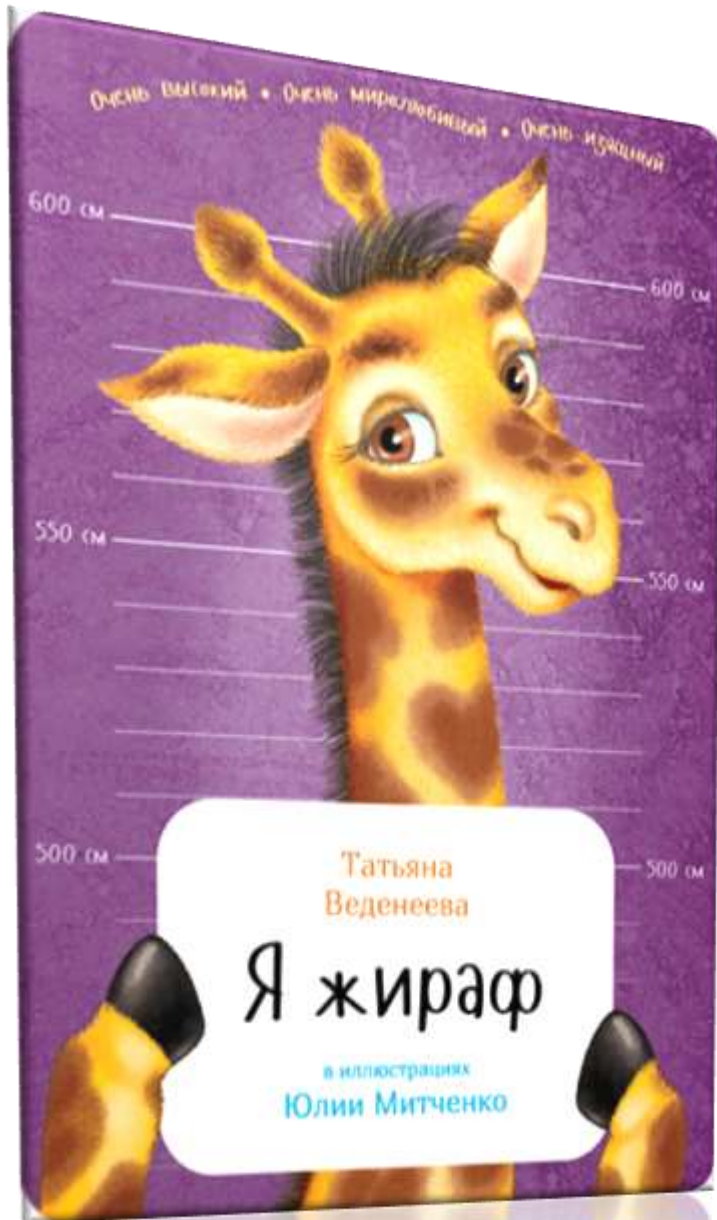


AnimalBooks.ru

О проекте Хорошая книга помогает лучше узнать мир, в котором мы живём, узнать как он прекрасен и удивителен, сколько в нём ещё сокрыто тайн и сколько предстоит сделать великих открытий. Наша серия как раз про чудеса животного мира.

"AnimalBooks. Занимательная зоология" - большой совместный проект Георгия Гупало, Московского зоопарка и издательства "Альпина Паблишер". Среди авторов: Сергей Юрский, Вениамин Смехов, Дмитрий Быков, Александр Архангельский, Вероника Долина, Дмитрий Крылов, Ефим Шифрин, Андрей Максимов, Александр Тимофеевский, Елена Коренева, Майя Кучерская, Наталья Лосева и другие. AnimalBooks - это занимательная зоология для детей и родителей, настоящий детский нон-фикшн.

<http://animalbooks.ru/>



Про книгу «Я жираф»

Что ты можешь рассказать о жирафе, кроме того, что он живёт в далёкой Африке, у него пятнышки на шубке и очень длинная шея? А ещё? Жираф из нашей книжки готов поведать тебе о себе всё, ну или почти всё. Ты узнаешь, как жирафы спят, что они больше всего любят, умеют ли разговаривать, как определить возраст жирафа по цвету пятнышек и зачем им длинные языки. Все тайны жизни жирафов – только для тебя!

Факты про жирафа:

- Копыта жирафа по размеру напоминают очень большую тарелку – их диаметр больше 20 сантиметров.
- Чем темнее пятна у жирафа, тем он старше.
- Жирафы видят друг друга с расстояния 1 000 метров.
- Самый быстрый жираф может бежать в 1,5 раза быстрее олимпийских чемпионов.
- Жираф может выпить за один раз почти 4 ведра воды.

Жираф будет плыть,

если глубина воды больше 3 метров

Плывущий жираф старается

держать шею неподвижно

Купаемся

Воду я люблю, обожаю купаться под душем. Правда, там, где я живу, среди деревьев и кустов африканской саванны, душа неч. Поэтому мал купается под теплым дождем. Но и дождик в Африке бывает тоже нечасто... Зато я могу переходить маленькие речки по дну и не боюсь утонуть. Только разбы меня щекочут!

Плывать и уж тем более нырять — это не для меня. Ну не люблю я плавать, что тут подкаешь! Раньше люди считали, что я вообще плавать не умею. Но это не так — если очень надо, я что угодно переплышу. Но неохота... Я лучше пешком. Ведь длинная шея помогает мне идти по дну, держа голову над водой. А наши африканские речки редко оказываются очень глубокими. Даже в сезон дождей они не бывают глубже 4–6 метров. Ну а мне, взрослому жирафу, при моем-то росте это — ерунда!



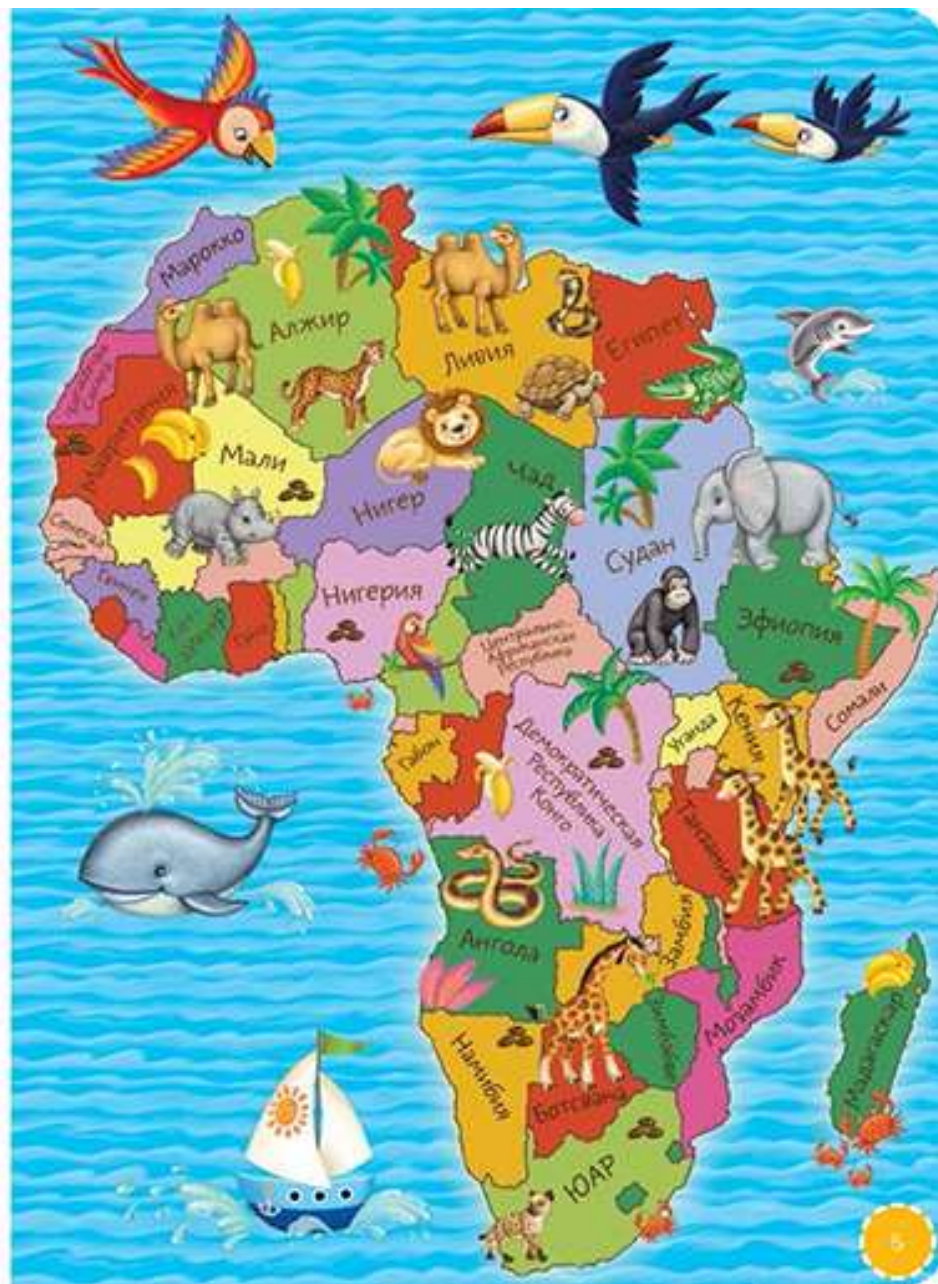
Где я живу

Я живу в Африке, это далеко. Надо лететь на самолёте много часов. Но я в самолёт не помещусь! Живу я в лесах и саваннах, где гуляет много разных зверей... Но жирафат заметнее всех! Нас, таких высоченных, видно издали. Поэтому многим кажется, что нас — целая толпа. Хоти на самом деле жирафов не так уж много. Но и не так уж и мало! Я это точно знаю, ведь люди нас всё время пересчитывают! Ещё бы — считать жирафов проще, чем, например, землероек! Так вот — сегодня нас в Африке всего 110, не то 150 тысяч. Да ещё сколько-то живёт в зоопарках по всему миру — и правильно, такую красоту надо всем показывать! Ведь не каждый сможет добраться до Африки... Так что против зоопарков мы не возражаем: там за нами так хорошо ухаживают, что мы живём гораздо дольше, чем в дикой природе. Иногда — до 30 лет, а для жирафа это очень даже много.

2500 лет назад
жирафы гуляли по берегам
Средиземного моря

Рекорд долголетия у жирафов — 36 лет

Больше всего жирафов обитает в Кении — 45 000



Про книгу «Я белый медведь»



Белый медведь – настоящий царь Севера! Он не только самый большой и самый сильный, но и ловкий ныряльщик, отличный пловец, хитрый охотник. Из этой книжки ты узнаешь, почему медведю жарко во льдах, какого цвета у него шерсть на самом деле, на какую высоту умеет прыгать белый медведь

Факты про Белого Медведя

- Белые медведи не пьют воду, влагу они получают из добычи.
- Белый медведь за год проходит 15 000 километров – больше, чем вся Россия от края и до края.
- Только морж, у которого клыки длиной 70 см, может иногда победить медведя!
- Медведь может нырнуть в воду на глубину до 10 метров.
- Длина шерсти белого медведя на спине 5 см, как полкарандаша. А на боках, животе и лапах она в 2 раза длиннее.
- Годовалые медвежата весят как взрослый человек и уже могут поймать тюленя.

В природе белые медведи живут от 15 до 25 лет, а в зоопарках - от 30 до 45!

Кто мы такие

Всем привет! Зовут меня Белый Медведь. По-учёному «медведь морской», в народе называюсь Умка, Ошкуй и Нанук. С бурыми медведями прошу меня не путать. По сравнению со мной они простые мишки. Я – самый высокий и длинный медведь на Земле. В холке достигаю 170 сантиметров. От кончика чёрного носа до короткого, симпатичного хвоста – три с половиной метра. А ты знаешь сколько я вешу? До 700 килограмм! Нет, ну правда. Это как 7–10 взрослых людей! Да что там другие медведи! Я ещё и самый крупный хищник на планете!

Взрослый белый медведь
в 25 раз тяжелее тебя



Папы белых медвежат в 2 раза больше мам



Так и быть, открою ещё одну тайну. Ты думаешь – я такой спокойный и улыбочивый, никогда не раздражаюсь. Ничего подобного. Просто у меня на морде мышцы неподвижные. Когда я нападаю на животных (а иногда на человека, каюсь...), ни одна не дрогнет. Но если промахнусь, вот тут держись! Впадаю в ярость. Расшвыриваю в гнев льдины и рычу. Однако остываю тоже быстро – что в холодной Арктике немудрено. И тогда играю. Или занимаюсь обтираниями – кстати, я умею брать снег передними лапами и растирать шкуру, как ты себя – полотенцем!

Крепкие лапы

Перехожу к моим
роскошным лапам.
У коричневых-то
мышек ноги босые!
А у меня шерсть
растёт между пальцев.
И у основания
пальцев – тоже
растёт. И на передней
части лап имеется
щетинистая оторочка.
Поэтому я на льду
не скольжу. И не
мёрзну. Между
пальцами ещё
и перепонка, чтобы
удобнее плавать. Всё
во мне продумано
до мелочей. Нет,
всё-таки: как
я хорош! Особенно
мне нравятся мои
когти. Они такие
цепкие, что я спокойно
удержу тюленя. Да
что тюленя! Целого
моржа. Я такой
сильный, что самому
бывает страшно.
Кости – широкие,
лапы – могучие, зубы
крепче металла.



След **задней лапы** белого медведя похож на отпечаток ноги

человека, обутого в меховые ботинки

Отпечаток **передней лапы** медведя шире отпечатков его **задних лап**

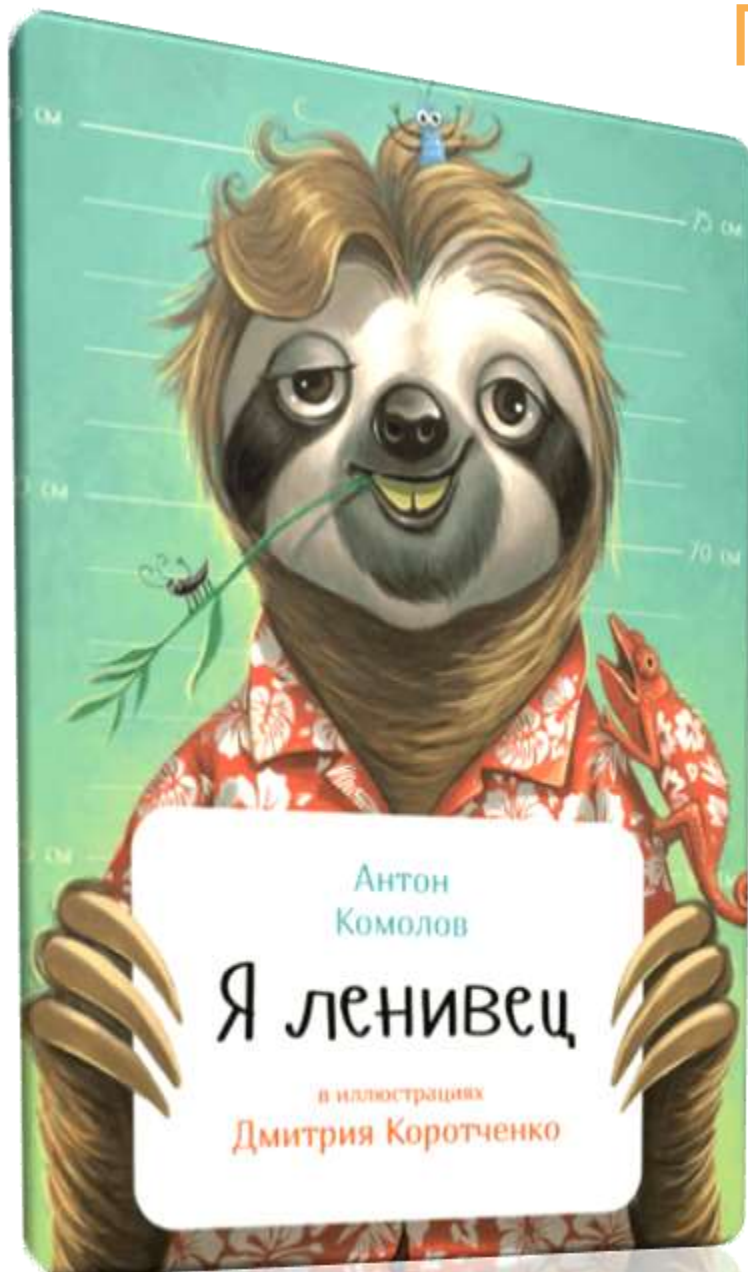
Длина когтей может достигать до **7** сантиметров

Про книгу «Я ленивец»

Ленивцы – уникальные создания! Они самые медлительные из всех зверей, передвигаются по деревьям спиной вниз (больше никто так не умеет!), могут целый месяц не есть, а в шерсти у них живут сине-зелёные водоросли и настоящие бабочки! Несмотря на огромные когти, ленивцы очень добродушные и миролюбивые: они никогда не ссорятся друг с другом. Вот бы людям у них поучиться!

Факты про ленивцев:

- Чем старше ленивец, тем он зеленее.
- Только у ленивцев шерсть растёт не от спины к животу, а наоборот.
- Ленивцы лучше слышат низкие басовитые звуки.
- Ленивец ползает по земле в 30 раз быстрее средней улитки.
- Ленивец может не дышать под водой в 3 раза дольше тренированных спортсменов.
- В меню ленивцев листья 96 видов деревьев.
- Взрослыми ленивцы становятся в 2,5 года.



Ленивцы плавают со скоростью
4 километра в час, в 20 раз быстрее,
чем лазают

Плаваем

И всё-таки есть одно занятие, в котором я достаточно быстрый – это плавание! Да-да, я умею плавать! В джунглях часто бывают наводнения, и тогда от дерева к дереву я плаваю. Плаваю я гораздо быстрее, чем ползаю или лазаю по деревьям. А уж если мне надо нырнуть, тут я сумею победить почти любого, ведь я могу задержать дыхание на целых 20 минут! Но воду я всё равно не очень люблю. И когда в джунглях идёт дождь, а это у нас бывает частенько, я стараюсь поскорее спрятаться в густой листве. В сезон дождей целый день лежишь вот так под дождём и вспоминаешь солнечные денёчки.

Ленивец может не дышать
под водой в 3 раза
дольше тренированных
спортсменов

Зелёная шерсть

Видишь, какой я мохнатый? Шерсть у меня длинная и густая. А ещё я – единственный зверь в мире, у которого шерсть растёт не от спины к животу, а наоборот! Это очень удобно: когда я зависаю, как обычно, на ветке дерева, тропический ливень меня совсем не намочит. Вода будет стекать вдоль шерсти – от живота к спине – и вниз на землю. Вот так: прям как с гуся вода! Точнее – как с ленивца вода!

Чем старше ленивец,
тем он зеленее

Если ты присмотришься к моей шерсти, заметишь, что она очень красивого зеленоватого цвета. Это помогает мне прятаться в листьях. Но самое интересное, что такой цвет моя шерсть приобретает, потому что в ней живут особые сине-зелёные водоросли! Их даже называли почти в честь меня: «волосолюбивые» и «зелёная кожа». Очень красивая и очень натуральная краска для волос... То есть для шерсти. Ведь я этого достоин! А ещё в моей шерсти живут настоящие бабочки и несколько видов других насекомых – так что мне никогда не бывает скучно и одиноко!

Длина шерстинки
ленивца – около
15 сантиметров

Где я сплю

Ты, наверное, думаешь, что если я – ленивец, то я очень много сплю? Абсолютно правильно! Спать я очень люблю. А где спишь ты и твои родственники? Ты – в кровати, бабушка – в кресле-качалке, а папа – на диване у телевизора? Неплохо... А вот я могу устроиться в развилке ветвей поудобнее: упрёшься спиной в одну ветку, ланкой зацепишься за другую – эх, хорошо! А ещё лучше – зацепиться всеми лапами покрепче, голову удобно так на грудь самому себе уложить да и вздремнуть полдня! В джунглях я могу спать 10 часов в сутки, а в зоопарке – даже 15! Поэтому чаще всего ты меня видишь спящим. Не буди меня, а то я не досмотрю сон: ведь сны мне снятся тоже медленные-медленные...

Двупалые ленивцы активны ночью,
а трёхпалые – в основном днём

Ночью температура тела
ленивца понижается





Про книгу «Я скунс»

Большинство людей при слове «скунс» морщат нос и представляют себе неприятного, дурно пахнущего зверька. Но скунсам это очень обидно! Ведь на самом деле они милые и дружелюбные! И, между прочим, никогда никого не обливают своим секретным оружием без предупреждения! В этой книжке ты познакомишься с очаровательным скунсом по имени Айвенго. Он расскажет тебе, где он живёт, что ест, как спит. Объяснит, для кого скунсы сильно пахнут.

Факты про скунсов:

- Самый маленький скунс в 20 раз легче самого большого.
- Ширина и длина полосок у каждого скунса своя.
- На передних лапах скунса когти длиннее, чем на задних.
- Пятнистые скунсы умеют лазать и прыгать, а полосатые – нет.
- Запах жидкости скунса держится на одежде человека до 5 месяцев.

Как я красив!

Я такой прекрасный зверь! Ну, правда же? Правда? Я крепкого сложения, у меня короткие, но сильные лапы. У тебя есть кошка? Так вот, я больше кошки! Не намного, но больше! А уши? Посмотри на мои уши! У тебя, небось, не такие! У меня кругленькие, пушистые – не уши, а подарок судьбы. А глаза! Мои чёрные блестящие глаза – просто мечта поэта! Ну, про хвост я уже говорил, у меня самый прекрасный хвост на свете, всякий мечтает о таком. Он чёрно-белый, а кончик совсем белоснежный! Ещё на моей пушистой шубке есть полосы, а у моих родственников бывают пятна. Мама часто говорит: «Айвенго, сынок! Хвастаться нехорошо!» – а разве я хвастаюсь?! Просто я очень красивый зверь. Так вот сидел бы и смотрел на себя.



Ширина и длина полосок
у каждого скунса своя

Бывают совсем белые
или совсем чёрные скунсы

Как я живу

Я живу наоборот. Днём и сплю, а вечером у меня утро. Я встаю и выхожу на охоту. Я живу в норе. У меня несколько нор, довольно далеко друг от друга, но я всегда легко нахожу свою. Мама, скунсы, сами редко роют норки, обычно нам внолне хватает готового жилища — дупла в дереве, пещерки в скале. А иногда какой-нибудь другой зверь построит себе убежище, и мы, скунсы, влезаем в его дом и мирно соседствуем. Нам много места не надо! Но иногда мы и сами строим норы, меня мама научила. А зимой мы, полосатые скунсы, отсыпаемся на весь год вперёд! Как я люблю зиму и спать люблю! Пристроившись уютно с родственниками, вместе-то теплее! Подстилка из травы и листьев сухая, приятная, и входы мы тоже закрываем травой. Спишь себе и спишь. А когда проснёшься — ура! Уже весна!

Зимой мамы-скунсы спят вместе с детьми,
а папы — отдельно

Глубина норы скунса — 1 метр

Длина ходов — от 2 до 6 метров



Зубок у кустика
34 — больше,
чем у тебя

Что у меня есть, кроме красоты

У меня есть всё, что положено породному зверю, живущему на воле, — мощные когти и острые зубы. На каждой лапе у меня по пять пальцев. Говорят, у людей тоже по пять, но я точно не знаю. Подошвы лап у меня голые, так приятно бегать по мягкой траве! Травка щекочет, и мне весело. Иногда я даже кувыркаюсь от радости. Я умею рыть и копать передними лапами — если мне нужно выудить из-под земли червячка или личинку. Говорят, вы, человеческие дети, не едите червячков! Не понимаю, почему, ведь это так вкусно! Мама повторит: «Айвенто, вымой лапы, посмотри, какие они у тебя грязные!» Но чистыми лапами так ловко не схватишь кузнечика, не поймашь пчелу! Поэтому я лап не мою. Хвост я люблю держать торчком. Во-первых, это очень красиво. Во-вторых, его заметно издалека и разные другие звери, завидев в траве мой хвост, думают: «Какой большой зверь! Лучше обойти его стороной!» И обходят. Это очень удобно. У меня есть ещё одно средство защиты, но о нём лучше потом рассказать.

На передних лапах скунса когти длиннее,
чем на задних

Про книгу «Я летучая мышь»



Кто-то летучих мышей обожает, кто-то боится. Но равнодушными они не оставляют никого! Летучие мыши из нашей книжки – милые и безобидные – хотят рассказать тебе о своих уникальных умениях, объяснить, почему не надо их бояться и просто подружиться с тобой!

Факты про летучих мышей:

- 100 самых больших летучих мышей весят столько же, сколько и ты.
- На нашей планете обитает 700 видов летучих мышей.
- Размах крыльев самой маленькой летучей мыши около 13 сантиметров.
- Летучие мыши могут определять расстояния между предметами с точностью до половины длины рисового зёрнышка.
- За час узкокрылые вечерницы пролетают 50 километров.
- Летучие мыши спят по 20 часов в сутки.
- Для летучих мышей очень опасны крылья старинных ветряных мельниц и современные ветряки.

Количество зубов летучих мышей
зависит от вида животного:
от 20 до 38

Насекомоядная летучая мышь
за час охоты может съесть
до 200 комаров



Наше меню

В основном мы едим насекомых, однако большие летучие мыши могут питаться птицами, ящерицами, лягушками, немногие – рыбой. Приглашай нас на дачу, если комары и мошки тебя беспокоят, мы быстро с ними разберёмся. Ты же теперь наш друг, а друзьям надо помогать! Есть среди нас и вегетарианцы – это сейчас так модно и возвышенно. Они едят фрукты, ягоды, нектар, пыльцу, орехи. У них длинные язычки, что позволяет питаться цветочной пыльцой. У летучих мышей, живущих в тропиках и питающихся фруктами, широкие, плоские зубы, с помощью которых можно выдавить сок из фруктов – они любят фруктовый фреш. Настало время признаться: в моей родне есть и кровопийцы (их всего три вида). Летучие мыши-вампиры живут в Южной Америке, у всех – морда бульдожья, а во рту очень острые зубы-резицы. Вампиры питаются кровью птиц и млекопитающих. Летучие мыши-вампиры кровь не сосут, а лакают. Впрочем, за ночь вампир выпивает две чайных ложки крови, поэтому бояться его нечего – это никому не причинит особого вреда.



Длина ушей
аризонского
ушана —
5 сантиметров,
как полкарандаша.

Крылья, уши и носы

Многие думают, что у нас уродливые носы, которые портят весь образ. Но я-то знаю, что они просто причудливой формы и крайне нам важны. Дело в том, что когда добыча попадет мне в рот, я не могу дышать. Поэтому мы, рукокрылые, приспособились издавать звуки ещё и носом. Будем считать, что необычный носик добавляет нашему облику изюминку.

Между прочим, и уши у нас уникальные! В них есть специальная заслонка, которая успевает открываться и закрываться 500 раз в секунду. Именно поэтому мы так хорошо распознаём звуки. Мои крылья тоже неповторимы. Потому что мы — единственные млекопитающие, у которых есть настоящие крылья! Не какие-то перепонки, с помощью которых можно немножко планировать, а чудесные сильные крылья. Перепончатые, тонкие, большие они «сделаны» из кожи, натянутой между телом и нашими длинными пальцами... Да, пальцами — пальцы у нас тоже есть!



Размах крыльев
самой маленькой
летучей мыши —
около 13 сантиметров

Малыши-мышата

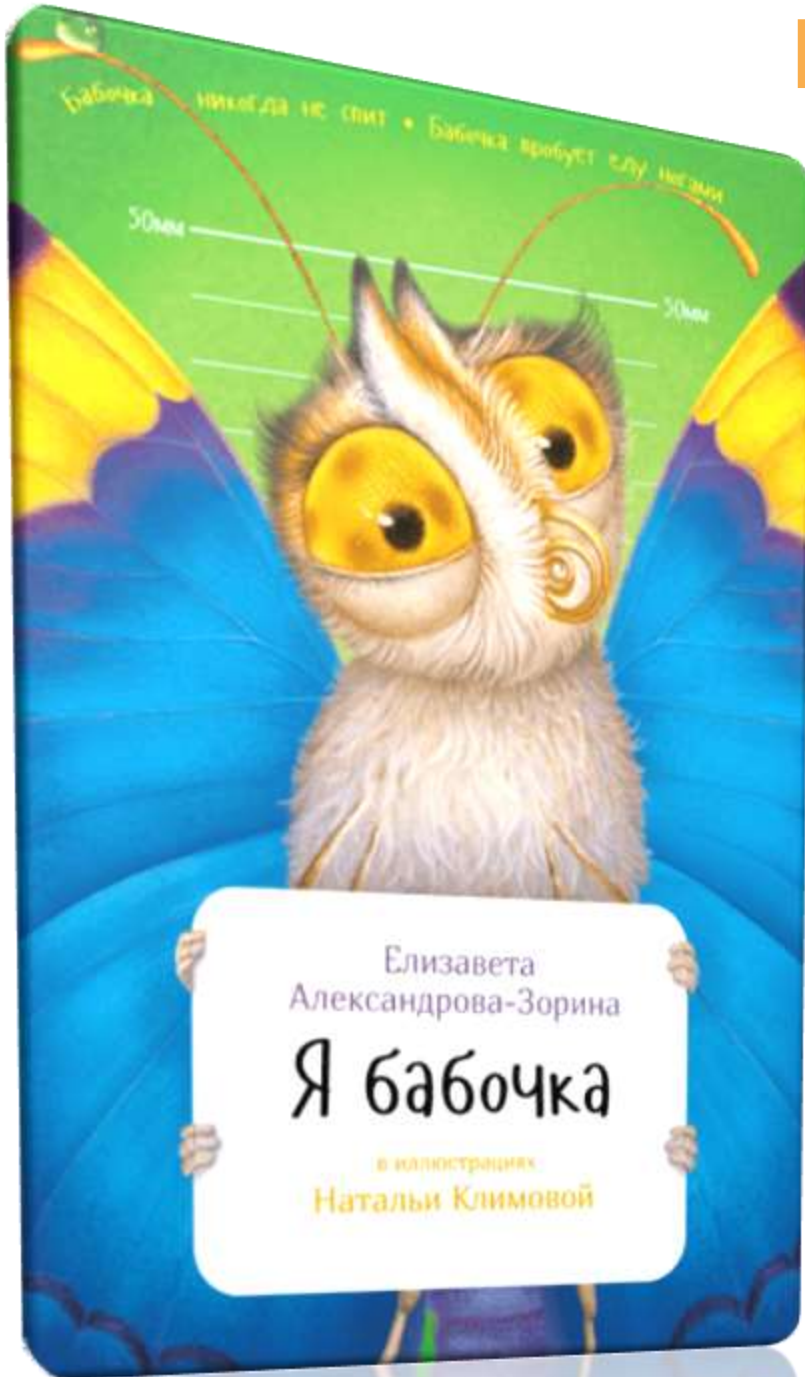
Мы очень хорошие заботливые мамы и бесмерно любим своих малышей. Обычно наши рукокрылые младенцы рождаются розовенькими, голыми и слепыми. Зато у них сильные лапы и кости, потому что им приходится виснуть на матери, а позже – под сводами пещер. У летучих мышей в год обычно появляется один детёныш, больше нам не осилить. Новорождённого малыша мама постоянно носит на себе и кормит его молоком. Он лёгкий и не мешает ей летать. Как только мышенок становится тяжёлым и способен кормиться самостоятельно, мама оставляет его в пещере, где он уже сам добывает себе еду. Подростки мышонки отправляются на охоту вместе с мамой. Обычно ультразвуками мама сигнализирует ему, и детёныш летит за ней следом. Если он потеряет звуковой ориентир, то начинает кричать, и мама возвращается. Все, как у нас – если человеческий малыш громко заплачет, то мама через секунду будет рядом. Все дети используют одни и те же приёмы, только звуки и громкость разные.



Новорождённый мышенок обычно в 2 раза легче своей мамы

Взрослым летучим мышам становится в 11-12 месяцев

Про книгу «Я бабочка»



В древности люди думали, что бабочки – это цветы, сорванные ночью сильным ветром! Но они не только украшают наши поля и луга, радуют глаз своей красотой, но и много всего умеют! Ты познакомишься с настоящими лётчиками-асами, узнаешь, как слышат и видят бабочки, что они едят, где спят, как общаются и чем помогают людям. А ещё тебя ждёт встреча с самой большой и самой маленькой бабочками!

Факты про Бабочку

- У человека меньше мускулов, чем у гусеницы.
- Самой известной и распространённой бабочкой учёные считают репейницу.
- Бабочки-монархи откладывают яйца на лекарственные растения, чтобы лечить от болезней своё потомство.
- 100 000 видов бабочек ещё до конца не изучены.
- Скорость полёта бабочек 8–17 километров в час.
- У некоторых бабочек нет крыльев!

Идём на взлёт

Зачем я машу крыльями перед полётом? Это я нагреваю тело до нужной температуры. Если она меньше 30–35 °С, я попросту не смогу взлететь. Вообще летать нетрудно. Для этого нужно всего-навсего оттапливаться крыльями от воздуха. Если разогнаться, можно парить, как чайка. А если отвести крылья назад, то нырять на высокой скорости, как бомбардировщик. Аж дух захватывает! Лётчики эстра-класса в нашем семействе — это Бразинки. Они умеют зависать в воздухе, летать вверх, вниз и назад. Обычные бабочки летают на скорости от 8 до 17 км/ч. А Бразинка разогнается до 50 км/ч!

Не все бабочки — домоседы. Есть среди нас и любители путешествий. Одни отправляются в путь в одиночку, а другие предпочитают шумные и весёлые компании. Иногда в совместный полёт собирается 50 миллионов бабочек. Во время такого нашествия машины останавливаются на дорогах, а люди прячутся в домах.

Бывают и бабочки-беженцы. Они вынуждены улетать в другие края, когда в их родных местах случается засуха, 1000 километров для нас — раз плюнуть!

Мы можем пролететь их без остановки. Нам не нужны визы и загранпаспорта, поэтому мы свободно перелетаем из одной страны в соседнюю, с одного континента на другой!

Бабочка монарх пролетает около 4000 км и может лететь со скоростью почти 35 км/ч

Эта бабочка способна пролететь через Атлантический океан

Бразинки способны парить на одном крыле, бабочка эстра-класса зависает в воздухе и парит



Парусник
паліксена

Гусеница махаона
старшего возраста

В кладке махаона
только 1-3 яйца

Как мы растём

Самое главное событие в моей жизни – это откладка яиц. Для этого бабочка-мама находит бабочек-мам по запаху. Спустя короткое время после знакомства бабочка-мама откладывает яйца. Она оставляет их на листьях, стеблях или ветках растений. Внутри яйца развивается червячок, с крошечными ножками на брюшке и ртом на голове. Симпатяга, правда? А уже через 8–15 дней из яйца вылупляется гусеница. Первые минуты жизни ей даже не нужно заботиться о еде, ведь обед прямо под носом: те листья, на которых она появилась на свет.

Гусеницы, как и бабочки, обитают на земле, в почве, листьях или плодах. Кроме огнёвок, которые плавают под водой. Южянки живут несколько недель, а северянки – от года до шестнадцати лет! Зимой онипадают в спячку, а проснувшись, как ни в чём не бывало продолжают свою работу.

Плоха та гусеница, которая не мечтает стать бабочкой! «Окукливаясь», гусеница сбрасывает одёжку, а потом прячется в кокон или заворачивается в листок. Причём висит на дереве вниз головой. Такой листок похож на запечатанную бандероль. В нужный момент оболочка лопается и – сюрпри-и-на! – появляется бабочка.

Ползай гусеница необходимо

Много кушать, чтобы вырасти большой

Летние куколки махаона
обычны зелёного цвета



Элегантные ушки
перистые усики
накрывающая булавочником

Бразилия, штат Рио-де-Жанейро —
владетель хоботка длиной 30 см
и жесткошироких усиков

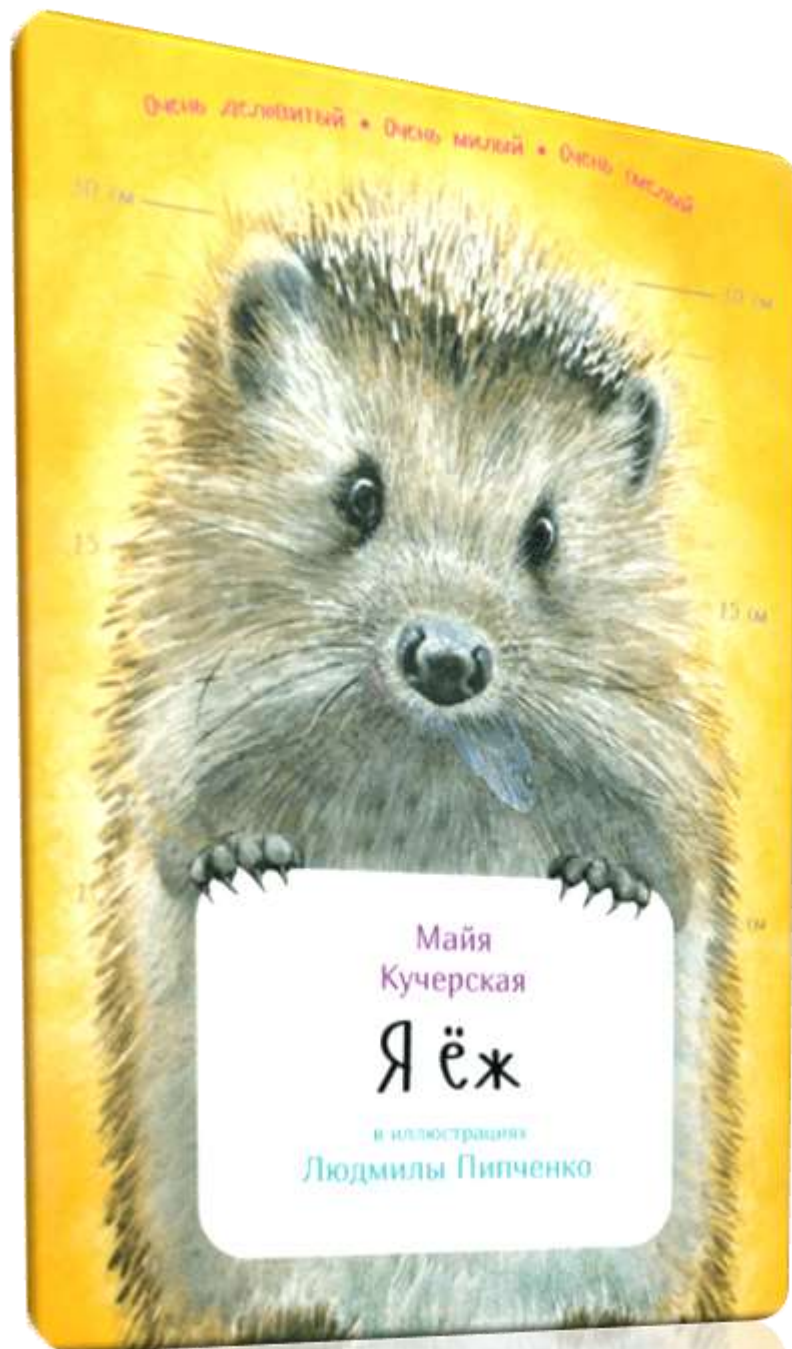
Израиль, улитки
накрывающая шатрами

Полосатая лгуна, бабочка с монотонными
бронзовыми, пестрыми усиками
и розовым хоботком, чтобы выжить, у нее нет

Мой портрет

Гляжусь на себя в зеркало и не могу налюбоваться! Мой скелет не внутри, а снаружи, словно доспехи у рыцаря. Он защищает меня от повреждений. На груди растут две пары крыльев и три пары ног, на которых есть коготки. Голова у меня малоподвижная, и я не кручу ею по сторонам, как некоторые. Зато на ней находятся глаза и усики-антенны, они помогают мне удерживать равновесие при полёте. У моих сестричек кроме обычных глаз есть и парочка на темени, на всякий случай. А что, лишняя пара глаз ещё никому не помешала! Вместо рта у меня длинный хоботок, а в нём — мелкие и чувствительные волоски. После обеда я сворачиваю хоботок-трубочку спиралью, чтобы не мешал. Хоботки у всех разные, от одного сантиметра до тридцати. Не хоботок даже, а целый хобот! Длина его зависит от цветков, из которых мы пьём нектар. Чем труднее достать нектар из глубины цветка, тем длиннее наш хоботок. Между прочим, когда ты пьёшь сок через трубочку, то очень похож на меня!

Про книгу «Я ёж»



В сказках почему-то всегда говорят «колючий ёжик – ни головы, ни ножек!» А у ежей-то не только ножки и голова, но даже хвост есть! И, между прочим, ёж слышит лучше кошек, а добычу чует с пяти метров! В этой книжке ёжик расскажет тебе, как устроены его иголки, сколько он может съесть. Ты узнаешь, что носят ежи на иголках, какие он строит себе норы и много других секретов нашего колючего соседа.

Факты про ежа

- 27 взрослых ежей весят столько же, сколько и ты.
- До 6000 иголок есть у одного ежа.
- 20 зубов растёт у ежа на верхней челюсти и 16 – на нижней.
- За ночь один ёж может съесть больше 100 насекомых.
- Глубина норы ушастого ежа больше твоего роста – 150 сантиметров.
- Чем холоднее места обитания ушастых ежей, тем темнее у них иголочки.

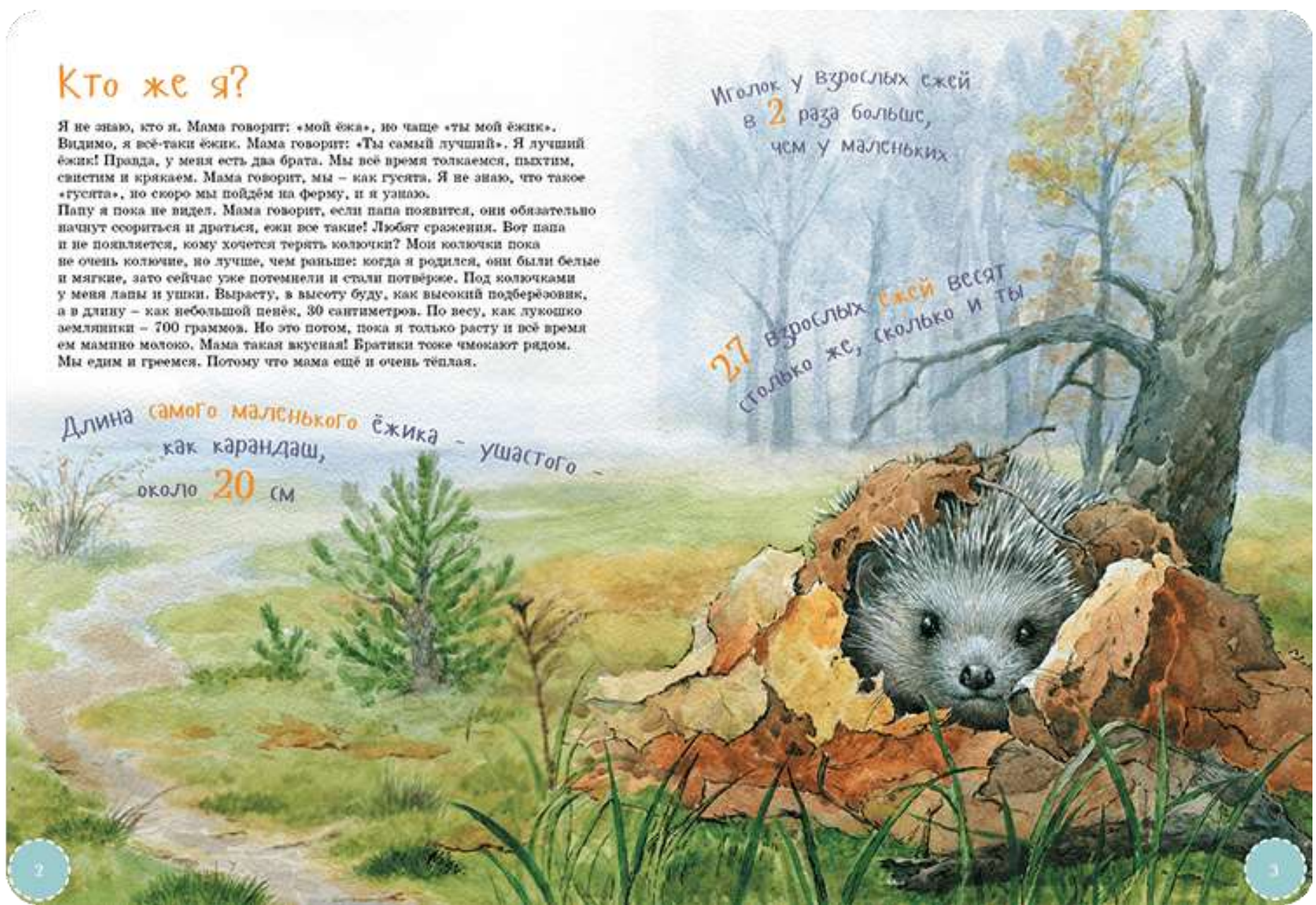
Кто же я?

Я не знаю, кто я. Мама говорит: «мой ёжик», но чаще «ты мой ёжик». Видимо, я всё-таки ёжик. Мама говорит: «Ты самый лучший». Я лучший ёжик! Правда, у меня есть два брата. Мы все время толкаемся, пыхтим, свистим и крикаем. Мама говорит, мы – как гусята. Я не знаю, что такое «гусята», но скоро мы пойдём на ферму, и я узнаю. Папу я пока не видел. Мама говорит, если папа появится, они обязательно начнут ссориться и драться, ёжики все такие! Любят сражения. Вот папа и не появляется, кому хочется терять колючки? Мои колючки пока не очень колючие, но лучше, чем раньше: когда я родился, они были белые и мягкие, зато сейчас уже потемнели и стали потвёрже. Под колючками у меня лапы и уши. Вырасту, в высоту буду, как высокий подберёзовик, а в длину – как небольшой пеньёк, 30 сантиметров. По весу, как лукошко земляники – 700 граммов. Но это потом, пока я только расту и всё время ем мамино молоко. Мама такая вкусная! Братики тоже чмокают рядом. Мы едим и греемся. Потому что мама ещё и очень тёплая.

Длина самого маленького ёжика – ушастого –
как карандаш,
около 20 см

Иголок у взрослых ёжей
в 2 раза больше,
чем у маленьких

27 взрослых ёжей весят
столько же, сколько и ты



Ежи не встречаются в Северной и Южной Америке,
Австралии, на Мадагаскаре и в Юго-Восточной Азии

В России обитает 5 видов ежей

Где мы живём

Мама говорит, когда поешь, нужно закрыть глазки и спать. Братя спят, а я не сплю. Смотрю на маму. Тогда она начинает рассказывать истории, чтобы глаза у меня закрылись сами.

«Мы называемся "обыкновенные", а живём в России, это такая страна, — начинает мама. — Наши родственники расселись по всему свету. Особенно ежи любят леса, но только светлые, такие, где много густой травы и никаких болот! Селятся на опушках, в человеческих садах, рядом с фермой (там коровы и молоко!). Если это не лес, а город — в парках». Белобрюхий ёж живет в Африке, но там, где растут леса и есть влага. Китайский ёж живет в степи и ходит охотиться днём, а не ночью, как мы. «Спи, — говорит мама, — а я пока выйду поужинать. Спать ты будешь недолго, три, четыре часа, сейчас ведь тепло. Вот ударит мороз, заспишь на четыре месяца и проспишь целую зиму, всё время, пока на земле лежит снег».

Кажется, мама говорит что-то ещё, но я уже не слышу.

До 16 лет живут ежи в норе,
а в природе — до 7 лет



Наши иголки

Мама говорит, у края леса живут люди. Они ходят на двух лапах, а на голове у них растут волосы, тонкие ниточки. У нас тоже есть шерсть на мордочке и животике, а сверху иголы. Наши иголки – тонкие волосы, только особенные, гораздо лучше обычных! Они могут защитить – от врага и от опасностей. Внутри наши иглы пустые, но с перегородками, поэтому они очень крепкие! Если свернуться в клубок, даже падать с высоты не очень страшно: убержёт жёсткий игольчатый шар.

Иголки помогают нам переносить полезные для жизни вещи. Что надо, то и наколот. Только не красивые круглые яблоки и грибы, как на картинках – нет! Мы накалываем на иголки мох и траву, когда строим норку, а в осенних яблоках мы иногда катаемся спиной! Их сок выгоняет клещей. Мама говорит, надо почаще умыться и чистить иглы, чтобы в них не забирались непрошенные гости. Я пока не умею, меня вылизывает мама.

Каждая иголка растёт по **12** месяцев

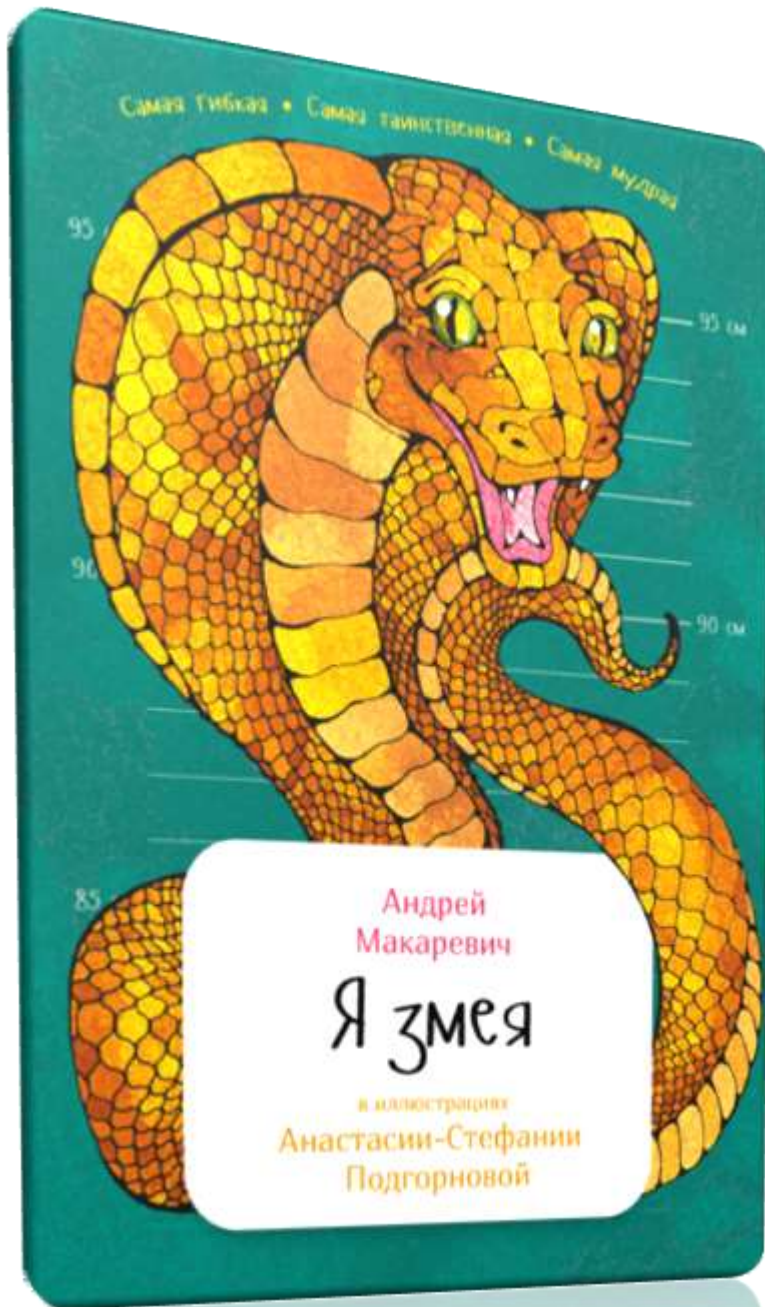
До **6000** иголок есть у одного ежа

Про книгу «Я змея»

Люди столько всего напридумывали про змей! Будто бы скользкие и холодные, злые и опасные. Так вот – это всё неправда! Они мудрые, осторожные, ловкие и красивые! Свои тайны в нашей книжке раскроет для тебя уж. Но и про других змей ты узнаешь много интересного и необычного!

Факты про змей

- Змеи не встречаются в Ирландии и Новой Зеландии.
- Чешуйки морских змей похожи по форме на пчелиные соты.
- Змеи не растут, если им слишком холодно или очень жарко.
- Змеи не умеют моргать.
- Питоны могут обходиться без еды до 6 месяцев.
- Рот змеи может открываться на 180 градусов – он полностью откидывается, как крышка у сундука.



Кто я

Ну, давайте знакомиться, раз такое дело. Да уберите вы свою палку — я, кажется, ни на кого не бросаюсь! И подойдите поближе: у нас, змей, очень тихий голос, многим кажется, что мы просто шипим. Ну и куда вы побежали?

Начнём с того, что я вообще неядовитый. Видите эти два ярких жёлтых пятна у меня на голове? Это чтобы самый бестолковый человек видел — я не ядовитый! Думаете, помогает? Не очень... Меня зовут уж. Не самое красивое имя в мире, но что ж тут поделаешь. Мою сестру, например, назвали вообще безобразно — гадюжа. А за что, спрашивается? За то, что у неё во рту два маленьких ядовитых зубика, которые помогают ей ловить мышей? Пчела или шмель тоже могут вас ужалить, если вам понадобится их хватать. А не хватайте! Что за манера такая?

Длина очень **большого** ужа примерно
равна **твоему** росту

Самая короткая змея -
браминский слепун - длиной около
10 сантиметров, с полкарандаша

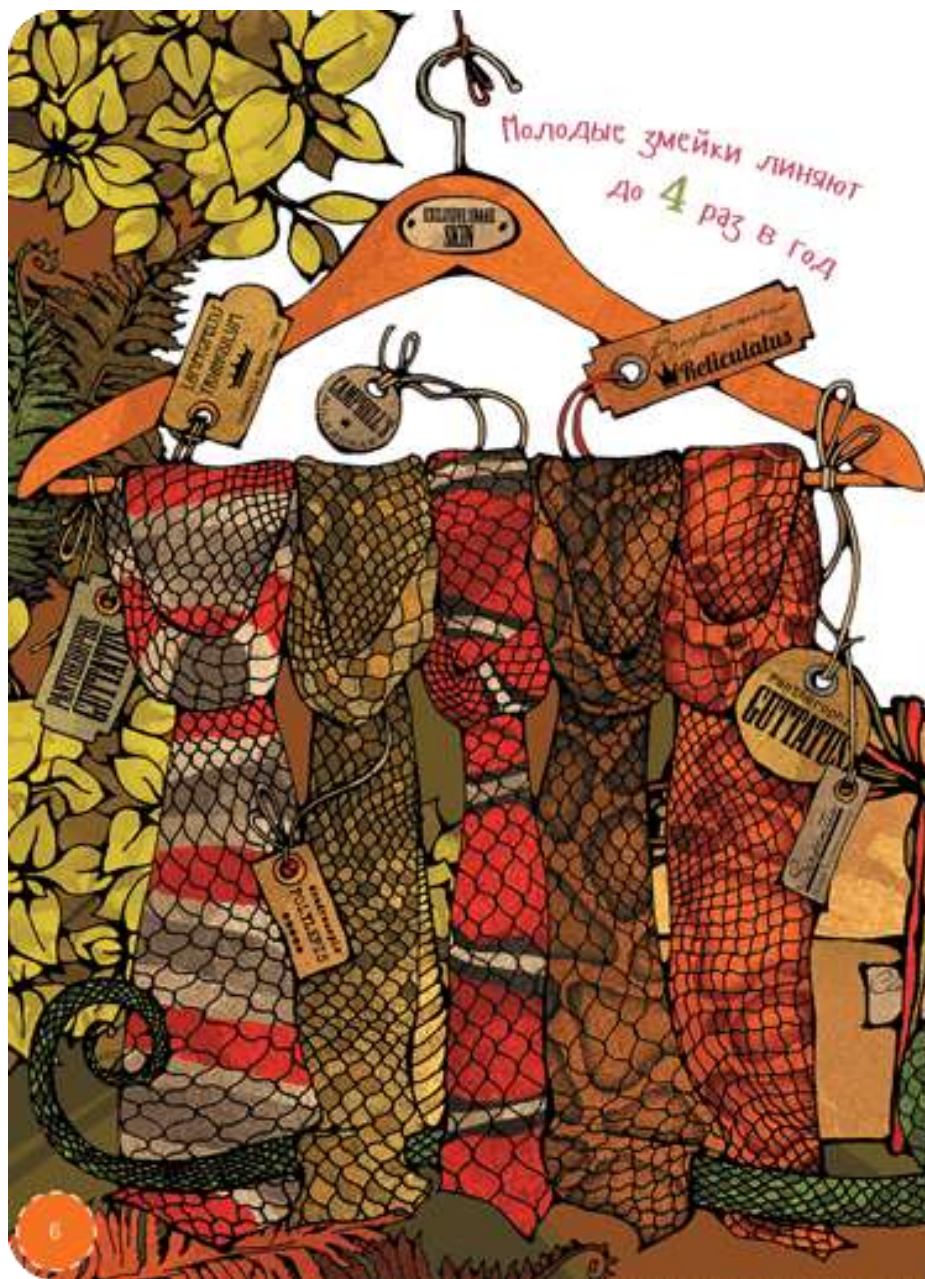




Где живём

Нас, змей, очень и очень много. И живём мы по всему миру – пожалуй, только в Антарктиде нас нет. Потому что там очень холодно. Если бы мы там жили, то всё время бы спали – от холода. И вообще – мы не покрыты шерстью, чтобы бороться с морозами. А во всех остальных краях и странах мы есть. И нас тысячи видов – одних морских змей больше 50.

Они, как и мы, дышат воздухом, но могут надолго задерживать дыхание, отлично плавают и глубоко ныряют. Они очень ядовиты, но нам их пещего бояться – они охотятся на рыбу. На Барбадосе есть змейки длиной не больше десяти сантиметров – смешно, правда? А в Южной Америке живёт водяной удав с красивым именем анаконда, так вот эти анаконды огромные – шесть, восемь, двенадцать метров в длину!



Молодые змейки линяют
до 4 раз в год

Наша кожа

Когда мы растём, мы меняем кожу. Шкурка становится тесной, тернет блеск, потом лопается, и мы выползаем из неё, как из чулка.

А под ней – уже новая, блестящая, красивая кожа, покрытая чешуйками! Это всегда так приятно!

Вообще люди, которые нас и в глаза-то не видели, рассказывают весёлые глупости: дескать, мы противные, скользкие и холодные. Ну, так и быть, потрогайте мои чешуйки, разрешаю. Что, неужели противно? Да они приятней бархата на ощупь! А какие красивые – на спинке и боках матово-чёрные, на брюшке – блестящие серо-белые кольца! А два ярко-оранжевых пятна на затылке – как золотая корона, правда? Ну да, мой братик водяной уж выглядит немного иначе – у него нет оранжевых пятен на затылке, а спинка не чёрная, а серо-зелёная с красивым тёмным узором, и он действительно похож на гадюку – это чтобы думали, что он – гадюка, и не пытались схватить – он это не любит. Кому нравится, когда его хватают? Ну ладно, погладили и достаточно. Спасибо.

Чешуйки морских змей похожи
по форме на пчелиные соты



Про книгу «Я вомбат»



В далёкой Австралии обитает очень необычное животное по имени вомбат. Он немножко похож на медвежонка и совершенно не боится людей. Наша книжка поможет тебе познакомиться с этим удивительным зверем. Ты узнаешь, какие он строит себе норы, что общего у верблюда и вомбата...

Факты про вомбатов:

- Вомбат может полностью зарыться в землю за несколько минут.
- Детёныш вомбата растёт в маминой сумке, как кенгурёнок.
- Самый большой вомбат дорастает до 120 сантиметров в длину.
- Кормить диких вомбатов в Австралии строго запрещено.
- Самому старому в мире вомбату недавно исполнилось 30 лет.
- Новорождённый вомбат немного напоминает крошечного поросёнка.

Где мы живём

Мы живём в Австралии (и на острове Тасмания, который тоже относится к Австралии) и называемся эвемпини, то есть больше нигде не водимся. Правда, иногда нас привозят гастролировать в зоопарки. Но зоопарков, которые нам подходят по климату и почвам, очень мало. Мы есть, например, в Сан-Диего, на границе США и Мексики. Там выстроен специальный австралийский уголок. Живём мы довольно долго, самому старому в мире вомбату недавно исполнилось 30 лет, и живёт он в Балларатском парке дикой природы в Австралии. Он такой умный, что понимает вообще всё. Во всяком случае он так выглядит. Но свою мудрость он не раскрывает вообще никому. Пусть всякие глупцы болтают, а вомбат умеет хранить тайны.

Пока в Австралии не поселились белые люди, нас было очень много. Можно сказать, мы были хозяевами континента. По крайней мере мы так думаем. Но белые люди принялись нас истреблять, потому что им казалось, что мы уничтожаем посевы и вредим сельскому хозяйству. Белые люди стали возделывать земли, где мы жили, разрушать наши норы и вообще всячески портить природу. Глупые белые люди не понимали, что мы важнее всякого хозяйства! И уж точно гораздо симпатичней.

В 1967 году
Международный
союз охраны природы
занёс вомбата
в список животных,
находящихся
под угрозой
исчезновения

Вомбаты
живут на участках
размером в 5-25
гектаров и защищают
свою территорию

Особенно красивой коричневой шерсткой обладают северные шерстистаносые вомбаты Крефта

Вомбаты не имеют специфического запаха, ведь у них нет потовых *слёз



Шерсть

Мы очень пушисты. У нас толстый серо-бурый, иногда рыжеватый мех. Довольно мягкий, кстати. Мы легко переносим холод, хотя в Австралии температура редко опускается ниже нуля. Больше всего мы любим, когда нас чешут. В специальных заповедниках разрешается общаться с нами и даже кормить из рук. Нам не нравится, когда кто-то при нас отклеивается от чесания и от созерцания нас. Мы тогда напрыгиваем и бодаемся. Когда же нас опять начинают правильно чесать, мы ложимся на спину, раскидываем лапы и наслаждаемся. Тогда можно видеть вомбачий хвост. О, вомбачий хвост, короткий, кожистый и страшно милый! Но не всякому его показывают, а только тому, кто правильно чешет. Туристы, приехавшие из Австралии, спрашивают только: «Ты видел хвост?» Если же он не чесал вомбата, то можно считать, что он не чесал ничего.



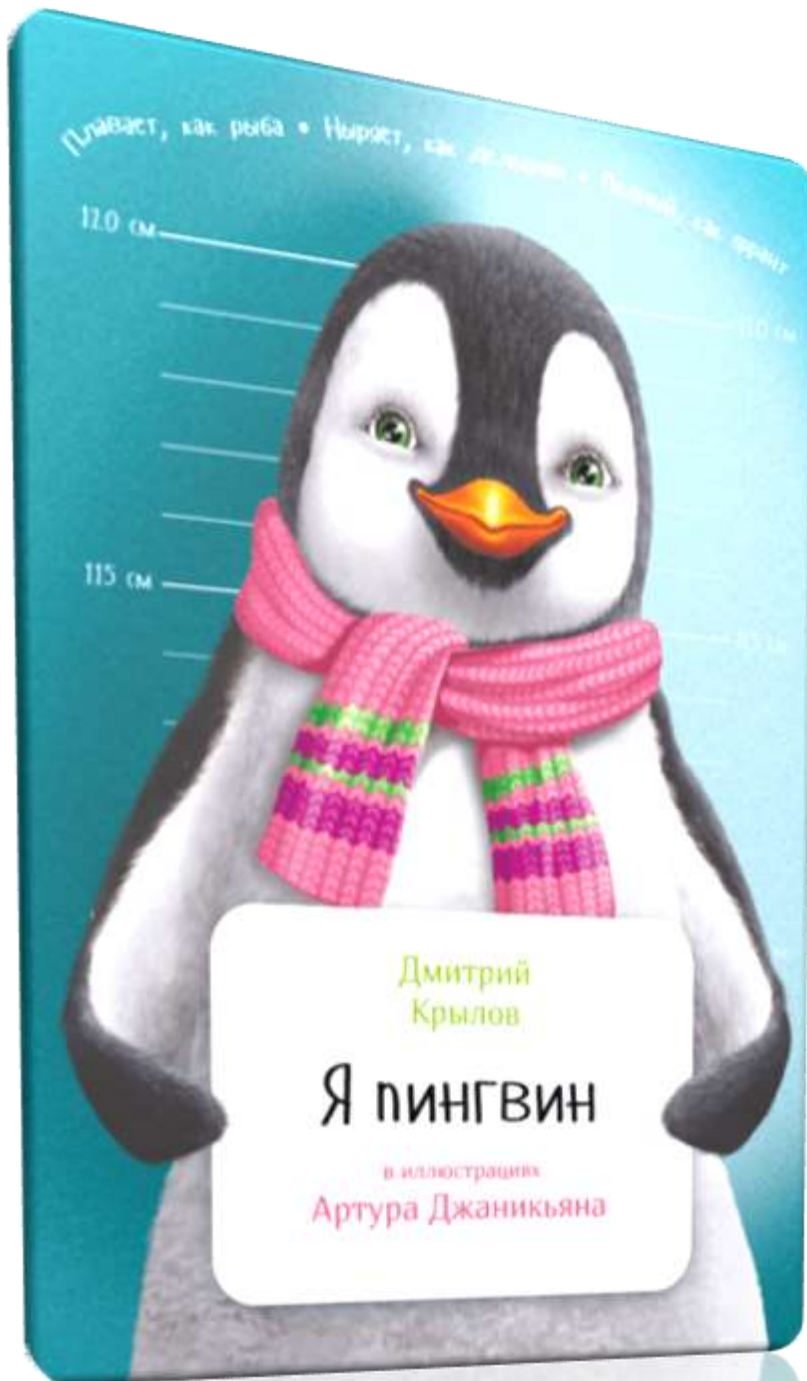
Большее всего на свете Вомбаты любят копать,
потому для своих нор они подыскивают
участки с мягкой землёй

Даже самый дружелюбный
случайно взмахнув сильной лапой
с острыми когтями, он может тебя поранить

Вомбаты и спорт

Мы довольно медлительные, но при этом очень быстрые. Медлительные мы днём, потому что ведём ночной и сумеречный образ жизни, а днём либо спим, либо разгуливаем по своим просторным норам. Норами мы обычно не дружим, хотя есть вид вомбатов (северный шерстоногий), который ходит друг к другу в гости, а иногда соединит норы особыми ходами, чтобы в случае чего помочь или мило ли... Иногда мы можем бежать со скоростью 40 километров в час! Правда, не очень долго. Учёные так до сих пор и не знают, что может заставить нас развить такую скорость. Опасность? Но в случае опасности мы стремительно зарываемся в землю. Мы делаем это быстрее, чем окапывается самый умелый солдат. Вот только что стоял вомбат, и вот его нет. Тогда, может быть, мы бежим за едой? Но еда в Австралии кругом, там множество вкусных кореньев и трав. Тогда что же заставляет нас внезапно бежать? А мы вам этого не скажем. А то вы тоже туда побежите, и нам не достанется.

Про книгу «Я пингвин»



Пингвины бывают разными: большими и маленькими, шумными и степенными, яркими и скромными. Ну и что, что они не летают! Зато плавают чуть ли не лучше всех остальных птиц! А ещё ходят, как люди, организуют детские садики для своих птенцов и совсем не боятся антарктического холода. Хочешь узнать, что нужно, чтобы стать настоящим пингвином? Пингвины готовы открыть тебе свои тайны!

Факты про пингвина

- Крылья у пингвинов не сгибаются.
- Синие цвета пингвины различают лучше, чем красные.
- Пингвины за день могут проплыть 27 километров.
- Птенцы королевских пингвинов в возрасте около года тяжелее своих родителей.
- Большинство плавающих птиц использует вместо лап ноги, а пингвины – крылья!

Императорские пингвины мальчишки
могут весить в 2 раза
больше тебя!

6 месяцев зимовников,
поставленных друг на друга,
будут ростом
со взрослого человека!

Какие мы

А теперь наберись терпения и слушай внимательно! Кто много запомнит, того я приглашу на каникулы к нам в Антарктиду, самое лучшее место в мире! Мы единственные птицы, которые могут плавать, но не летают. Да и зачем нам летать, мы же не какие-нибудь жадные чайки. Вы, люди, принадлежите к разным национальностям, а их в мире около двух тысяч. Зачем столько? Вот нас всего 18 видов – и достаточно. Есть хохлатые, есть малые, а ещё великолепные, антарктические, очковые и самые красивые – императорские. Я вот императорский пингвин и горжусь этим. Мы самые крутые, самые красивые, самые важные! Кстати, чтобы тебе легче было представить наши размеры: мы ростом 120 см, как мальчишки в 7–8 лет! А самых маленьких из нас вы называли малыши. Ох, ну и скудная же фантазия у ваших учёных!



Где мы живём

Мы живём только в южном полушарии и только там, где есть свободный доступ к морю. Мы большие путешественники, поэтому из Антарктиды перебрались в Австралию и на побережье Южной Африки, на берега Новой Зеландии и даже в Южную Америку. Есть такие Галапагосские острова, почти на экваторе, так мы и там обитаем, хотя нам и жарковато. И ведь что любопытно: чем теплее, тем мои сородичи мельче. А мы, императорские, живём только в Антарктиде. Потому что там, знаешь, какая температура? Минус 50! Это самая комфортная температура для жизни пингвинов. Нам даже не страшны ветры скоростью 200 километров в час. Далеко не всякому под силу приехать к нам для знакомства, вам морозец в 50 градусов, и вы сразу: «Ой-о-о-ой!!!» А нам хоть бы что, потому что холод очень полезен для организма. Вот и живём мы до 25 лет, дольше, чем ваши кошки и собаки.

Крупные пингвины живут до 25 лет,
а мелкие - до 12

В зоопарках антарктические пингвины живут
за стеклянными стенами, чтобы меньше болели



Давай знакомиться!

Я пингвин – венец творения нашей матери Природы. Ничего более совершенного, изящного и утонченного она так и не создала. Впрочем, на радость нам, пингвинам, природа сотворила нас, человек! Вы, как и мы, передвигаетесь на задних лапах, но ходите весьма забавной походкой: не вперевалочку, а строго соблюдая равновесие. Только представь – идут такие худые-худые, высоченные-высоченные пингвины и совсем не качаются! Умора! Чаще всего мы видимся с вами в зоопарках. Но иногда встречаемся и на нашей родине в Антарктиде. Вы приплываете к нам на больших железных пытящих коробках. И первым делом начинаете нас фотографировать. При этом надеваете на себя столько теплых толстых курточек, что только тогда и становитесь хоть чуть-чуть похожими на нас, но, конечно, не такими красивыми.

В Европе о пингвинах узнали
около 500 лет назад

На нашей планете
обитает 300 000
императорских
пингвинов

и около 20 000 000
золотоволосых
пингвинов

7000 великодушных
пингвинов



AnimalBooks.ru

Мы все ищем инопланетян, но сами того не замечаем, что рядом с нами живут такие удивительные животные, которые обладают такими необыкновенными способностями, столько умеют делать лучше нас, что впору сказать о них как о неизвестных существах. В этой серии книг вас ждёт множество открытий и неожиданных сюрпризов. Ведь даже самые-самые известные зверушки умеют хранить тайны. А мы откроем вам некоторые их секреты.

Книги серии "AnimalBooks ждут своих читателей в школьной библиотеке!