилоп гну между Танзанией и Кенией.

Пальмовый крылан — одна из самых больших летучих мышей в Африке. Размах его крыльев может достигать 85 сантиметров!

Иногда на ветке скапливается такое количество летучих мышей, что она ломается!

Откуда прилетают пальмовые крыланы? Из соседней Демократической республики Конго.

У летучих мышей на крыльях есть когти, которые позволяют им карабкаться по ветвям и деревьям.

Когти на крыльях летучей мыши — это большие пальцы!

Большие чуткие уши помогают обнаружить хищников

Изогнутые когти позволяют висеть на ветке

Кожистые крылья растянуты между фалангами пальцев

В тени деревьев прячутся крокодилы и питоны, жаждущие схватить летучих мышей, которые окажутся на земле.

Иероглифовый (или скальный) питон — самая большая змея Африки. Он может вырасти до 7 метров в длину — почти как автобус!

национальный парк «Касанка»

ЗАМБИЯ



БРИТАНСКИЕ ОСТРОВА  
ареал медоносных пчел

ПЕРЕЕЗЖАЕМ С

# МЕДОНОСНЫМИ ПЧЕЛАМИ, БРИТАНСКИЕ ОСТРОВА

Кем станет личинка, определяется, когда ей всего 4 дня, и зависит от того, кем ее кормят. Те, кто ест пергу (состоящую в основном из пыльцы), станут рабочими особями или трутнями.

Рабочие пчелы создают новую королеву, производя для нее специальную еду — маточное молочко. Им они кормят избранных личинок.

Когда наступает лето, пчелы уже трудятся изо всех сил. Рабочие особи добывают пищу, охраняют колонию и кормят личинок. Королева пчел — единственная в улье, кто откладывает яйца. Она общается с рабочими, используя феромоны. Но по мере того как личинки растут и улей становится больше, некоторые пчелы перестают получать «сообщения» от королевы. Для них это означает,

что королевы больше не существует, поэтому они приступают к созданию нового улья! Поскольку в колонии может быть лишь одна королева, прежняя королева уходит. Она улетает, а за ней зигзагами следует рой. Рой цепляется к ветке недалеко от первоначального улья и группируется вокруг королевы, чтобы защитить ее. Тем временем пчелы-разведчики ищут идеальное место для создания нового улья.

Пчелы живут в группах, называемых роями, которые летом могут насчитывать до 80 000 пчел.

Если в улье одновременно вылупляются 2 королевы, они могут сражаться до смерти!

Чтобы направить пчел в их новый дом, пчелы-разведчики исполняют так называемые виляющие танцы.

Большинство пчел — рабочие особи. Они занимаются сбором пыльцы и нектара, хранением меда, уходом за личинками, строительством и очисткой улья, охраной гнезда и кормлением королевы.

Пчелиная королева — самая большая пчела в колонии. Она примерно вдвое крупнее рабочих пчел.

Самцов пчел называют трутнями, и их единственная задача — спариваться с королевой, чтобы она могла откладывать яйца. Осенью рабочие пчелы вытесняют трутней из улья, и они погибают от холода.

В течение лета королева откладывает до 2 000 яиц в день. Вес откладываемых в течение дня яиц превышает ее собственный!

Пчела всасывает нектар из цветка, используя свой длинный язык, и доставляет его в улей. Здесь нектар превратят в мед, который пчелы будут есть зимой.

Рабочие пчелы собирают пыльцу в специальные корзинки на ногах. Часть пыльцы падает, когда пчела прилетает на цветок, и происходит его опыление. Получается, если пчелы вымрут, многие растения постигнет такая же участь.

Виды медоносных пчел



Рабочая пчела



Трутень



Королева

# ЛЕТАЕМ ПО НОЧАМ С СИПУХАМИ, ФРАНЦИЯ

Когда сумерки опускаются на лавандовые поля Прованса, одно удивительное существо расправляет свои драгоценные перья... Оперение сипух поглощает звуки, поэтому полет этих птиц бесшумен как для человека, так и для их добычи. Большие крылья поддержи-

вают легкое тело, позволяя сипухам летать очень медленно и зависать над возможной жертвой. Гнездятся хищники в летние месяцы, когда еды для них (мышей и других грызунов) в избытке. Основные добычки в период вылупления птенцов — самцы.

Чтобы общаться, сипухи сипло ухают!

В этой местности встречаются также козодои, демонстрирующие летное мастерство во время охоты на рассвете и в сумерках.

Молодые сипухи смогут охотиться, когда им исполнится 8 недель.

Эти совы гнездятся в дуплах деревьев, дымоходах, уступах и... сараях!

Сипухи питаются крысами, маленькими кроликами и летучими мышами.

Асимметрично расположенные уши сов помогают им точно определить, откуда доносятся тихие звуки.

В удачную ночь сипуха может поймать 3–4 жертвы.

Сердцевидное лицо помогает улавливать звуки

Благодаря гибкой шее сипуха может поворачивать голову на 180 градусов



Легкое тело, большие крылья и мягкие перья делают полет бесшумным

Острые когти и мощные ноги нужны для ловли добычи

Иногда совы кормят друг друга — редкая особенность для хищных птиц.





# УТКОНОСАМИ, АВСТРАЛИЯ



Какое существо позаимствовало клюв и лапы у утки, хвост — у бобра, а тело — у выдры? Конечно же, утконос! Утконосы — настолько странные животные что, когда их чучело впервые отправили в Европу в конце 1800-х годов, ученые подумали, что их обманули. Им показалось, каждое чучело сшито из разных животных. Утконос идеально приспособлен для жизни на берегах австралийских рек. Для охоты он покидает нору и погружается под воду. Это умелый пловец. Он использует перепончатые передние лапы, чтобы грести, а задние ноги и хвост — для руления. Когда утконос плавает, он

водит своим кожистым клювом из стороны в сторону, как металлоискателем. Клюв покрыт сенсорами, благодаря которым животное ориентируется и обнаруживает добычу. Утконос набирает полную пасть насекомых, моллюсков и червей со дна реки и возвращается на поверхность, чтобы пережевать пищу. Однако утиный клюв и лапы утконоса — не единственные его странности. Это одно из двух млекопитающих на планете, которое откладывает яйца!

На утконосов охотятся змеи, водяные крысы, хищные птицы и иногда даже крокодилы!

Лазурный зимородок часто следует за утконосами в надежде поймать потревоженную ими рыбу.

Недавно вылупившийся утконос совсем крошечный — размером с фасолинку!

Чтобы вырыть нору на берегу реки, утконос отбрасывает землю в сторону клювом.

Утконос захватывает вместе с пищей камешки. Они нужны ему для перемалывания пищи, потому что у него нет зубов!

Во время плавания утконос закрывает глаза, уши и ноздри и ориентируется лишь благодаря своему чувствительному клюву.

Утконос может оставаться под водой около минуты.

На задних лапах у самца расположены ядовитые шпоры, которые он использует для защиты от хищников или других самцов.

Самка утконоса откладывает в норе 1 или 2 яйца и согревает их теплом своего тела. Детеныши вылупляются из яиц примерно через 10 дней.

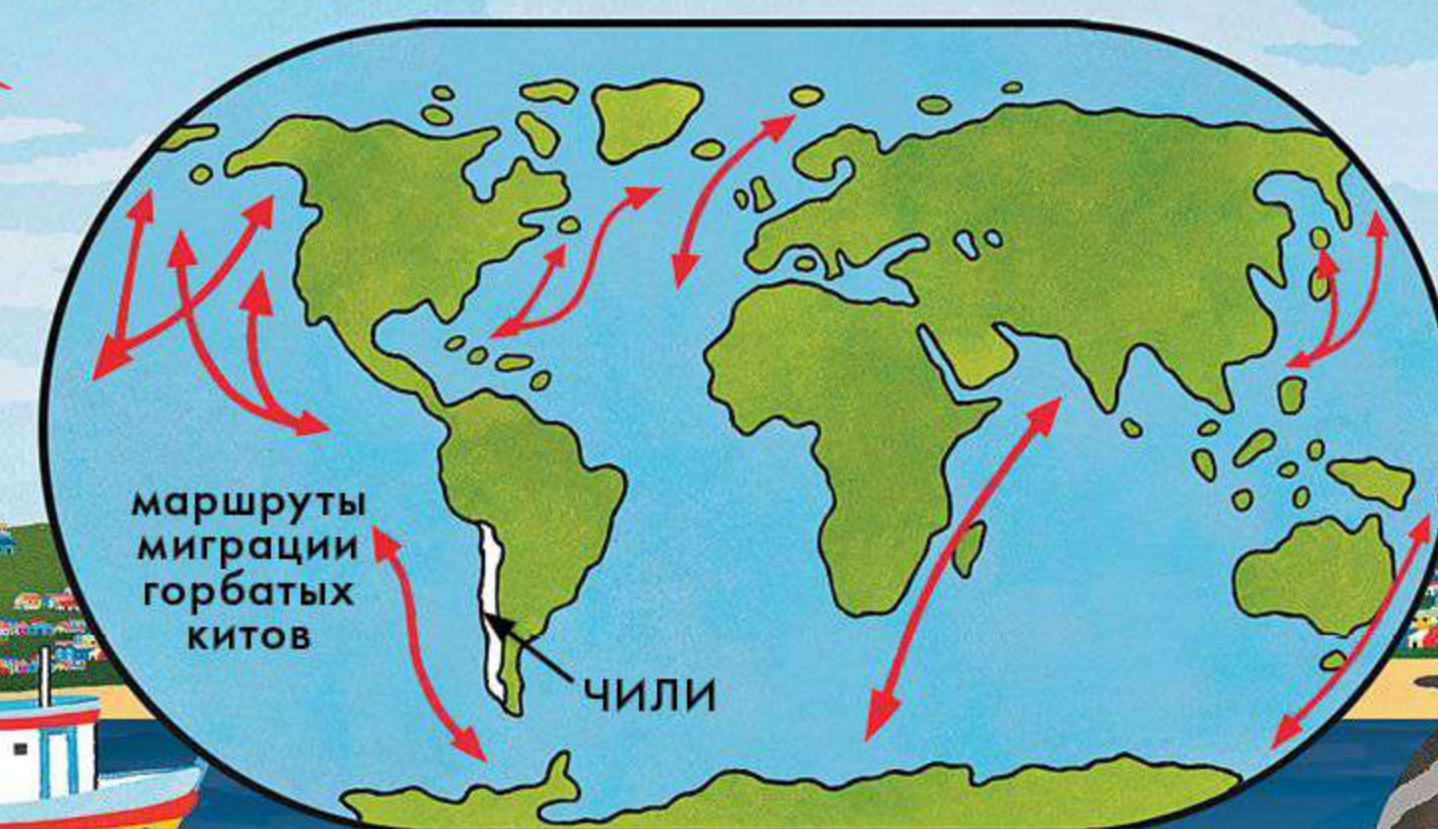
Материнское молоко для кормления детеныша течет не из сосков, как у других млекопитающих, а прямо из кожи самки!



Хвостовой плавник горбатого кита — как гигантский отпечаток пальца: черно-белая окраска уникальна. Это помогает ученым различать китов.

Жуткая «песня» горбатого кита, похожая на стоны, вздохи и рев, распространяется под водой на сотни километров. Ученые полагают, что киты издают эти звуки для привлечения партнеров.

Зачем горбатые киты выпрыгивают из воды? Может быть, потому, что шум, который они производят, погружаясь, является сообщением для других китов. Может быть, чтобы очистить кожу. А может — просто для удовольствия!



Горбатый кит питается крошечными существами — крилем. Он открывает рот и захватывает их вместе с водой, а затем выталкивает ее через похожий на сито китовый ус в передней части пасти, оставляя во рту только криль.

Горбатые киты часто мигрируют небольшими стаями. Матери и детеныши путешествуют вместе, иногда касаясь друг друга ластами.

Пасти горбатого кита достигают 5 метров в длину — это самые длинные конечности на земле!

Сердце горбатого кита весит почти 200 килограммов, как трое взрослых мужчин.

Хотя горбатым китам необходимо подниматься на поверхность за глотком воздуха, они могут задерживать дыхание под водой до 45 минут.

В 2010 году одинокая самка горбатого кита преодолела более 9 800 километров от Бразилии до Мадагаскара. Это оказалось самой длинной миграцией млекопитающего.

Детеныши растут, пока им не исполнится 10 лет! Взрослый кит может достигать 19 метров в длину.

ПУТЕШЕСТВУЕМ НА ЮГ С

## ГОРБАТЫМИ КИТАМИ, ЧИЛИ

Киты — одни из самых удивительных животных на планете. Это не только крупнейшие существа в мире, но и небывалые путешественники. В океанах нет стен, заборов или дорог, поэтому преодолевать огромные расстояния здесь легче, чем на суше. Горбатый кит — рекордсмен по продолжительности миграции среди млекопитающих. Иногда он проплывает более 16 000 километров в год — почти половину окружности земного шара! С приближением зимы горбатые киты мигрируют к экватору, где и размножаются. Затем каждую вес-

ну они возвращаются на свои летние места кормежки у полюсов. Протяженность береговой линии Чили более 4 000 километров. В эти воды во время своих длительных путешествий киты заплывают часто. По дороге они совершают впечатляющие акробатические трюки, часто выпрыгивая из воды. Счастливымчикам удалось понаблюдать, как киты делали это до 80 раз подряд, что кажется невероятным, ведь они весят примерно столько же, сколько 400 человек!



# СМОЖЕШЬ НАЙТИ?



Крокодил,  
Кения



Иероглифовый,  
или скальный, питон,  
Замбия



Олуши, ЮАР



Пчелиная королева,  
Британские острова



Цапля играет на арфе,  
Шри-Ланка



Плоды дуриана,  
Борнео



Цейлонский леопард,  
Шри-Ланка



Мама-панда и малыш,  
Китай



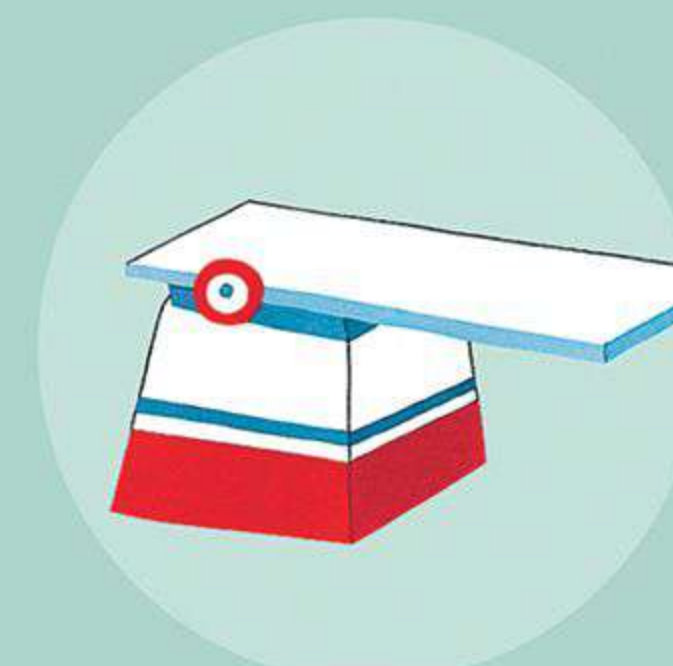
Макаки,  
Борнео



Кенгуру  
в солнцезащитных  
очках, Австралия



Медведь гризли  
рыбачит, Аляска



Трамплин,  
Канада



Медведь-аквалангист,  
Аляска, США



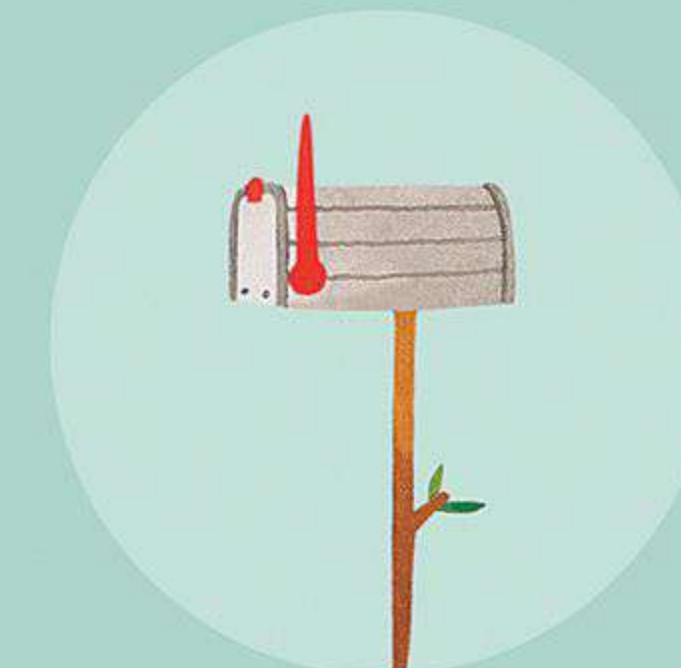
Сытый морж,  
Канада



Красная белка,  
США



Кораллы,  
Западная Африка



Почтовый ящик утконоса,  
Австралия



Попугай,  
Бразилия



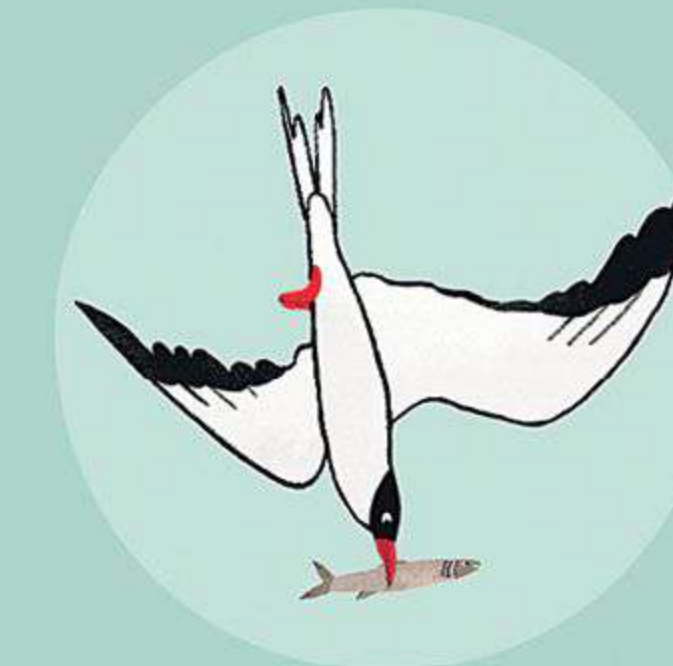
Кайман,  
Бразилия



Медведь-губач,  
Шри-Ланка



Бананы,  
Борнео



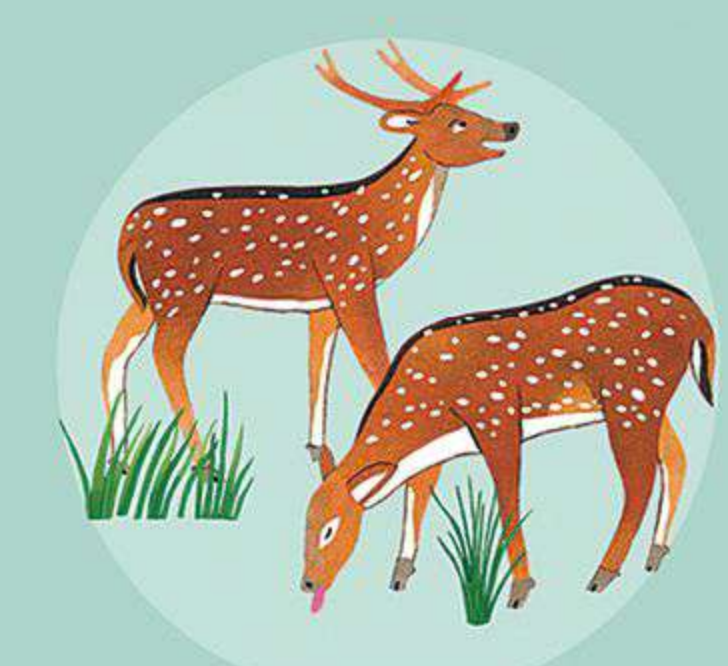
Полярная крачка ловит рыбу,  
море Уэдделла



Шезлонг, Канада



Пингвин катается на тобогане,  
шельфовый ледник Шеклтона



Аксис,  
Шри-Ланка



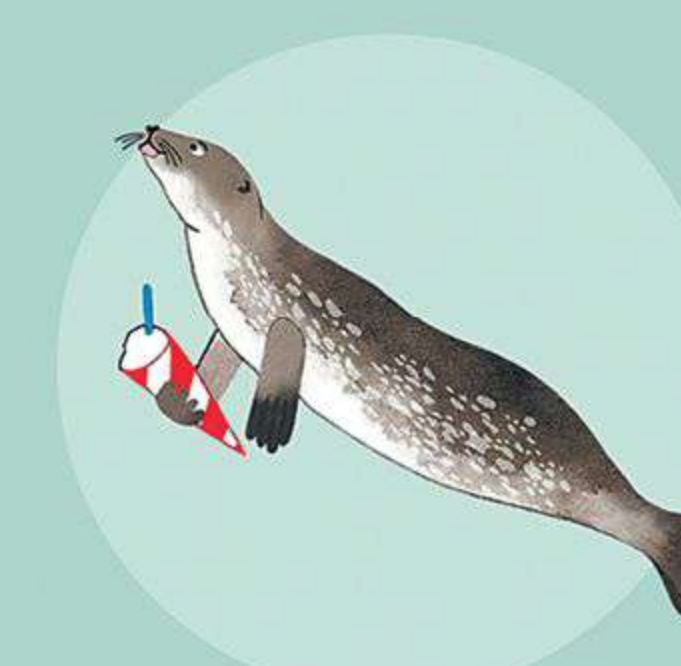
Водяные крысы,  
Австралия



Пингвин-снеговик,  
шельфовый ледник  
Шеклтона



Птенцы шалашника в гнезде,  
Новая Гвинея и Австралия



Тюлень ест мороженое,  
море Росса



Длинноногий  
солнечный колибри,  
Коста-Рика

# УКАЗАТЕЛЬ

## УКАЗАТЕЛЬ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАЗВАНИЙ

Австралазия 46–47  
Австралия 50–55  
Азия 34–35  
Аляска (штат) 58–59  
Амазонка (река) 73  
Антарктида 83–87  
Антарктика 80–87  
Аргентина 78–79  
Арктика 82–83  
Африка 12–13, 22–23  
Баффинова Земля (остров) 61  
Ближний Восток 34–35  
Боливия 72–73  
Борнео (остров) 44–45  
Ботсвана 18–19  
Бразилия 74–75, 77  
Британские острова 30–31  
Вальдес (полуостров) 78–79  
Галапагосские острова 70–71  
Грейт-Смоки-Маунтинс (горы) 64–65  
Гренландия 26–27, 60–61  
Демократическая Республика Конго 77  
Европа 24–25  
Замбия 16–17  
Индия 38–40  
Исландия 28–29  
Калахари (пустыня) 18  
Канада 60–63  
Касанка (национальный парк) 16–17  
Кения 14–15  
Китай 42–43  
Коста-Рика 68–69

Лаутрабьярг 28–29  
Мадагаскар (остров) 77  
Макнейл (река) 58–59  
Мара (река) 15  
Масаи-Мара (заповедник) 15  
Мексиканский залив 68  
Миннерия (национальный парк) 40–41  
Море Росса 86–87  
Море Узделла 82–83  
Новая Гвинея (остров) 48–50  
Окаванго (река) 18–19  
Океания 46–47  
Прованс 32–33  
Раджастхан 38–39  
Россия 36–37, 60  
Северная Америка 56–57  
Серенгети (экорегion) 15  
Симпсон (пустыня) 54–55  
США 64–65, 68  
Танзания 14–15  
Франция 32–33  
Центральная Америка 66–67  
Циньлин (горы) 42–43  
Чили 76–77  
Шельфовый ледник Шеклтона 84–85  
Шри-Ланка 40–41  
Эспаньола (остров) 71  
Южная Америка 66–67, 70–71, 75  
ЮАР 20–21

## УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ

Азиатский, или индийский, слон 11, 34, 40–41  
Аксис 41, 88  
Акула 20, 22, 34, 47, 88  
Альбатрос 80, 82  
Амурский тигр 10, 35–37  
Анаконда 11, 66, 74–75  
Антилопа гну 10, 13–15  
Бегемот 11, 13, 18–19  
Белоголовый орлан 56, 59, 89  
Беркут 25, 62–63  
Большая панда 10, 35, 42–43, 88  
Бонобо 45  
Буйволовый скворец, или волоклюй 19  
Буревестник 81, 83  
Волк 24–25, 62–64, 88  
Ворон 22, 59  
Гагарка 28–29  
Газель 15  
Галапагосский канюк 70, 88  
Горилла 13, 45  
Гриф 14  
Дельфин 20–21, 47  
Европейская выдра 25, 53  
Желтоклювый коршун 22, 88  
Жираф 12–13  
Западная паротия 48–49  
Зебра 14–15, 23  
Кайман 74, 88  
Карибу 10, 56, 62–63  
Кит 10, 20, 66, 76–77, 80, 83  
Кенгуру 10, 46, 54–55, 89  
Койот 64  
Козодой 33  
Колибри 11, 66, 68–69, 89  
Косатка 60, 66, 78–79, 86  
Краб 22, 46–47  
Крокодил 13, 15–16, 18, 47, 53, 88  
Лазурный зимородок 52, 88  
Лев 15  
Леопард 12–13, 40–41, 44, 88–89

Медведь 10, 26–27, 35, 40–41, 56, 58–61, 63–65, 88–89  
Медоносная пчела 10, 24, 30–31  
Морская игуана 11, 66, 70–71  
Морская чайка 29  
Морской лев 11, 66, 78–79, 88  
Морской леопард 81, 85–86  
Морской слон 78, 80, 87  
Муравей 11, 56, 65–66, 72–73, 88  
Нарвал 10, 56, 60–61, 89  
Нерка 10, 56, 58–59  
Носорог 12–13  
Олень 24, 36, 41, 74  
Олуша 20, 21, 88  
Орангутан 10, 35, 44–45  
Павлин 11, 34, 38–39  
Пальмовый крылан 13, 16–17  
Пингвин 11, 46, 66, 78–79, 81, 83–85, 88–89  
Питон 16–17, 88  
Полосатик Брайда 21  
Полярная крачка 11, 80, 82–83, 89  
Райская птица 10, 46, 48–50  
Сардина 10, 13, 20–21  
Сипуха 10, 24, 32–33  
Тупик 10, 24, 28–29, 88  
Тюлень 11, 26–27, 79–80, 83, 86–89  
Угорь 24  
Утконос 10, 46, 52–53, 89  
Черепаша 10, 13, 22–23, 47  
Шалашник 10, 46, 50–51, 89  
Шимпанзе 45  
Ягуар 66, 74