

Вариант 2.

Прочитай текст:

КАК КАКТУСЫ ОБХОДЯТСЯ БЕЗ ВОДЫ

Любое живое существо, обитающее в пустыне, сталкивается с нехваткой воды. И действительно, если оно не сможет решить этой проблемы, то ему в пустыне не выжить.

Кактусу также требуется вода, но он приспособился соответствующим образом переживать долгие периоды отсутствия осадков. В обычных условиях растения расходуют массу воды. Листья забирают её из сока и выделяют в воздух.

Кактусы относятся к группе многолетних растений, способных долго сохранять воду. Большинство кактусов произрастает в засушливых районах, но их можно встретить во влажных тропических лесах, на травянистых равнинах и на морских побережьях. У кактуса нет листьев, поэтому он не выделяет воду. Кроме того, сами стволы очень толстые и покрыты защитным слоем, что также способствует сохранению воды. Колючки кактуса отпугивают животных, желающих добраться до влаги. Таким образом, некоторые взрослые кактусы могут обходиться без воды в течение двух лет. Многие кактусы, произрастающие во влажных лесах, сплющили свои стебли до голых, листоподобных пластинок.

Кактусы регулярно цветут. Цветы превращаются в плоды, в которых созревают семена. Большинство кактусов очень красивы. При их цветении пустыня приобретает ярко-жёлтый, красный и фиолетовый оттенок, который придают соцветия, расположенные на стеблях растений. У цветка кактуса «Царица ночи» длина каждого лепестка может достигать 14 сантиметров.

Существуют более тысячи видов кактусов. Их родина — Южная и Центральная Америка, Мексика и юго-запад Соединенных Штатов Америки. Кактусы бывают разные — древовидные, кустарниковые, травянистые. Одни похожи на ежа, другие — на тыкву, третьи — на подсвечник. Есть крошки размером в 1 сантиметр и великаны высотой в 25 метров. Малышки весят несколько граммов, а гиганты — тонны.

Сок кактусов используется в медицине. Из стеблей и плодов этих растений изготавливают конфеты и варенье. Некоторые маленькие кактусы разводят в домашних условиях. При их выращивании в горшках необходим тщательный дренаж¹. Кактус необходимо поливать летом каждые четыре дня, а зимой — два раза в месяц. Поливать лучше рано утром кипяченой или отстоявшейся водой комнатной температуры. В холодное время воду слегка подогревают. Избыток и застой воды в горшках могут привести к загниванию растения.

(По материалам популярной энциклопедии для детей «Все обо всем». А. Л и кум)

¹ Дренаж — осушение почвы.

Выполни задания, прочитав текст «Как кактусы обходятся без воды»

1. В чём состоит природная особенность кактусов? Запиши ответ.

2. Сколько видов кактусов существует на планете? Укажи ответ.

а) 1000 видов б) более тысячи видов в) менее 1000 видов

3. В каких районах произрастают кактусы. Укажи варианты ответов.

а) в Америке б) в Мексике в) в России

4. К какой группе растений относятся кактусы? Выбери верный ответ

а) однолетние растения б) многолетние растения в) первоцветы

5. В какой части кактуса сохраняется влага? Укажи верный ответ.

а) в листьях б) в корнях в) в стволе

6. Какую роль играют колючки кактуса? Запиши ответ

7. В течение скольких лет и за счёт чего кактусы могут обходиться без воды?

Запиши ответ.

8. Какая проблема существует для живых существ в пустыне? Запиши ответ.

9. Укажи предложение, соответствующее тексту.

А. Многие кактусы выращиваются в домашних условиях.

Б. Некоторые кактусы могут обходиться без воды в течение нескольких лет.

В. У кактуса нет листьев, поэтому он не выделяет воду.

10. Запиши условия, при которых кактусы можно выращивать в домашних условиях.

11. Докажи, что кактус полезен для человека. Заполни таблицу.

