Разнообразен и прекрасен мир растений:
Мхи, водоросли, папоротники, плауны
И семенные: сосны, туя, пихты, ели,

Но властелины царства не они.

Покрытосеменные
(Цветковые)

Покрытосеменные – это самая молодая и самая многочисленная группа царства растения. Покрытосеменные имеют орган семенного размножения – цветок, отсюда их второе название – цветковые растения.

© FokinaLidia

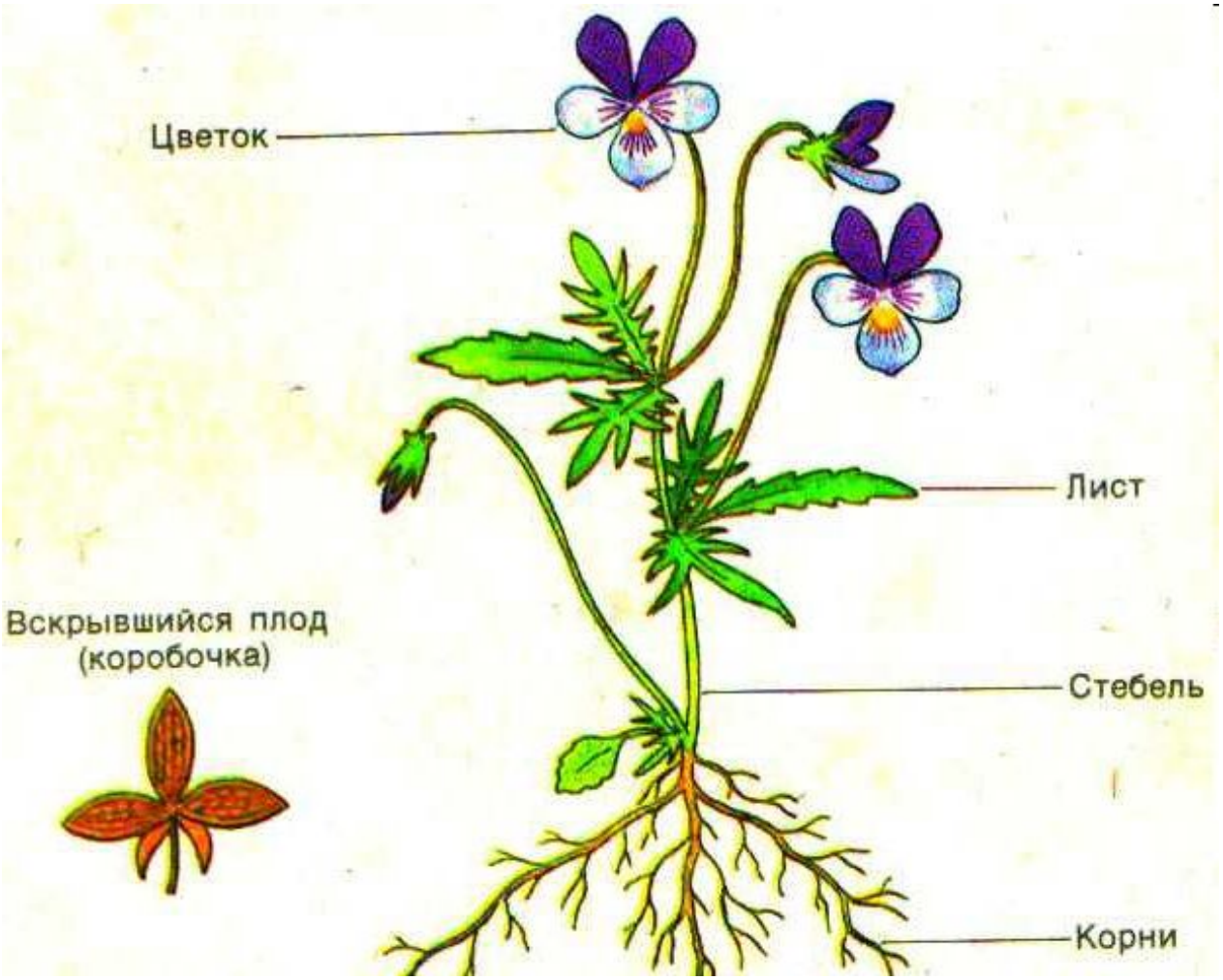
Покрытосеменные растения возникли около 130 млн. лет назад. Покрытосеменные оказались наиболее приспособлены к жизни на суше и создали разнообразный растительный покров Земли.

Полярный мак (Арктика)

Раффлезия Арнольда (Африка)

Вспомните!!! Мы записывали

Органы цветкового растения



Жизненные формы

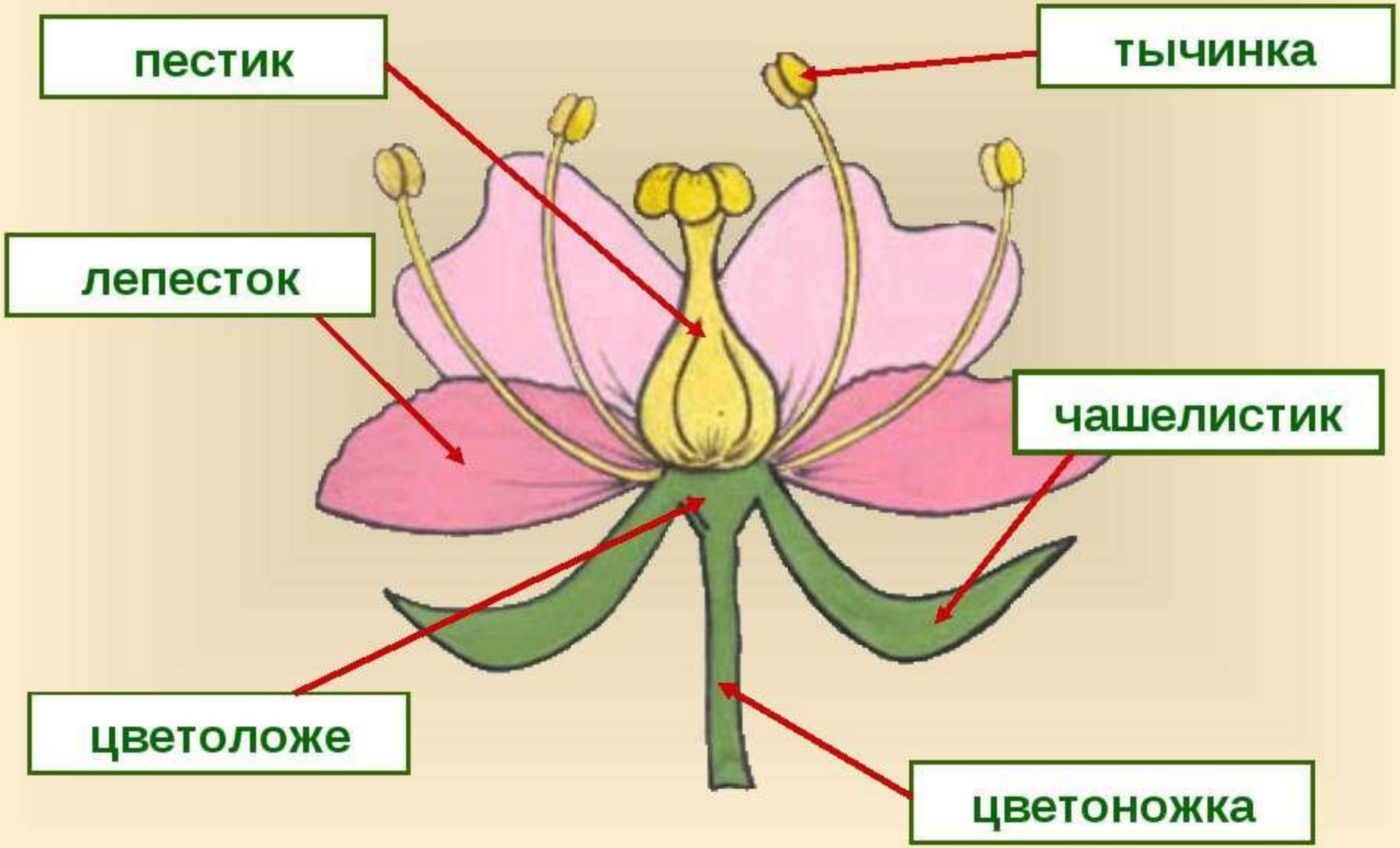
Деревья

Кустарники

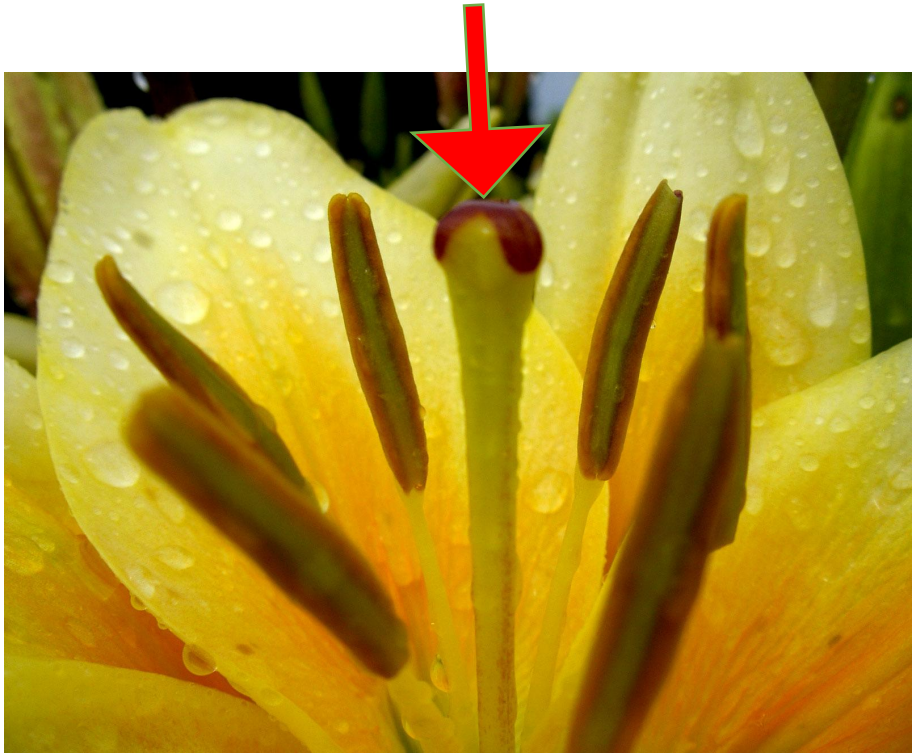
Травы

Вспомните, какие растения называют однолетними, двулетними, многолетними? Записывали!

Строение цветка

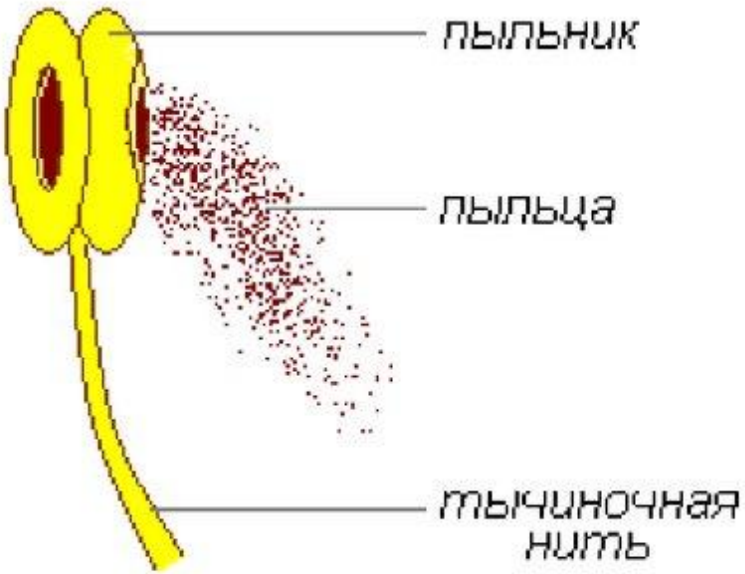


Пестик



- Женский орган растения, состоит из семязачатков.
- из него развивается **плод!!**

Тычинка – мужской орган растения, в котором развивается **пыльца для размножения!**



У покрытосеменных разнообразная форма листьев

Отличительные черты покрытосеменных растений от голосеменных

Голосеменные	Покрытосеменные
•не образуют цветы	• образуют цветки, плод
•Листья- хвоя	•Разная форма листьев.
•Семя «лежит» открыто на чешуе шишки.	•Семена находятся в плоде.
•Только древесные формы.	•Разные жизненные формы: деревья, кустарники, травы.

Общие черты

покрытосеменных и голосеменных растений.

1.Имеют хорошо развитые корни, стебли, листья

2. Образуют семена.

3. Имеют большое значение в природе и жизни человека