

# ***Кактусы ЭТО...***



Очень часто КАКТУСАМИ называют все растения, которые имеют колючки и могут запасать в своем теле влагу.



Как правило, наличие колючек и способность запасать влагу – признак, присущие обширной группе растений, которые называют суккулентами.

Можно сказать, что почти все кактусы – суккуленты, но не все суккуленты являются кактусами.

На нашей планете всюду, где есть пустыни и полупустыни, местные растения независимо от своего происхождения приспособились к условиям жизни подобным образом.



На сегодня насчитывается около 15000 видов суккулентных растений, которые относят к 80 семействам. Суккулентов много среди растений семейств Кактусовые (Cactaceae), Толстянковые (Crassulaceae), Агавовые (Agavaceae) и т.д.

Кáктусовые (лат. Cactaceae) — семейство многолетних цветковых растений которое включает около 127 родов и около 1750 видов,



По каким же признакам можно отличить представителей семьи кактусовых от других суккулентов? остановиться на пяти важнейших:

- все кактусы относятся к классу двухдольных (семена этих растений и их проростки имеют две семядоли);
- они являются многолетними суккулентами;
- кактусы имеют особый орган, который называется ареолой;
- завязь плода у кактусов нижняя;
- плод кактусовых – ягода







Ареола (лат. *areola* — «площадка») — сильно видоизменённая пазушная почка у представителей семейства кактусовые (*Cactaceae*), представляющая собой густо покрытый обычно шерстистыми волосками участок с приуроченными к нему колючками





Единственный в мире кактусовый сад под открытым небом  
можно посетить в Монте-Карло



Самые крупные в мире кактусы – гигантские калифорнийские цереусы, возраст которых может достигать полутора сотен лет, а высота – 20 метров. В стеблях таких кактусов содержится до 2 тонн пресной воды, пригодной для питья.

Самые маленькие представители семейства кактусовых – боссфельдии, высота которых достигает всего 1-3 сантиметров



В Мексике фермеры кормят коров опунциями, очищенными от колючек, чтобы те давали больше молока.





Можно ли  
попробовать  
кактус?





Кактусы являются сырьем для производства алкогольных напитков, шампуней, сладостей, витаминов, мыла и многих других вещей. Отходы производства скормливают крупному рогатому скоту.







Как кактус цветет?



Кактусы любят коллекционеры



# Задание 1

Помогите мне. Подскажите...

Как вырастить вот такие цветные кактусы?



## Задание 2

Помогите мне. Подскажите...  
Заходила в магазин и увидела...  
Как мне получить такую красоту?



### Задание 3 Творческое

Возьмите лист бумаги, вооружитесь карандашом (подойдут ручки, фломастеры, краски) и нарисуйте кактус, как вы его себе представляете.

Представьте себя кактусом....  
дайте волю своей фантазии!



Все свои ответы присылайте на  
электронную почту

[otd\\_flora@rcek.by](mailto:otd_flora@rcek.by)

С пометкой задание «Кактус»