



ПАВЕЛ БОБКОВ



100 ТЫСЯЧ ПОЧЕМУ

ВОПРОС.ОТВЕТ



Аванта

У КАКОГО ЖИВОТНОГО БОЛЬШЕ ВСЕГО ЗУБОВ?

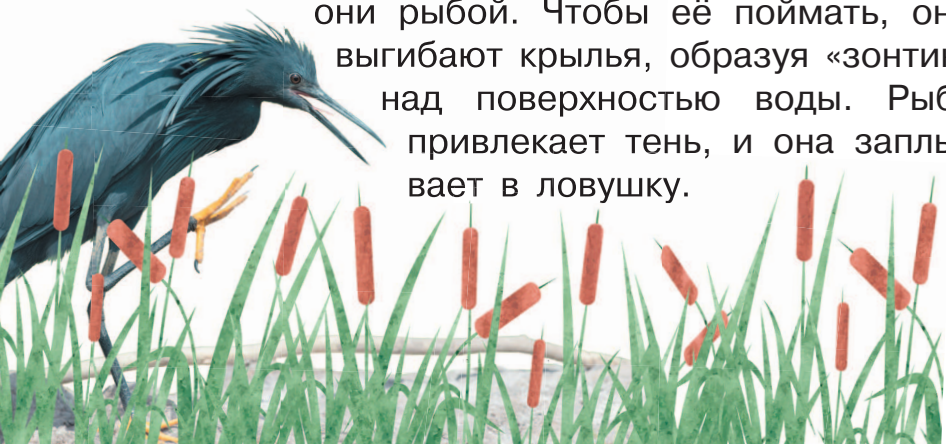


У акулы? А вот и нет! Самые зубастые животные безобидны, и вы наверняка видели их в саду или в парке. Это улитки и слизни. В их ртах расположены от 30 до 70 тысяч очень твёрдых хитиновых зубов. Этими зубами они соскабливают и перетирают растения. А некоторые слизни — хищники, они используют свою зубастую пасть для перетирания панцирей других моллюсков, а также насекомых.



КАК РЫБАЧИТ ЧЁРНАЯ ЦАПЛЯ?

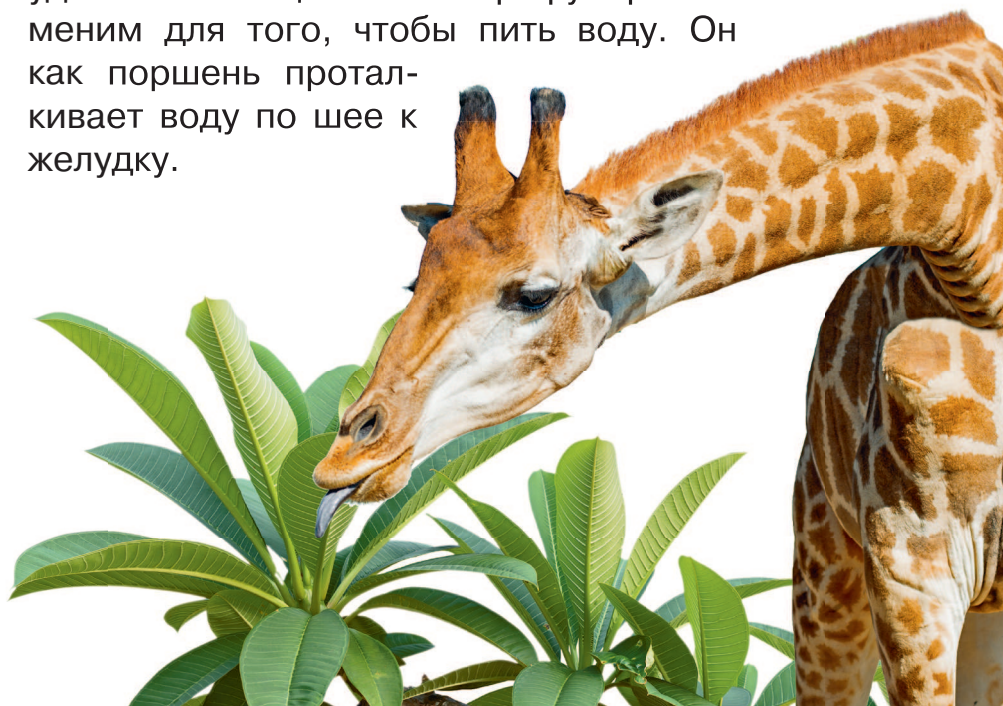
Птицы очень изобретательны в методах добывания пищи. Например, в Африке обитает птица, способная превращаться в зонтик. Это чёрная цапля, она является самым маленьким представителем семейства белых цапель. Эти птицы обитают на мелководье пресных африканских водоёмов. Питаются они рыбой. Чтобы её поймать, они выгибают крылья, образуя «зонтик» над поверхностью воды. Рыбу привлекает тень, и она заплывает в ловушку.



ЗАЧЕМ ЖИРАФУ ДЛИННЫЙ ЯЗЫК?

3

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.



ОХОТЯТСЯ ЛИ ГРИБЫ?



4



Когда мы смотрим на гриб, то нам обычно не приходит в голову, что для кого-то он может быть опасным хищником. Однако даже некоторые знакомые нам грибы умеют охотиться и добывать себе пропитание. Например — вешенки. Эти приятные на вкус грибы часто можно увидеть на прилавке магазина. А между тем вешенки — охотники. Они обычно произрастают на пнях и стволах деревьев. Древесина не даёт вешенкам достаточно азота, и им приходится получать его из животных. Переваривают они в основном нематод, энхитреид, панцирных клещей. Для этого их грибница вырабатывает токсины, которые парализуют зазевавшуюся жертву. А затем гифы грибницы прорастают сквозь неё и переваривают.



ПОЧЕМУ НОЧНЫЕ БАБОЧКИ ЛЕТЯТ НА СВЕТ?

5

Известно, что в дикой природе ночные бабочки ориентируются по свету луны и солнца. Они не только обнаруживают открытые пространства таким образом, но и по направлению солнечных лучей могут определять стороны света. Лучи света, направленные от Луны, идут к Земле параллельно, и бабочка летит к ним под определённым углом (близким к 90°). А вот лучи от лампочки направлены радиально. И, пытаясь лететь под определённым углом к ним, бабочка на самом деле приближается к источнику света по спирали. После этого яркий свет ослепляет её. В панике она летит... на свет, который для неё означает открытое пространство. Спустя некоторое время паники бабочка привыкает к свету и успокаивается. Она либо решает, что наступил день, либо улетает обратно во тьму.





ГРИБЫ ЗАГОРЕТЬ НА СОЛНЦЕ?



Грибы — это отдельное царство живых организмов. Они настолько многообразны, что мы до сих пор не знаем точное количество видов грибов. Грибы окружают нас повсюду и демонстрируют удивительные свойства. Об одном из них пойдёт речь. Летом люди стараются выбраться на природу и принимать солнечные ванны, чтобы тело покрыл загар. Это не только красиво, но и полезно, так как под воздействием солнечного света вырабатывается витамин D. Главное использовать крем для загара и не злоупотреблять солнцем. Но витамин D необходим и грибам. И получают они его точно так же, как люди, — загорают. Под воздействием солнечного света шляпка гриба темнеет, а гриб получает витамин.

