

## Задания

### Задания Д В24 № 7396

Приспособленность кактусов к засушливым условиям пустыни состоит в том, что у них

1)	прекращаются все процессы жизнедеятельности
2)	в стеблях имеются водоносные ткани, в которых они запасают воду
3)	устьица расположены на нижней части листа
4)	корни уходят глубоко в почву, поглощают много воды

**Пояснение.**

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

Приспособленность кактусов к засушливым условиям пустыни состоит в том, что у них

- 1) прекращаются все процессы жизнедеятельности
- 2) корни уходят глубоко в почву, поглощают много воды
- 3) в стеблях имеются водоносные ткани, в которых они запасают воду
- 4) устьица расположены на нижней части листа

Приспособленность кактусов к засушливым условиям пустыни состоит в том, что у них в стеблях имеются водоносные ткани, в которых они запасают воду.

*Примечание.*

Ответ 2 не верный, т.к...

Корневая система кактусов делится на две части. Поверхностные корни и корни уходящие глубоко в землю. Поверхностные корни приспособлены для сбора влаги и росы, которая образуется от разности температур. Они расположены на поверхности почвы и разрастаются в ширь до 4-5 метров. Днем воздух в пустыне прогревается до 40-45 градусов. Ночная температура опускается до 10-15 градусов. От перепада температур образуется влага, которая выпадает в виде росы на почву. Поверхностные корни собирают влагу и дают возможность кактусу обходиться в засушливый период без полива и дождей.

Корни уходящие глубоко в почву служат для закрепления кактуса в почве. Они вырастают огромных размеров и способны удерживать огромную массу кактуса, даже в период сильных ураганов сопровождающихся порывистым ветром. Эти мощные, толстые и крепкие корни не настолько длинные, чтобы достигать подземных вод, поэтому служат только якорем для кактуса.

Ответ: 3

[Прототип задания](#)