

100
ТЫСЯЧ

ПОЧЕМУ



Аванта



ЗАЧЕМ БОБРЫ СТРОЯТ ПЛОТИНЫ?

Бобры — чуть ли не самые известные строители животного мира. Иногда они строят плотины такого размера, что их становится видно из космоса. А делают они это для того, чтобы создать себе пруд. Бобры перегораживают реку. Она разливается и затапливает большую



территорию. В результате получается большой пруд, где течение воды минимально. В таком пруду бобру комфортно. Он там строит себе хатку, защищённую от хищников водой. Поскольку бобр отлично плавает, то может быстро и скрытно перемещаться по своему пруду, выныривая на берег, лишь чтобы полакомиться молодыми ветками.



ЗАЧЕМ ? ? ВОЛКИ ВОЮТ ПО НОЧАМ?

5

Поведение волков, которые ночью забираются повыше и начинают громко выть, издревле было окутано тайной. По этому поводу у разных народов есть сказки и легенды. Часто в этих легендах говорится о луне. Обычно именно с ней связывают ночной волчий вой. Но сейчас специалисты-зоологи достаточно точно знают причины волчьего воя. На самом деле это очень удобный способ общаться. Особенно в ночи. Особенно когда кругом деревья, и стаи не видно. Воем волки общаются. Например, собирают стаю на охоту или сообщают другим волкам о своём месте пребывания.



ГДЕ ЖИВУТ МОРСКИЕ ЕДИНОРОГИ?



Морские единороги, или нарвалы, являются родственниками китов. Они называются так потому, что многие особи имеют длинный прямой бивень, напоминающий рог мифического зверя. Назначение этого бивня до сих пор непонятно учёным. Некоторые считают, бивень — это маленькая океанографическая станция, которая позволяет животному чувствовать изменения температуры и давления воды, а также анализировать её состав. Нарвалы обитают вдоль границы северных полярных льдов, в водах Северного Ледовитого океана и Северной Атлантики. Не замёрзнуть в этих суровых условиях им помогает толстый слой подкожного жира. Нарвалы редко появляются южнее 70° северной широты, да и то исключительно в зимнее время. Им больше нравится плавать среди льдов и есть моллюсков.



УМЕЮТ ЛИ ЯЩЕРИЦЫ ЛЕТАТЬ?

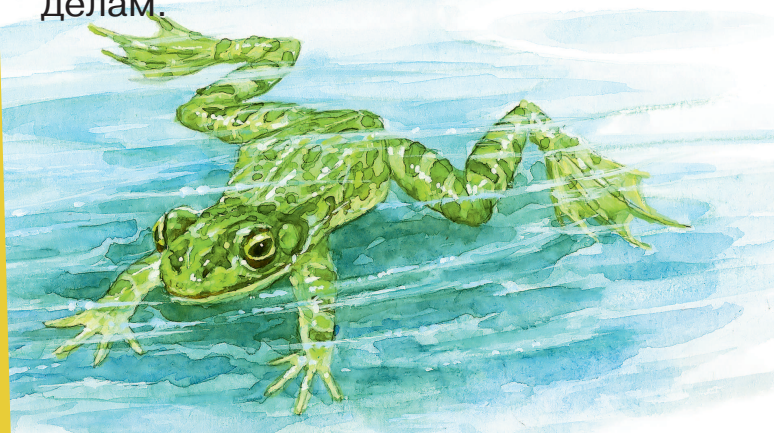
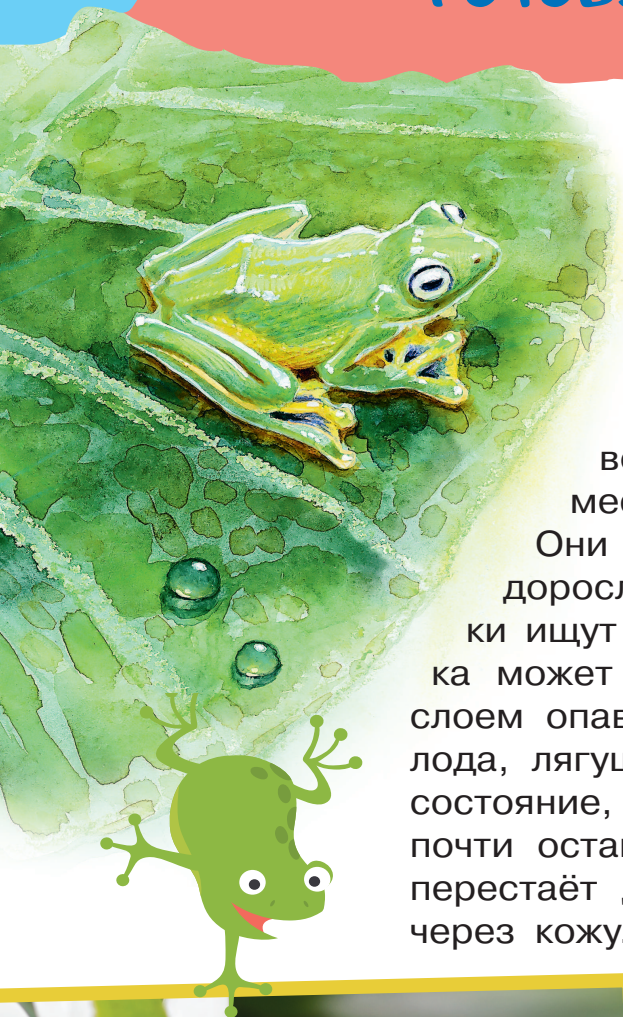
7

Учёные-палеонтологи откапывают останки летающих птерозавров, таких, как птеранодон или птеродактиль. Древние рептилии прочно освоили небесную стихию. Но они давно вымерли. А что до современных ящериц? В Юго-Восточной Азии и сейчас обитают летучие драконы! Так называют ящериц из семейства агамовых. Они не могут летать, как птицы, но отлично умеют планировать. По бокам тела у них есть кожанные перепонки, приблизительно как у белки-летяги. Умело их используя, летающий дракон может пролетать расстояние более 20 метров. Это впечатляет, учитывая, что длина взрослой ящерицы обычно не превышает 20 сантиметров. То есть она сама в 100 раз меньше, чем расстояние, которое пролетает за один полёт.



КАК ЛЯГУШКИ ГОТОВЯТСЯ К ЗИМЕ?

Лягушки распространены почти по всей Земле. Они приспособились жить даже в тех краях, где зимой температура падает ниже нуля, водоёмы замерзают, а на землю ложится снег. Чтобы пережить зиму, водные лягушки устраивают себе место для спячки на дне водоёма. Они зарываются в ил, укрываются водорослями и песком. А на суше лягушки ищут норку либо роют её сами. Лягушка может перезимовать даже под толстым слоем опавшей листвы. Когда наступают холода, лягушка впадает в анабиоз. Это такое состояние, когда все процессы в организме почти останавливаются. Лягушка даже почти перестаёт дышать, получая кислород только через кожу. А весной, когда температура повышается, лягушка оттаивает и спешит по своим лягушачьим делам.



ЗАЧЕМ МОРЖУ БИВНИ?

9

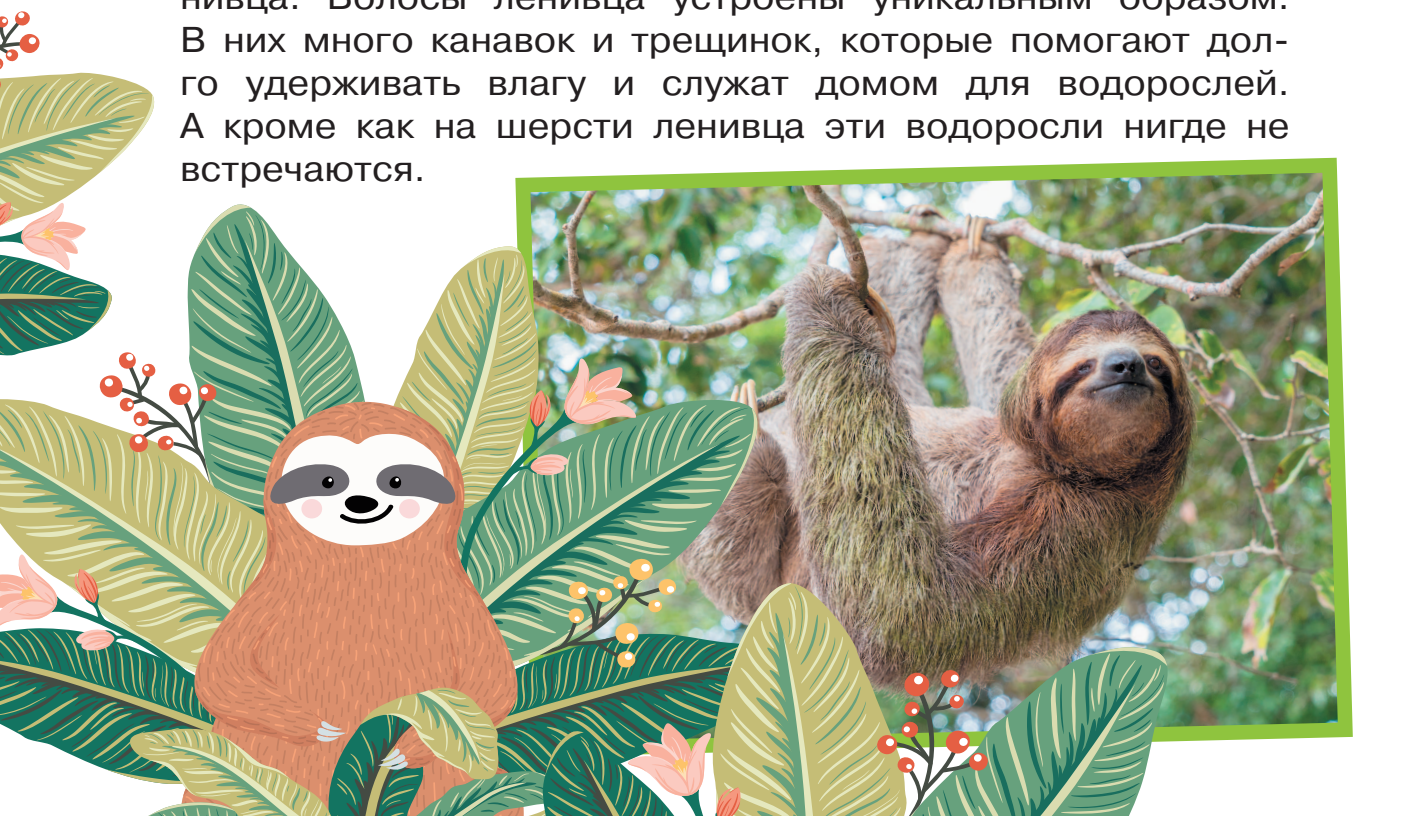
Моржи — это самые большие ластоногие всего Северного полушария. Их отличительной чертой является наличие мощных и длинных бивней. Но для чего они моржам? Как считают учёные, основная функция у бивней — это показать, насколько тот или иной морж силен и важен. У кого длиннее и толще бивни, тот и главнее. А если вдруг у двух моржей бивни примерно одинаковы, то драки не избежать! И бивни в ней основное оружие. Также моржи используют бивни как ледоруб, чтобы взбираться на скользкие льдины, копают ими дно в поисках съедобных моллюсков, а крупную добычу накалывают на бивень, как на вилку.



У КАКОГО ЖИВОТНОГО ЗЕЛЁНАЯ ШЕРСТЬ?

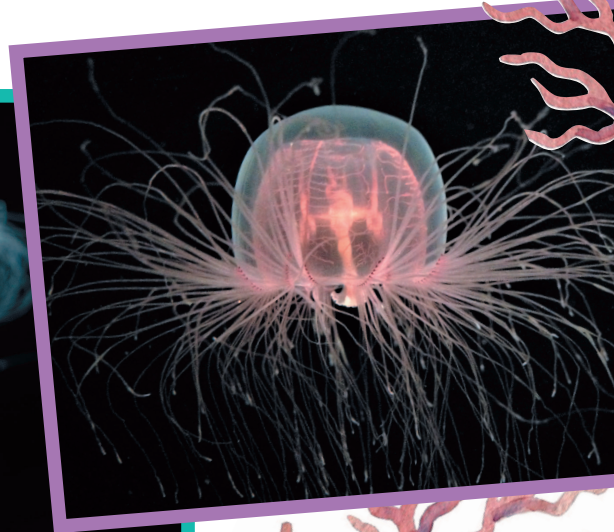
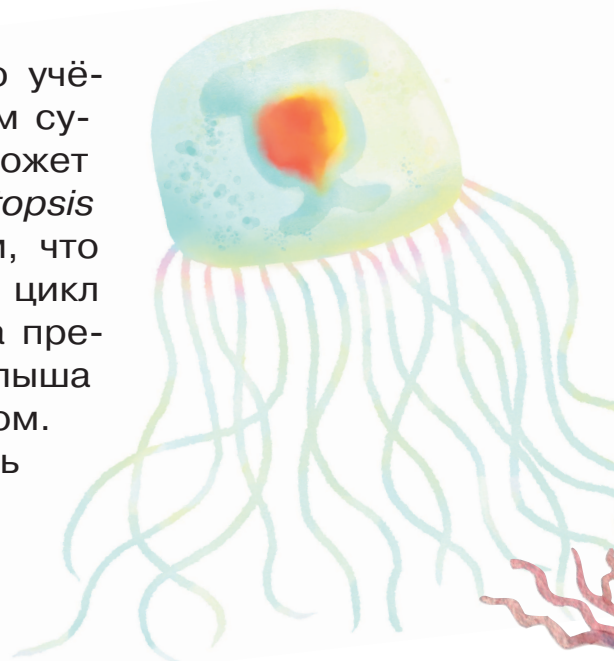


У птиц зелёное оперение не редкость. А где вы видели зелёную шерсть? И в самом деле, сколько ни припоминай лохматых зверей, ни у кого не растёт шерсть зелёного цвета. Да и у людей волосы тоже зелёными не бывают, если их не покрасить. Тем не менее трёхпалый ленивец имеет зелёный оттенок. Это помогает ему маскироваться в ветвях. Этот оттенок шерсти придают микроскопические водоросли *Trichophilus welckeri*, которые живут прямо в шерсти ленивца. Волосы ленивца устроены уникальным образом. В них много канавок и трещинок, которые помогают долго удерживать влагу и служат домом для водорослей. А кроме как на шерсти ленивца эти водоросли нигде не встречаются.



КАКОЕ ЖИВОТНОЕ МОЖЕТ ЖИТЬ ВЕЧНО?

В настоящий момент, по мнению учёных, единственным многоклеточным существом, которое теоретически может жить вечно, является медуза *Turritopsis dohrnii*. Эта медуза знаменита тем, что может запускать свой жизненный цикл вспять. Это как будто старик снова превращается в новорождённого малыша или курица снова становится яйцом. Такую удивительную способность медуза получает потому, что все клетки её организма могут превращаться друг в друга. Поэтому медуза может снова и снова превращаться в личинку, а затем проходить заново все стадии взросления. Биологическое бессмертие, конечно, не означает неуязвимость. Так что этих медуз вполне едят другие морские жители.



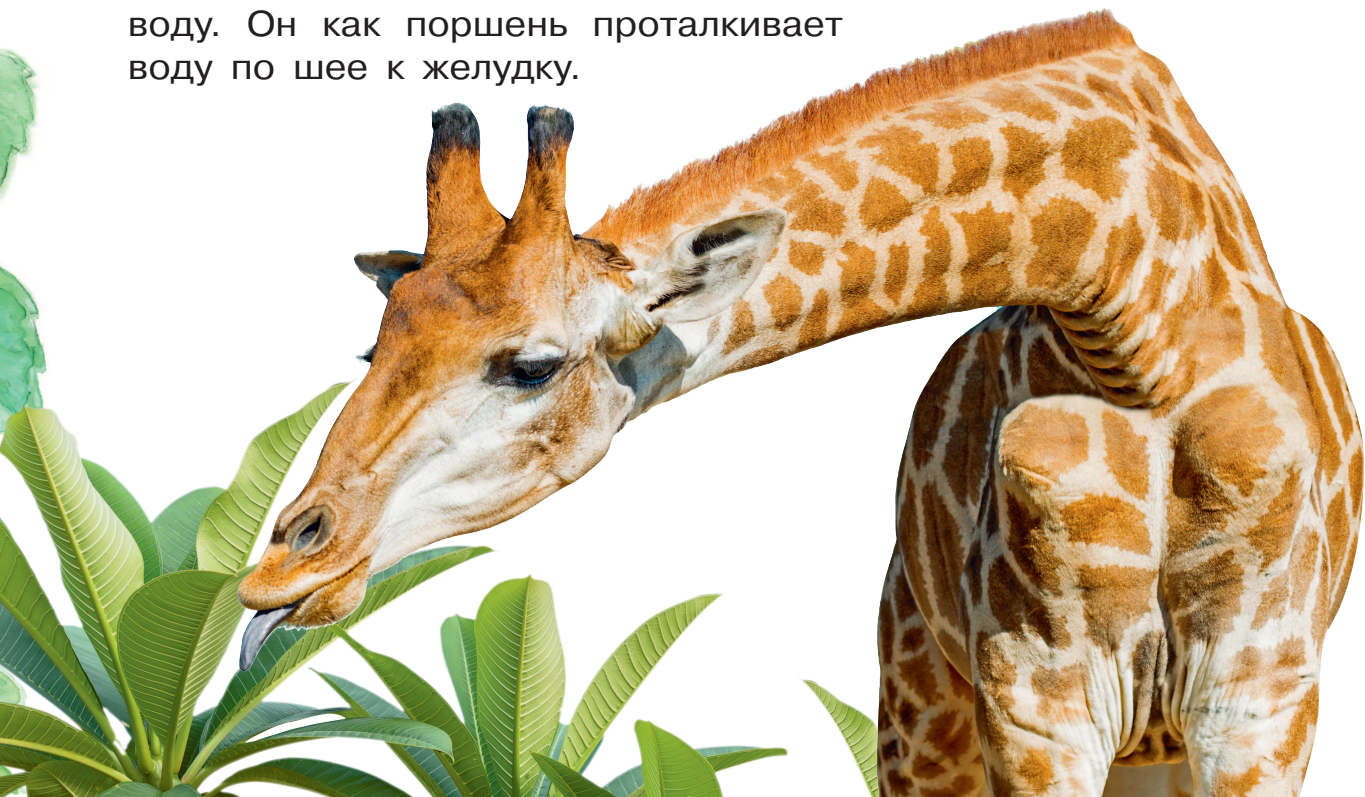
У КАКОГО ЖИВОТНОГО БОЛЬШЕ ВСЕГО ЗУБОВ?

Когда задаётся подобный вопрос, первое, что приходит на ум, это какие-нибудь опасные хищники, вроде акулы. На самом деле обладатели самого большого количества зубов вполне безобидны, и вы наверняка видели их в саду или в парке. Это улитки и слизни. В их ртах расположены от 30 до 70 тысяч очень твёрдых хитиновых зубов. Этими зубами они соскабливают и перетирают растения. А некоторые слизни являются хищниками и используют свою зубастую пасть для перетирания панцирей других моллюсков, а также насекомых.



ЗАЧЕМ ЖИРАФУ ДЛИННЫЙ ЯЗЫК?

Жираф является удивительным созданием. Людям, которые никогда не видели жирафа и не знали о его существовании, было бы крайне сложно вообразить что-то подобное. Высокий рост, длинная шея, изящные рожки. Ещё у жирафа удивительный язык. Он очень длинный, толстый и мускулистый, да к тому же синего цвета. Жираф стал обладателем такого выдающегося языка потому, что основной его пищей являются листья и ветки акации. Они достаточно прочные и защищены шипами. Чтобы полакомиться листвой или сломать ветку, жирафу приходится обвивать её языком, а затем затягивать себе в рот. Поэтому, чем длиннее язык, тем удобнее. А ещё язык жирафу просто незаменим для того, чтобы пить воду. Он как поршень проталкивает воду по шее к желудку.



У КОГО ИЗ ЖИВОТНЫХ САМАЯ ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТЕЛА?

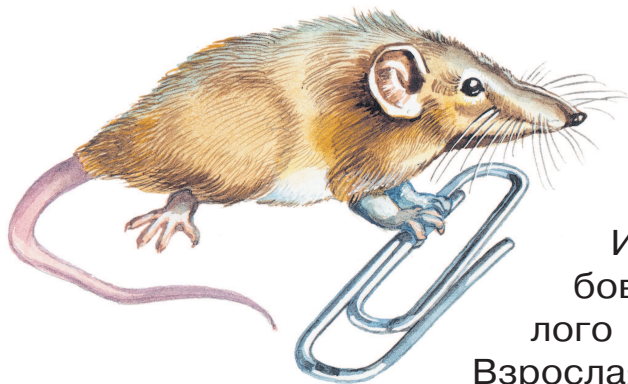


Как известно, животные бывают холоднокровными и теплокровными. У холоднокровных животных, таких как ящерицы или змеи, температура тела непостоянна. Она зависит от температуры окружающей среды. То есть в жаркий день у ящерицы, которая выползла на солнце, температура тела может быть и 40 и 50 градусов. Но если вдруг на улице похолодает, она немедленно снизится. Среди теплокровных животных, таких, как птицы и млекопитающие, самой высокой температурой тела отличаются голуби и куры. Нормальная для них температура тела составляет примерно 43,5 градуса.



КАКОЕ САМОЕ МАЛЕНЬКОЕ МЛЕКОПИТАЮЩЕЕ НА ЗЕМЛЕ?

15



Предположительно самым маленьким млекопитающим в мире является карликовая многозубка. Это грызун из семейства землеройковых. И несмотря на название, зубов у неё меньше, чем у взрослого человека. Всего тридцать.

Взрослая многозубка весит примерно 1,3 грамма и длиной всего 3–4 сантиметра. Встречается эта кроха в Южной Европе, Северной Африке, Средней Азии, Индии, Китае. Ведёт ночной образ жизни. Карликовая многозубка в день потребляет еды в 2–3 раза больше, чем весит сама. Питается насекомыми и дождевыми червями.

