

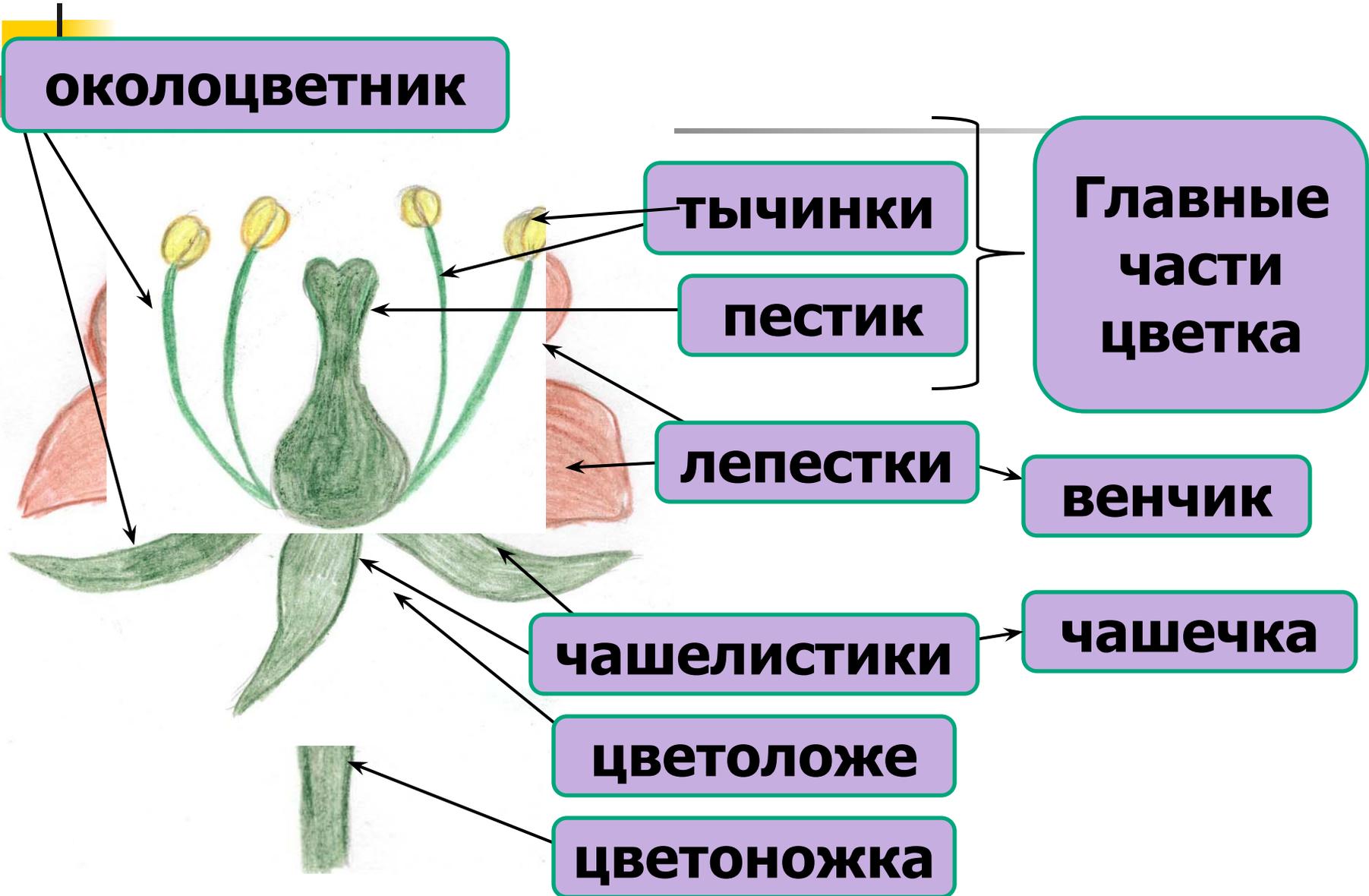
Генеративные органы растений.

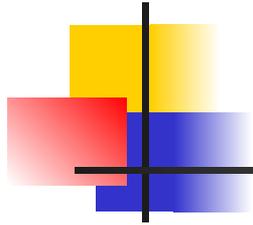
Цветок.

**Цветок это видоизмененный
укороченный побег, служащий для
семенного размножения.**



Строение цветка

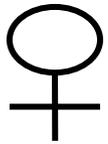




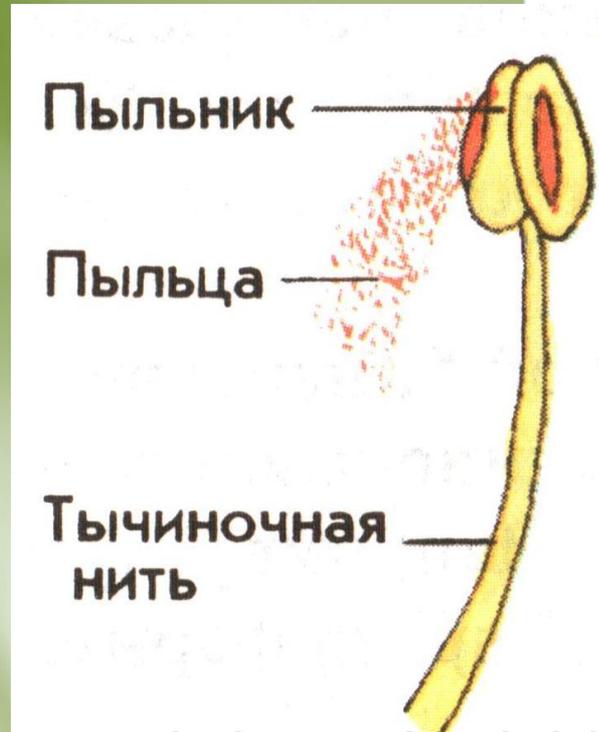
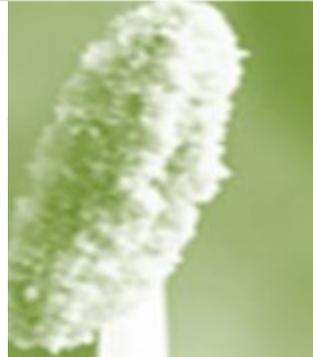
❖ **Чашечка – свободнолистная и
сростнолистная**

❖ **Венчик – свободнолепестным и
сростнолепестным**

Строение цветка



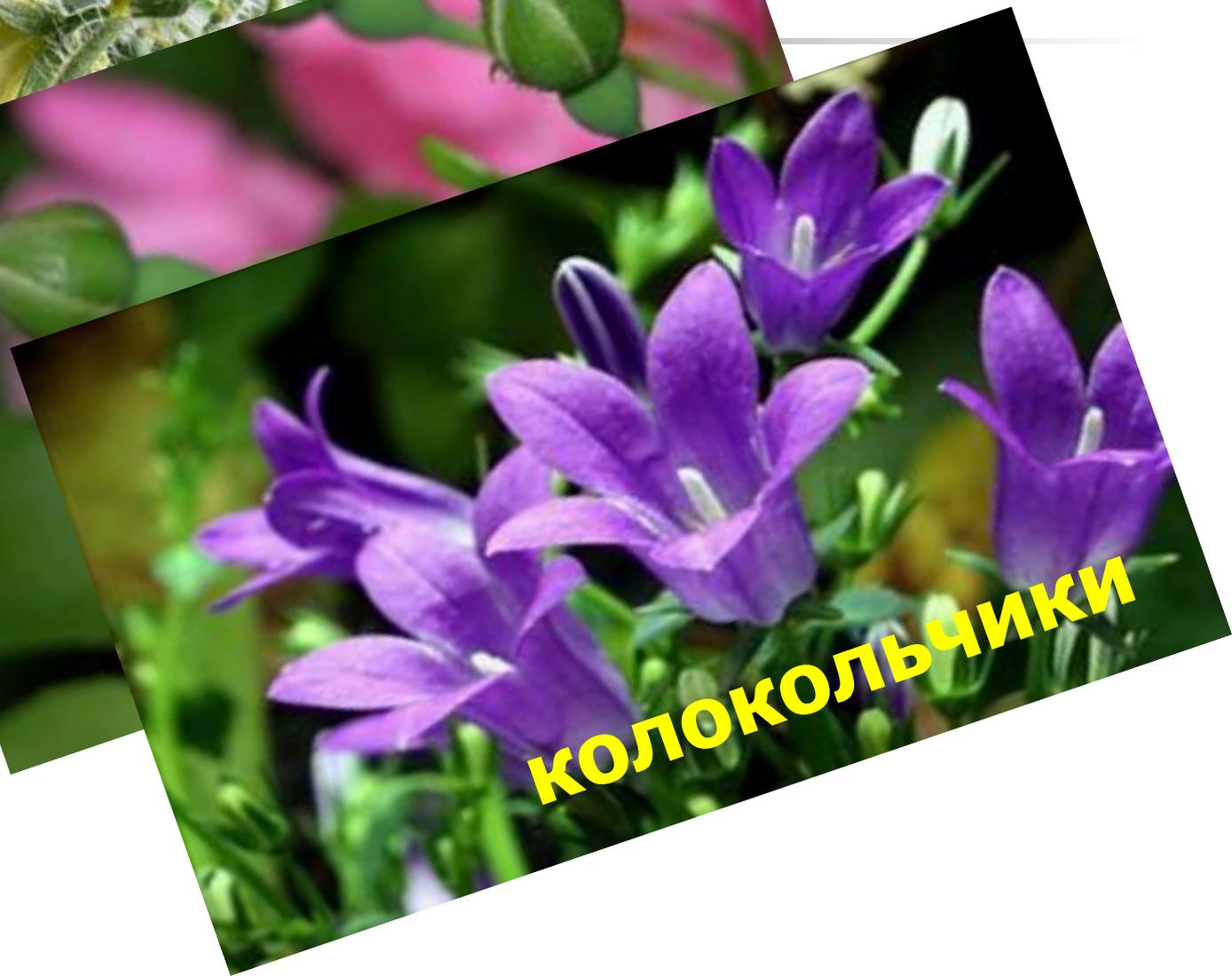
Пестик – это женский орган цветка, он имеет **рыльце, столбик и завязь.**



Тычинки – это мужские органы цветка, каждая тычинка имеет **пыльник**, внутри которого созревает **пыльца**. Пыльник расположен на **тычиночной нити.**

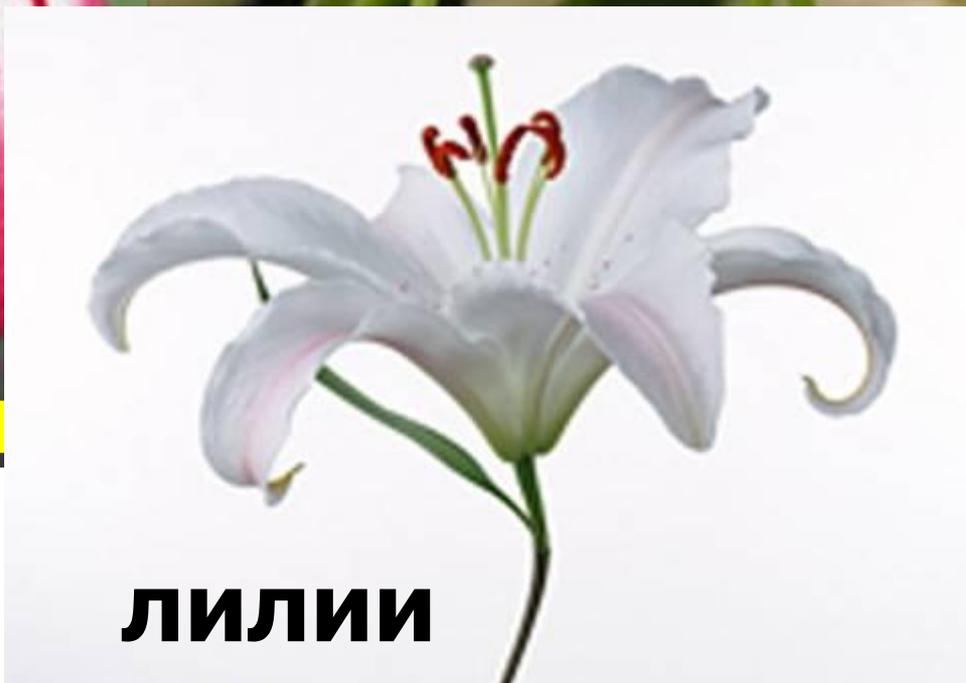
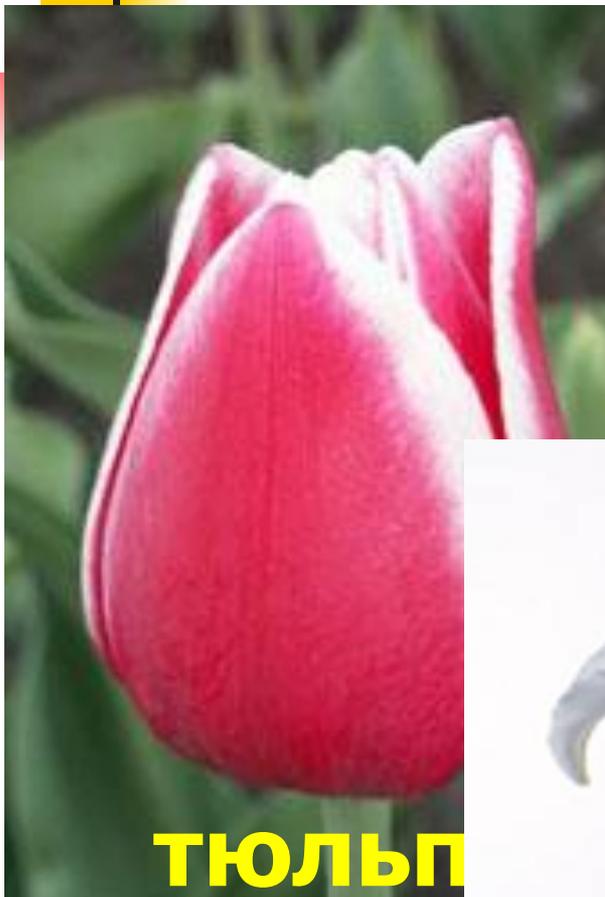
Строение

Околоцветник



КОЛОКОЛЬЧИКИ

Строение цветка. Околоцветник



Строение цветка. Околоцветник



Если цветки не имеют околоцветника, то их называют **ГОЛЫМИ**.

Цветки ивы



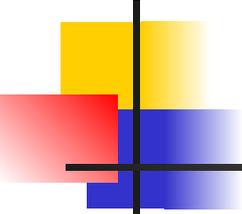
Строение цветка. Околоцветник

Задание

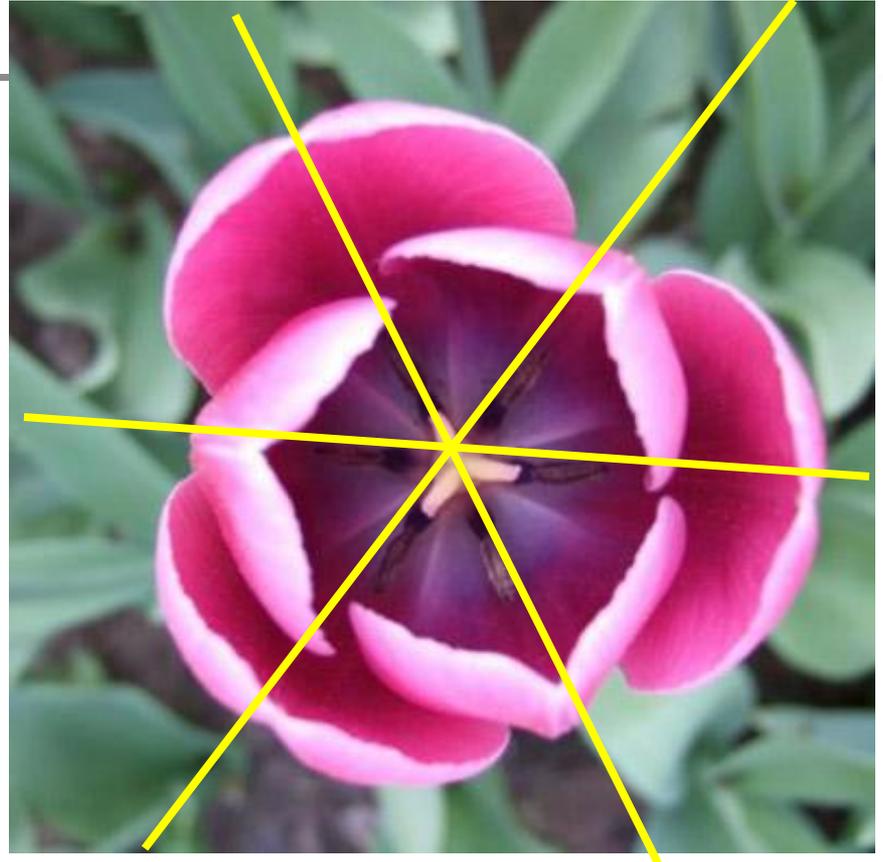
Цветки с каким
околоцветником
изображены на рисунке



Строение цветка. Околоцветник

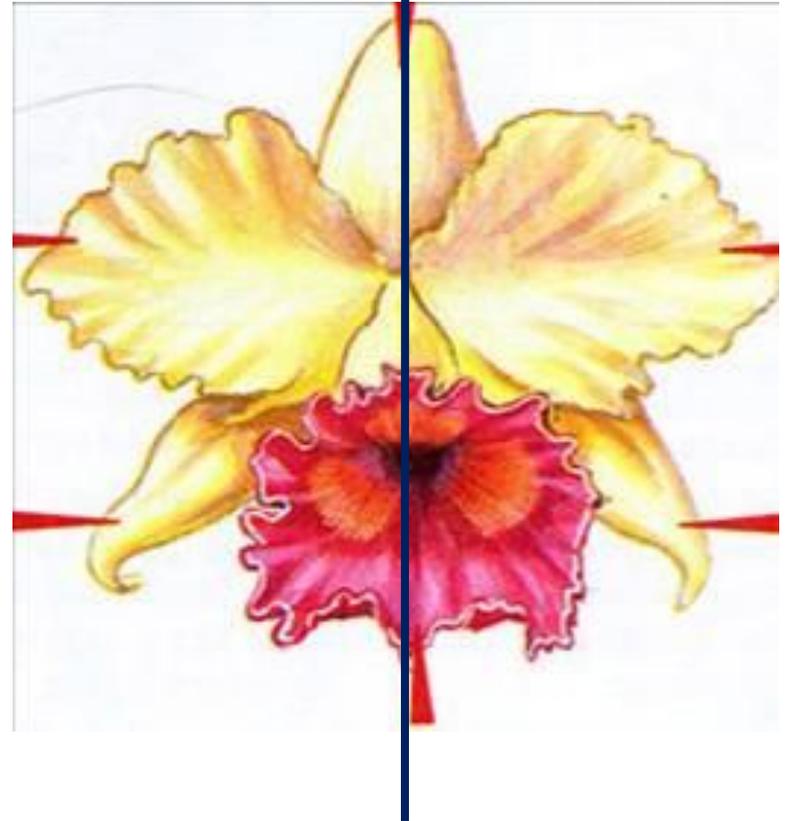


Если через листочки околоцветника можно провести несколько плоскостей симметрии, то такие цветки называют **правильными**



Строение цветка. Околоцветник

Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называются **неправильными**.



Строение цветка.

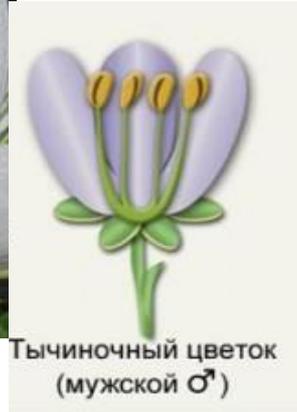
цветки

обоеполые

раздельнополые

тычиночные

пестичные

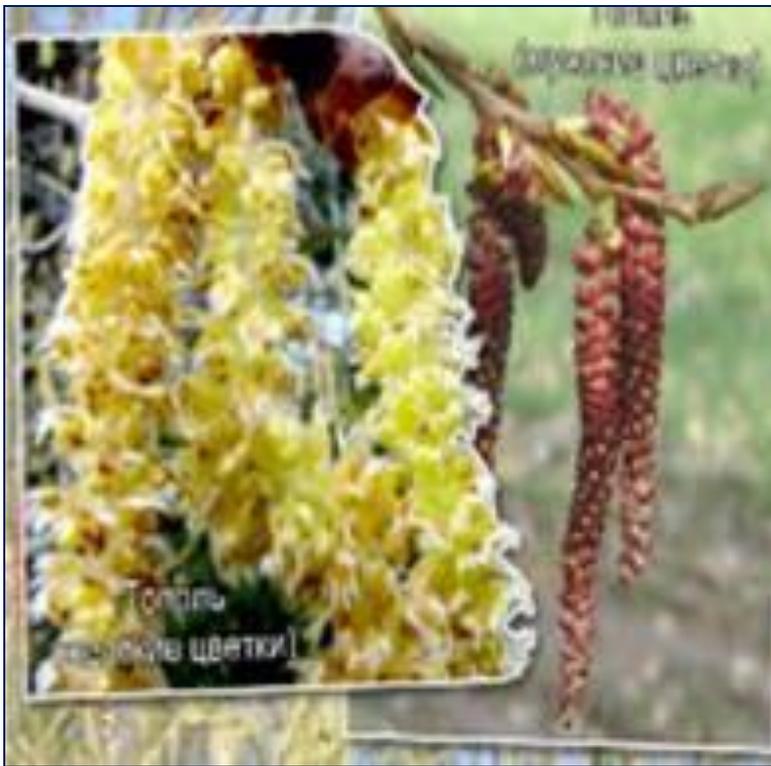


Виды растений



Растения на которых развиваются и пестичные, и тычиночные цветки называют **однодомными** (арбуз, огурец, кукуруза)

Виды растений



Растения на которых развиваются только пестичные или только тычиночные цветки называют **двудомными растениями** (ива, тополь, крапива)



Ч – чашечка,
Л – лепестки,
Т – тычинка,
П – пестик,
О – простой околоцветник

↑ – неправильный цветок,

* – правильный цветок,

○ - пестичные (женские)
цветки,

○ - тычиночные (мужские)
цветки,

♀ - обоеполые цветки

() – сросшиеся части цветка,
цифры – количество частей
цветка

**Формула цветка – это
краткое описание
цветка, с помощью
буквенных и
цифровых
обозначений**



Цветок вишни

*** Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁**