

БИОЛОГИЯ

6

# Цветок





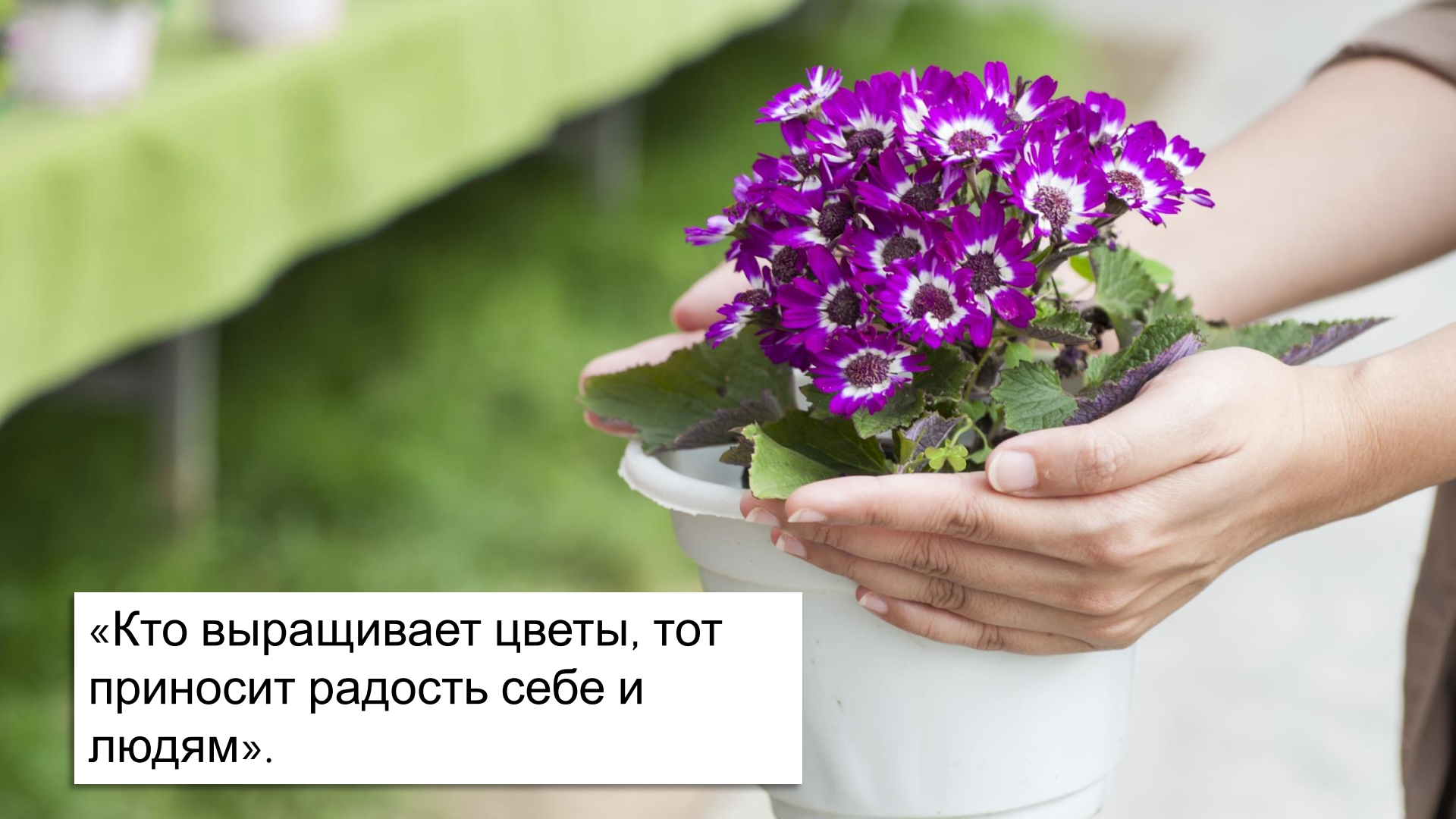




Цветы появились 125 млн. лет  
назад в раннемеловой период.

235 тыс. видов растений  
имеют цветы.





«Кто выращивает цветы, тот приносит радость себе и людям».



Самый большой цветок на земле это **Раффлезия Арнольди** в поперечнике имеет 1 метр, а весит 10 кг.



Самый красивый цветок  
считается у кактуса «**Царица  
ночи**». Цветёт два часа.





В 150 лет 1 раз цветет **Пуйя раймонда**, обитатель Анд, и потом погибает.



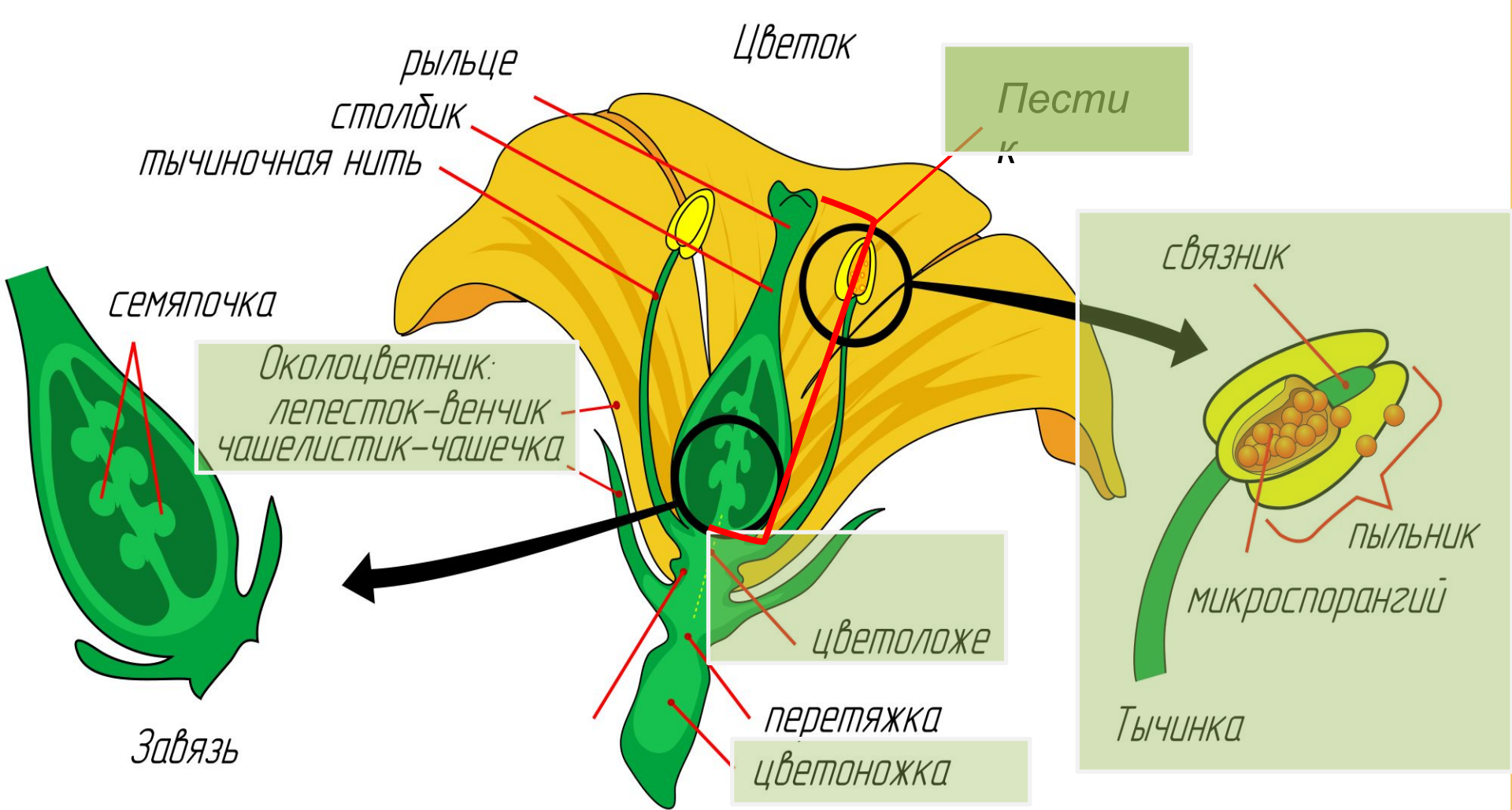
**Арабидопсис** — первое растение которое побывало в космосе и цвело там.





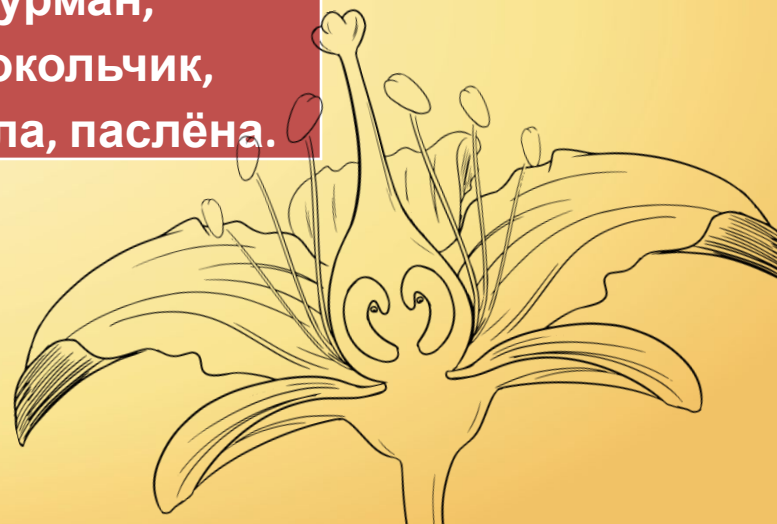
Цветки образуются только у цветковых растений.

Цветковыми называются растения, которые цветут хотя бы один раз в жизни.



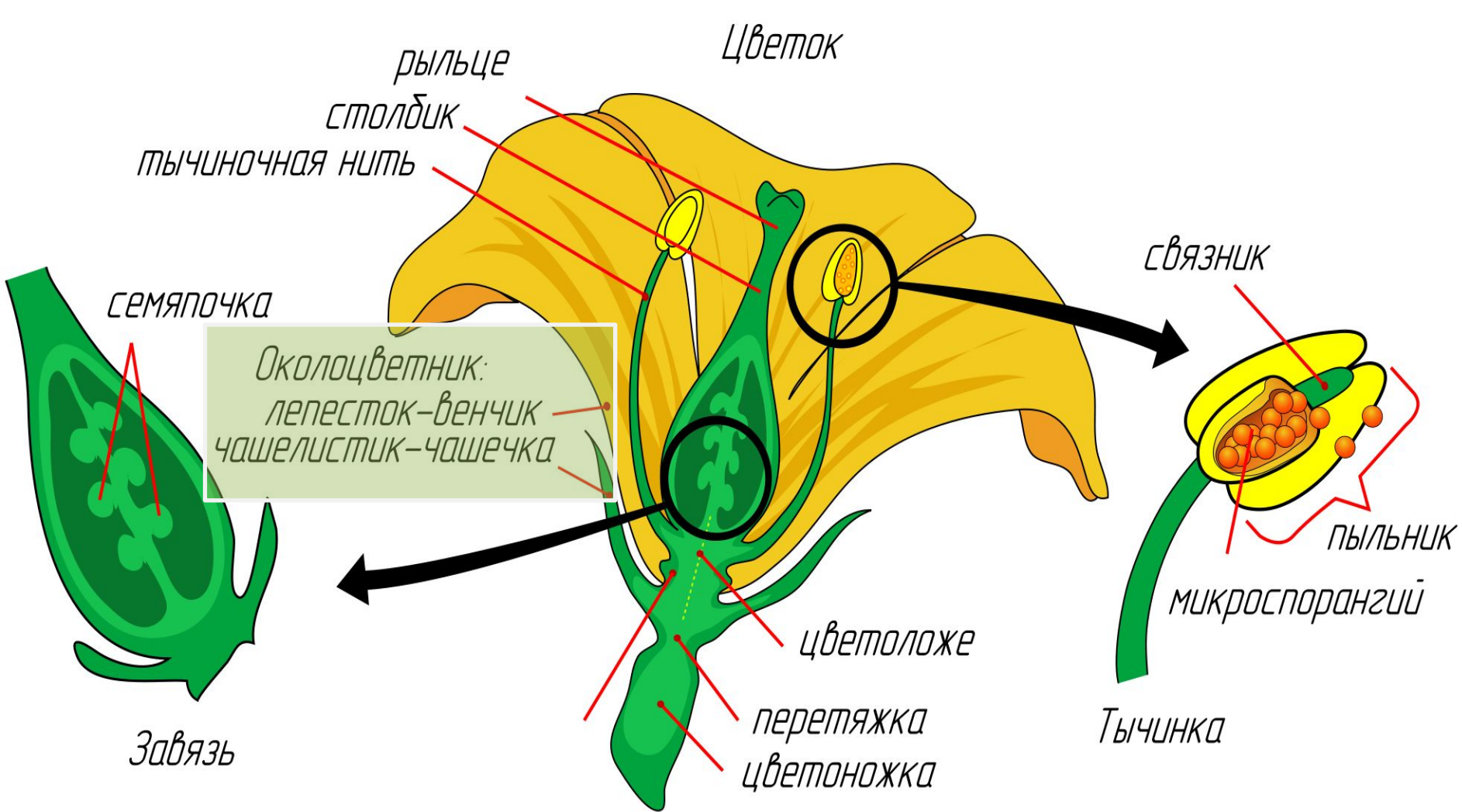
Если лепестки сростаются между собой, такой венчик называется **сростнолепестным**. Если лепестки не сростаются, то венчик называется **раздельнолепестным**.

Венчик	
раздельнолепестно й	сростнолепестной
Лютик, вишня, яблоня, ветреница.	Дурман, колокольчик, примула, паслёна.



Основной функцией  
яркоокрашенного венчика чаще  
всего является **привлечение**  
**насекомых-опылителей.**







Чашечка	
Раздельнолистная	Сростнолистная
Листочки чашечки несросшиеся	Листочки чашечки срослись
Герань	Гвоздика

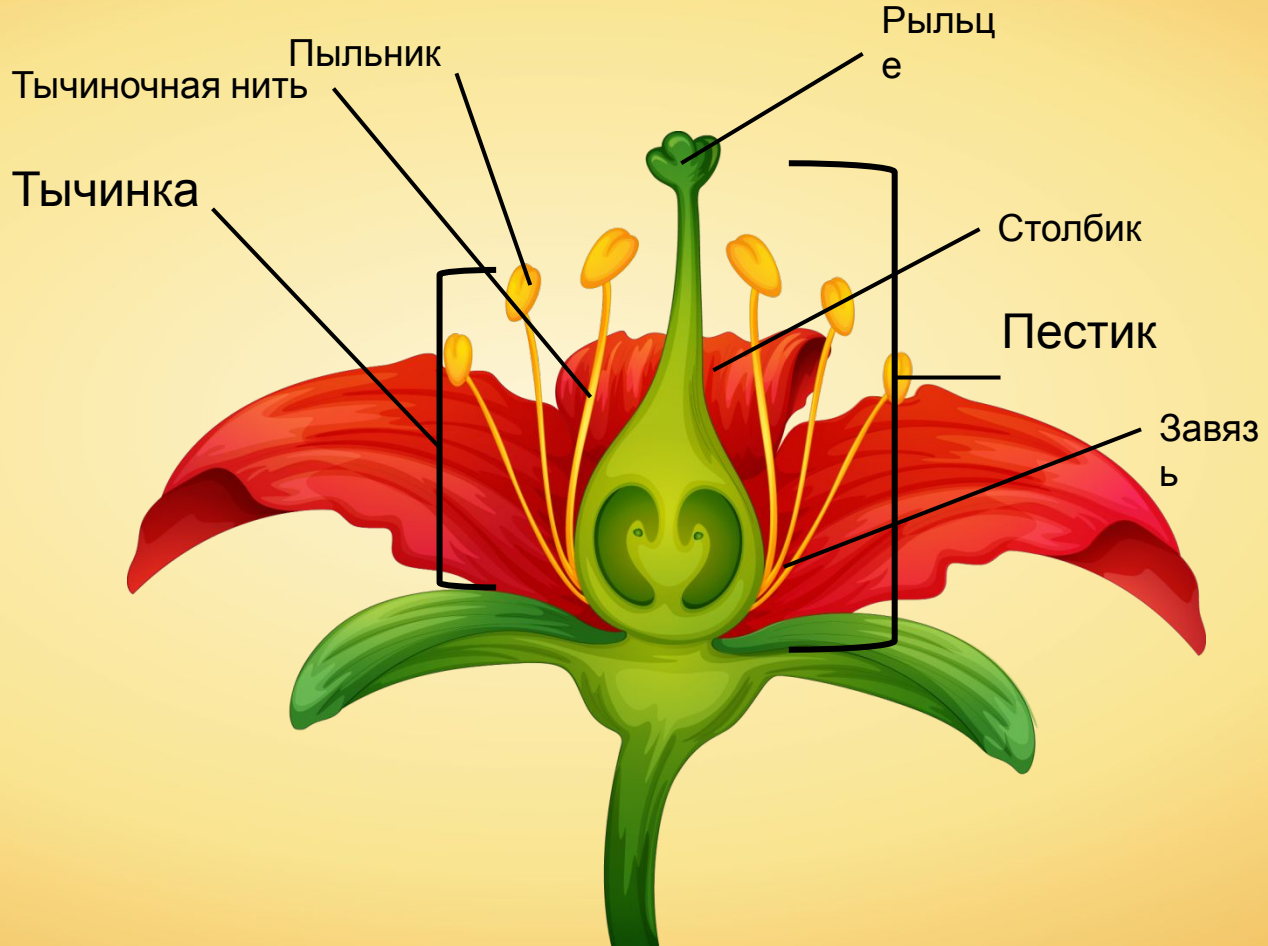
Основная функция чашечки является **защита внутренних частей цветка**.  
Чашечка окрашена в зелёный цвет.




Если у цветка присутствует и чашечка и венчик, такой околоцветник называют **двойным**.

Если у цветка нет разделения на чашечку и венчик, такой околоцветник называют **простым**.





A close-up photograph of a white flower, likely a lily, with a green center and several stamens. The petals are white and have a subtle texture. The background is a plain, light color.

Если у цветка отсутствует пестик, такой цветок называется ***тычиночным***, или ***мужским***.

Если у цветка отсутствует тычинка, такой цветок называется ***пестичным***, или ***женским***.



Если на одном растении развиваются и пестичные, и тычиночные цветки то такие растения называются **однодомными**.

А если на одном растении развивается пестичный цветок, а на другом тычиночный, то такие растения называются **двудомными**.