


***Разнообразен и прекрасен мир растений:
Мхи, водоросли, папоротники, плауны
И семенные: сосны, туя, пихты, ели,
Но властелины царства не они.***

Покрытосеменные **(Цветковые)**



A decorative border of silver beads surrounds the text. In the top right corner, there is a cluster of flowers, including a large white one with a yellow center and several purple ones. In the bottom left corner, there is another cluster of flowers, including several white ones with yellow centers and many purple ones.

Покрытосеменные – это самая молодая и самая многочисленная группа царства растения.

Покрытосеменные имеют орган семенного размножения – цветок, отсюда их второе название – цветковые растения.

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)

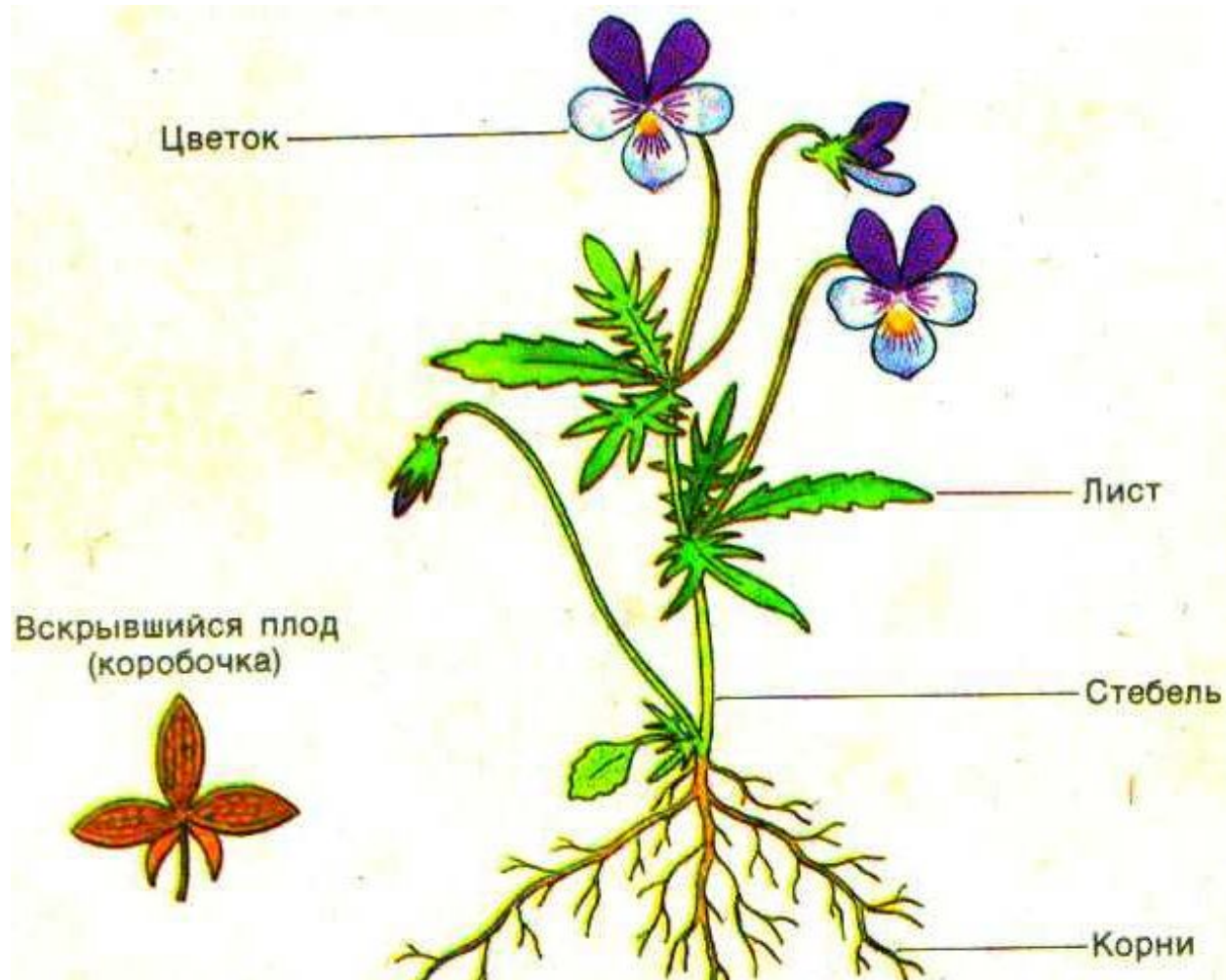


Раффлезия Арнольда
(Африка)



**Вспомните!!! Мы
записывали**

Органы цветкового растения



Жизненные формы

Деревья



Кустарники



Травы



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

Однолетние
растения



Петуния — 1 год.

Двулетние
растения



Капуста — 2 года.

Многолетние
растения



Дуб —
1500 лет.

Секвойя —
свыше 3000
лет.



Строение цветка

пестик

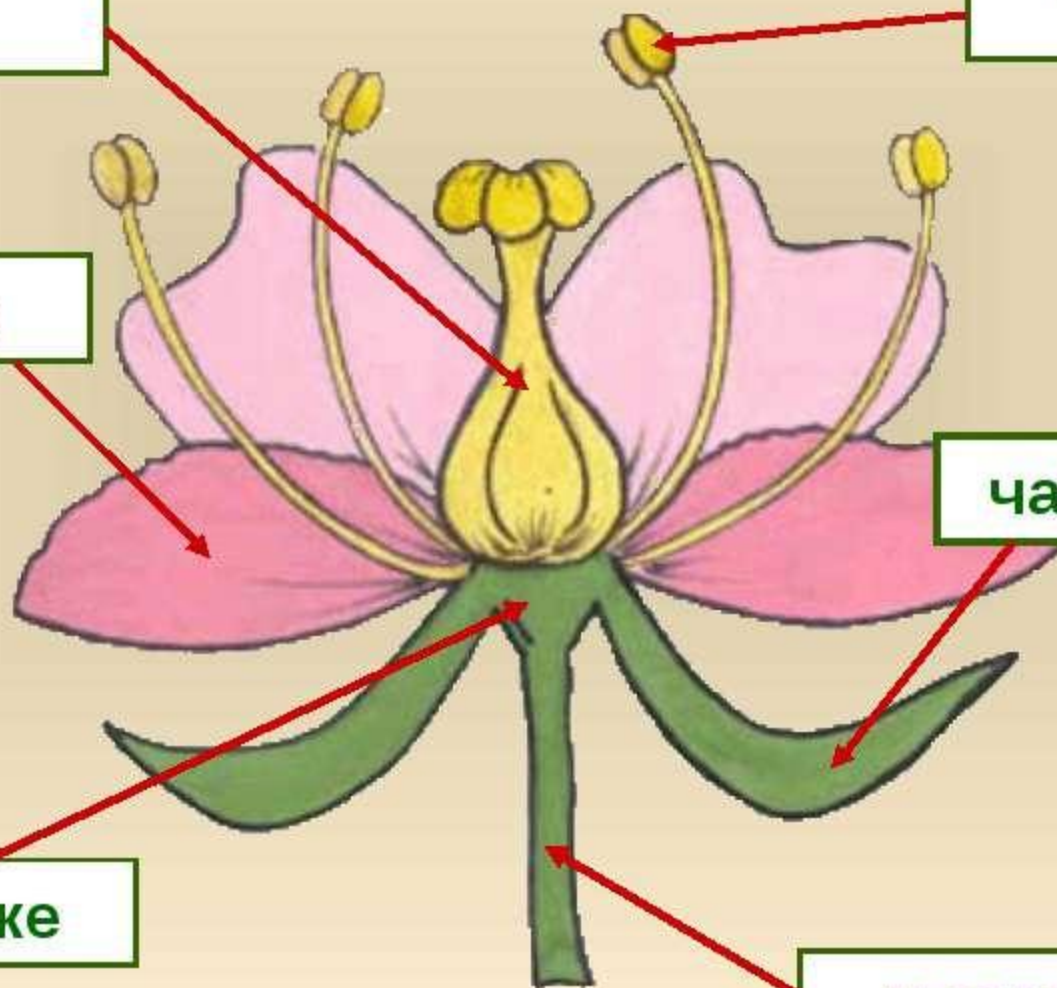
тычинка

лепесток

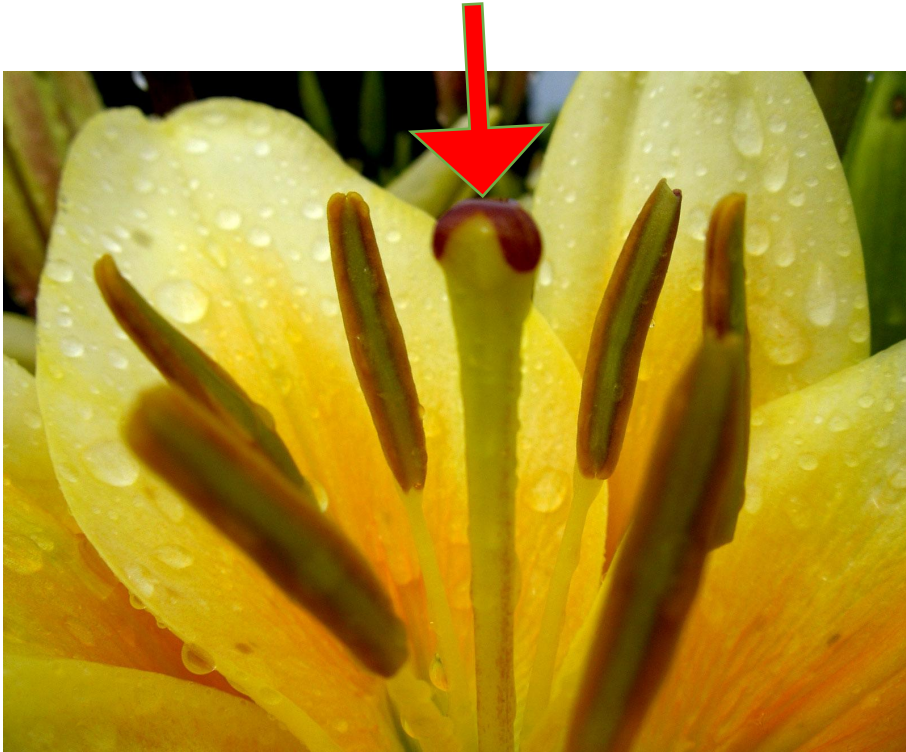
чашелистик

цветоложе

цветоножка

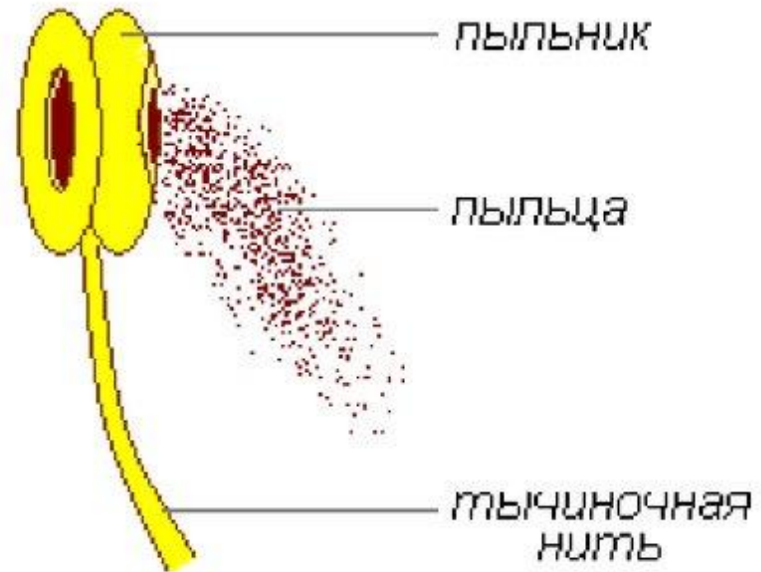
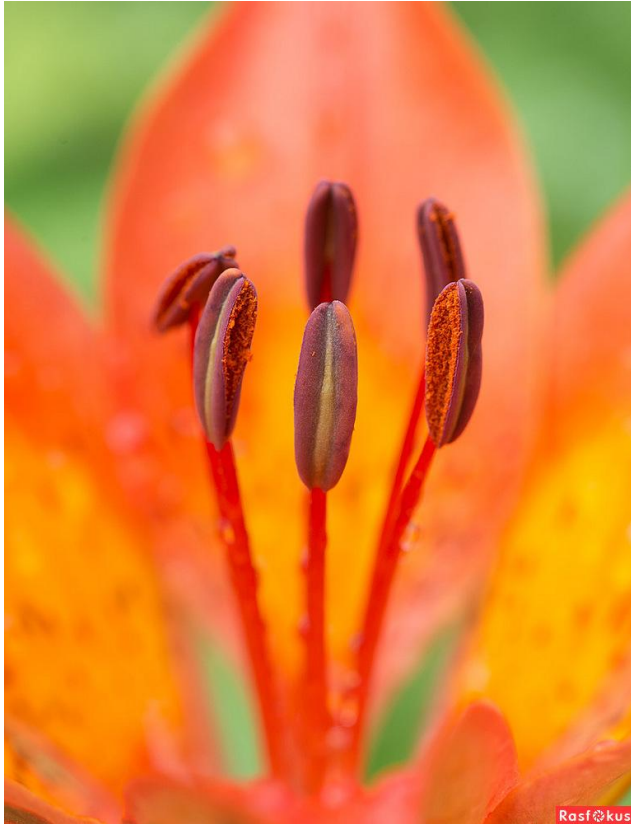


Пестик



- 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
<ul style="list-style-type: none">• не образуют цветы• Листья - хвоя• Семя «лежит» <u>открыто</u> на чешуе шишки.• Только древесные формы.	<ul style="list-style-type: none">• образуют цветки, плод• Разная форма листьев.• Семена находятся <u>в</u> <u>плоде</u>.• 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