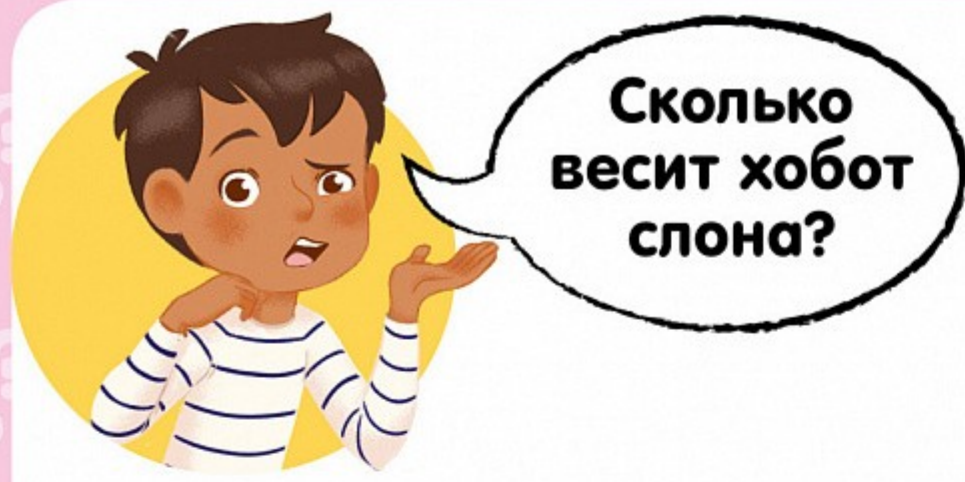




**Сколько
весит хобот
слона?**

Около 130 килограммов!
Он гибкий, мускулистый
и заменяет слону руки,
и не только.



Во-первых, хобот – это нос, которым слон дышит. Подняв хобот вверх, слон улавливает запахи. Так он понимает, когда приближается враг. Во-вторых, это сильная «рука», способная сломать ветку, поднять ствол дерева или схватить льва и подбросить его в воздух. Важно отметить, что хобот может удерживать даже мелкие и хрупкие предметы. С помощью хобота слон пьёт воду и использует его как шланг для мытья. А ещё это «труба». Через хобот слон издаёт громкие пронзительные звуки. Слонихи хоботом гладят малышей и им же выводят их с опасных тропинок. Когда слоны переходят через реку, можно услышать настоящий трубный концерт.



**Один слон выпивает
80 литров воды
и съедает
200 килограммов
травы, листьев,
фруктов и корней
в день.**



**Сколько
времени
тюлень может
провести под
водой?**

**От 20 до 30 минут,
а тюлень Уэдделла,
живущий
в Антарктике, – даже
больше часа. В чём
его секрет?**

Тюлени дышат лёгкими, как и мы. Поэтому под водой они задерживают дыхание. Однако тюлень способен запастись кислородом в крови и мышцах. Для экономии кислорода ритм его сердца замедляется. Тюлени – морские млекопитающие, встречаются почти повсюду в мире, но чаще всего они живут в холодных или полярных водах. На землю или лёд они выходят только для отдыха, спаривания и рождения детёнышей. Чтобы нырнуть под воду, тюлень проделывает дыру в льдине своей мордочкой. Даже отплыв далеко (тюлень Уэдделла может уплыть на 5 метров), он обязательно отыщет свою прорубь и вылезет на поверхность. Удивительно!



**Он уже
20 минут
под водой!**



**Сколько
муравьёв
в муравейнике?**

От 100 000 до
400 000 рыжих лесных
муравьёв в одном
гигантском
муравейнике!



Рыжие лесные муравьи встречаются в большей части Европы и на севере Азии. Они строят впечатляющие муравейники в форме шлема, высотой до 2 метров! Возводится такое сооружение из веточек, еловых иголок и песка. Кроме видимой части муравейника внутри есть масса подземных ходов. Царица (матка) только откладывает яйца, а остальные работают: заботятся о царице, кормят её, защищают, наводят порядок. Муравьи питаются насекомыми, но пасут тлю, выделяющую из брюшка сладковатую жидкость, которую пьют муравьи. Ням-ням!

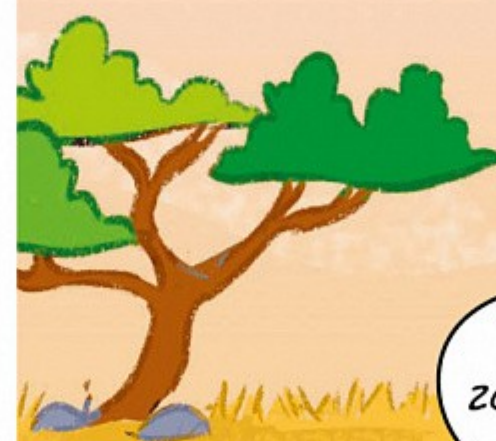


**Сколько
крокодил может
обходиться без
еды?**

До 2 лет! Но как ему
удастся так долго
прожить с пустым
желудком?



Крокодил делает запасы. Больше половины пищи он запасает в виде жира в хвосте, животе и по всей спине. Благодаря таким запасам взрослые особи могут обходиться без пищи месяцами. Крокодил может напасть на большую добычу, например зебру или антилопу, утоляющую жажду у водоёма. Хищник незаметно подплывает к берегу. Над водой видны только его глаза и ноздри. Затем он внезапно выныривает из воды, хватая жертву за морду или за шею и тащит её под воду, топит, а потом съедает. Ужас!



Вот уже два
года ни крошки
во рту!



Самые большие крокодилы
достигают 7 метров в длину
и весят 1 тонну.





**Сколько
весит
манта?**

До 1800 килограммов,
то есть как большой
бегемот.



Такой вес не мешает этому гиганту (от 4 до 7 метров шириной) изящно плавать, размахивая плавниками. Манта – самый большой из скатов (всего их существует около 500 видов). Его называют «морским дьяволом» из-за двух головных плавников, похожих на рожки. Ими он направляет планктон себе в рот. Здорово придумал! Манта может совершать красивые прыжки над водой. Так самка часто приносит потомство (одного или двух детёнышей). Яйца вылупляются внутри самки, и новорождённые выпадают из живота мамы. Плавники детёнышей расправляются, и они сразу ныряют в океан. Плюх!



**Сколько
детей
у мамы-
крысы?**

До 55 детёнышей в год.
Она рождает несколько
раз в год примерно
по 7 крысят.
Есть чем заняться!



Поскольку новое поколение рождается примерно через каждые полтора месяца, за год может образоваться около 800 или даже 1000 родственников. Вот это да! Мама-крыса очень хорошо заботится о детёнышах, кормит их молоком, моет, чистит и защищает нору. Крысята спят вместе, чтобы греться друг о друга. Крысы легко приручаются и любят, чтобы их гладили. Самцы более ласковые, а самки – весёлые.

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ?

Крысы боятся щекотки!
Когда учёные щекочут
молодых крыс, те издают
забавный звук, похожий
на смех.





Сколько глаз у мухи?

Может показаться, что два, но у большинства мух 5 глаз!



По бокам головы у мухи два огромных глаза. Они состоят из миллиона крошечных частиц – омматидий. Каждая из них направлена в свою сторону. В мозге полученное изображение обрабатывается. Муху очень трудно поймать, ведь она видит всё вокруг себя. Муха различает всё, что движется, даже позади, над и под собой. У большинства мух есть ещё три маленьких глаза – оцеллии. Они различают степень освещённости пространства. Оцеллии находятся на голове между большими глазами.



Сколько времени осьминог высиживает яйца?

В среднем 3–6 месяцев в зависимости от вида.

Мама-осьминог откладывает яйца в ямку в гроте. Иногда для защиты кладки она сооружает небольшую стену из камешков и пустых ракушек. Настоящая «наседка», она покрывает яйца своим телом, протирает их кончиками рук, чтобы убрать мусор, и часто оmyвает их чистой водой, насыщая кислородом. Так она не отходит от кладки, пока детёныши не вылупятся. Она отгоняет всех, особенно рыбёшек, которые подплыли слишком близко. Мама-осьминоги так заботятся о крошках, что сами забывают поесть. Они постепенно худеют и бледнеют. И часто умирают от истощения после вылупления потомства. Вылупляются осьминожки очень похожими на взрослых, только размером меньше сантиметра.





**Сколько раз
в секунду дятел
ударяет
по стволу?**

**Пёстрый дятел
ударяет 12 раз!
Но почему же у него
не болит голова?**

Как и у других дятлов, долбящих стволы деревьев, у пёстрого дятла между клювом и мозгом расположены пластичные и губчатые кости. Они-то и смягчают удар. Хитро! А серьёзно, зачем дятел «стучится» в дерево? Чтобы выдолбить гнездо для своих яиц или чтобы полакомиться нежными личинками насекомых, спрятанными под корой. Когда дятел долбит со скоростью отбойного молотка, это может также значить, что он метит свою территорию или привлекает внимание самки. Но не все дятлы так делают. Пёстрый и седой дятлы – да, но зелёный дятел для общения предпочитает петь.

Пёстрый дятел обитает во многих регионах мира: в Европе, Азии, на северо-западе Африки. Зелёный дятел встречается по всей Европе.



**Сколько
морских
котиков может
быть в одной
колонии?**

**От нескольких
сотен до 250 000.
Впечатляет!**

Самая большая колония обитает в Кейп-Кроссе, в Намибии. Океан здесь особенно богат рыбой, что привлекает морских котиков. Но как им удаётся находить друг друга в такой толпе и общаться? Самки, например, уплывают в море за пищей, оставляя малыша на берегу одного на несколько дней. Чтобы отыскать своего детёныша среди десятков тысяч других мамы пользуются не зрением (они крайне близоруки), а голосом. С самых первых дней жизни малыша мама учится различать особенности его крика, а новорождённый быстро начинает узнавать интонации маминого голоса. И так благодаря крику они находят друг друга даже среди царящей вокруг неразберихи.

Морские котики живут колониями. На берегу котики размножаются и воспитывают своих детёнышей.





**С какой
скоростью
течёт лава?**

Обычно со средней
скоростью человеческой
ходьбы. Но иногда
она может разогнаться
до 50–90 км/ч!



В среднем потоки лавы
растекаются на несколько
километров.



Скорость течения лавы зависит от её консистенции (жидкая лава течёт быстрее) и наклона поверхности. Растекаясь, лава постепенно остывает, замедляя своё течение, и наконец застывает. Лаву не считают опасной, так как она движется медленно и даёт людям возможность уйти. Однако она опустошает всё на своём пути: сжигает растения, блокирует дороги, уничтожает дома. Иногда люди пытаются изменить направление потоков лавы, строя преграды. На Гавайях потоки лавы из самого активного на планете вулкана Килауэа иногда стекают прямо в море.



**Сколько
кратеров
на Луне?**

Только на видимой
стороне около
300 000 кратеров
диаметром больше
километра!

Почему поверхность Луны именно такая? Большинство кратеров образовались из-за падающих метеоритов и комет – они-то и испещрили её поверхность. Кратеры бывают разных размеров: от крошечных до гигантских (2500 километров в ширину). Их глубина может достигать 6 километров. Потрясающе! Самые большие кратеры заполнены лавой от вулканов, которые извергались на Луне в далёком прошлом. Так получались обширные равнины. Долгое время их принимали за моря. Это и есть большие тёмные пятна, которые видны на поверхности Луны ночью. Им дают романтические названия: Море Дождей, Море Спокойствия, Море Ясности.

Луна вращается вокруг
своей оси и вокруг Земли
с одинаковой скоростью,
поэтому она показывает
нам только одну свою
сторону. Но как выглядит
спрятанная сторона, мы
знаем благодаря
фотографиям
космических спутников.

