

Растения - живые существа (организмы)



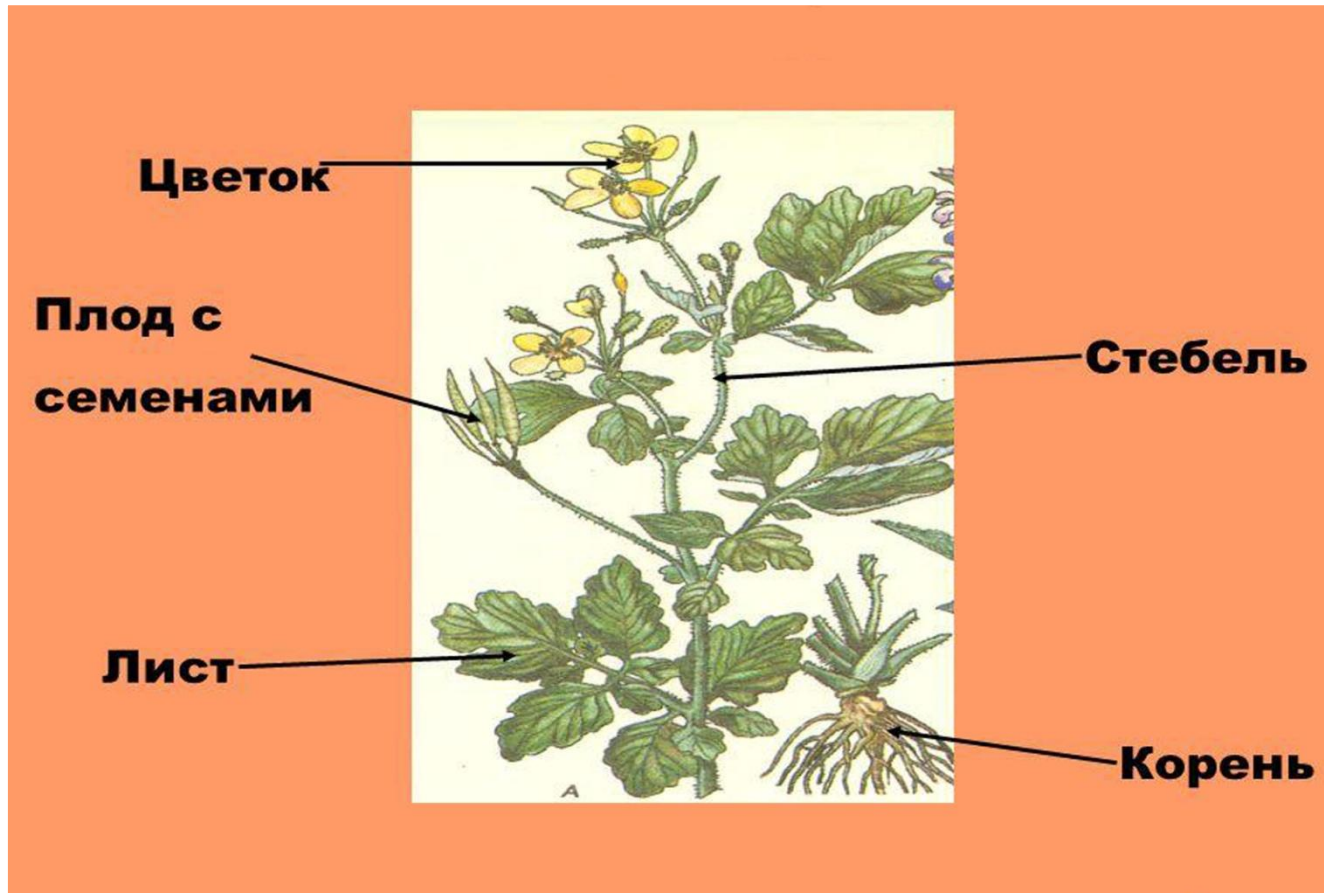
Почему растения живые существа?



- ❖ Растут
- ❖ Питаются
- ❖ Двигаются
- ❖ Погибают
- ❖ Размножаются



**У любого растения есть корень, стебель,
лист, цветок, плод с семенами...**



Корень - подземный орган многих растений

- Поглощает из почвы необходимые для жизни растения вещества (воду и минеральные соли);
- Помогает растению закрепиться в почве.



Разнообразие корней растений



Лист- орган питания

В листе на свету из углекислого газа образуются питательные вещества и в воздух выделяется кислород.

Простые листья

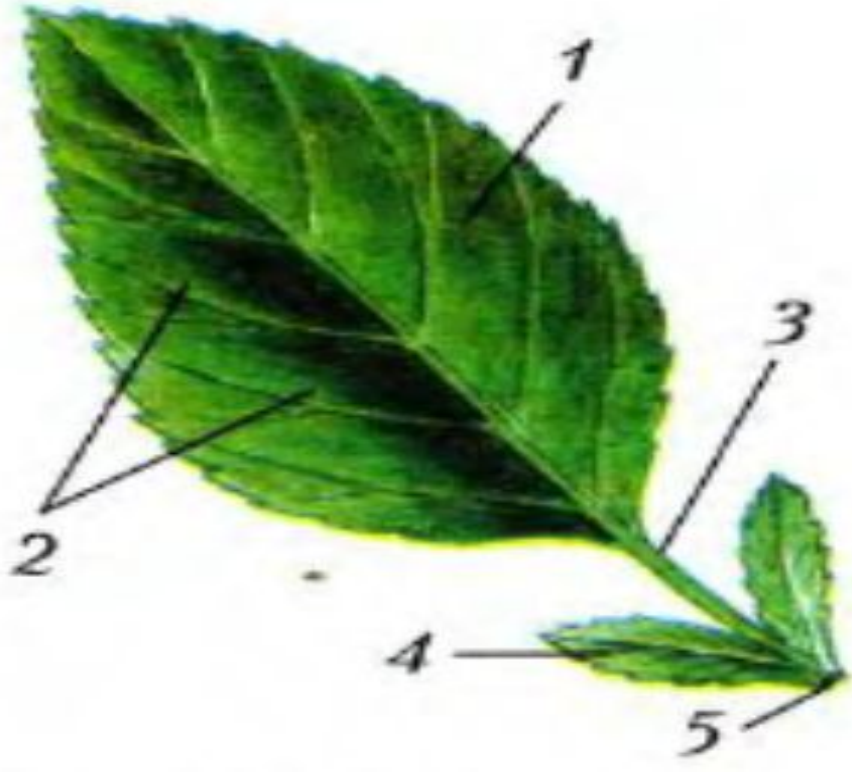


Сложные листья

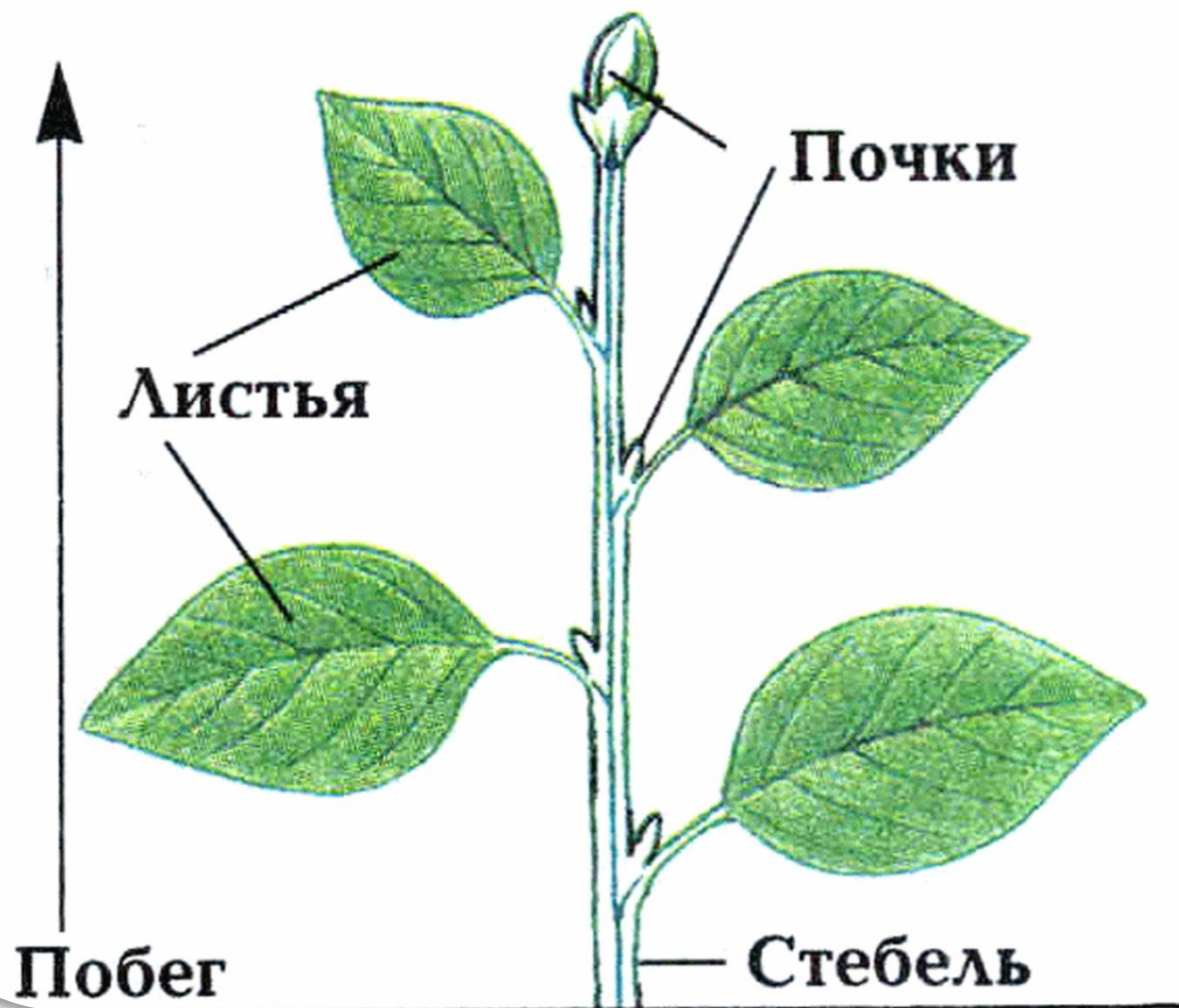


Строение листа

- 1 - листовая пластина
- 2 - жилки
- 3 - черешок
- 4 - прилистники
- 5 - основание листа



Строение побега



Стебель- часть побега

- Стебель служит опорой листьям и почкам, а также цветкам и плодам.
- По стеблю движутся питательные вещества и вода.



Стебель



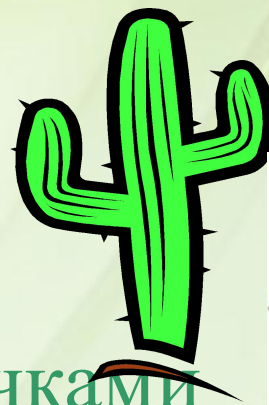
Прямостоячий



Соломина



Вьющийся



С колючками



Ползущий

Цветок - самый красивый орган растения

Цветки растений, которые опыляют насекомые, обычно крупные, яркие и имеют сильный запах.

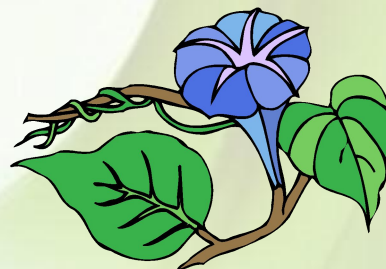


Цветки, которые опыляются ветром - мелкие и невзрачные.



Цветки

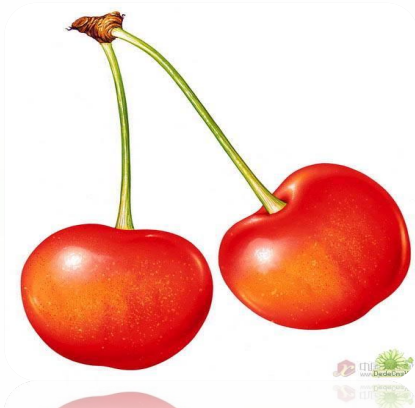
Одиночные



Соцветия



Разнообразие плодов



Плод вишни
(костянка)



Плод одуванчика
(семянка)



Плод гороха
(горох)



плод дуба
(желудь)



плод томата
(ягода)



Спасибо за внимание!

