

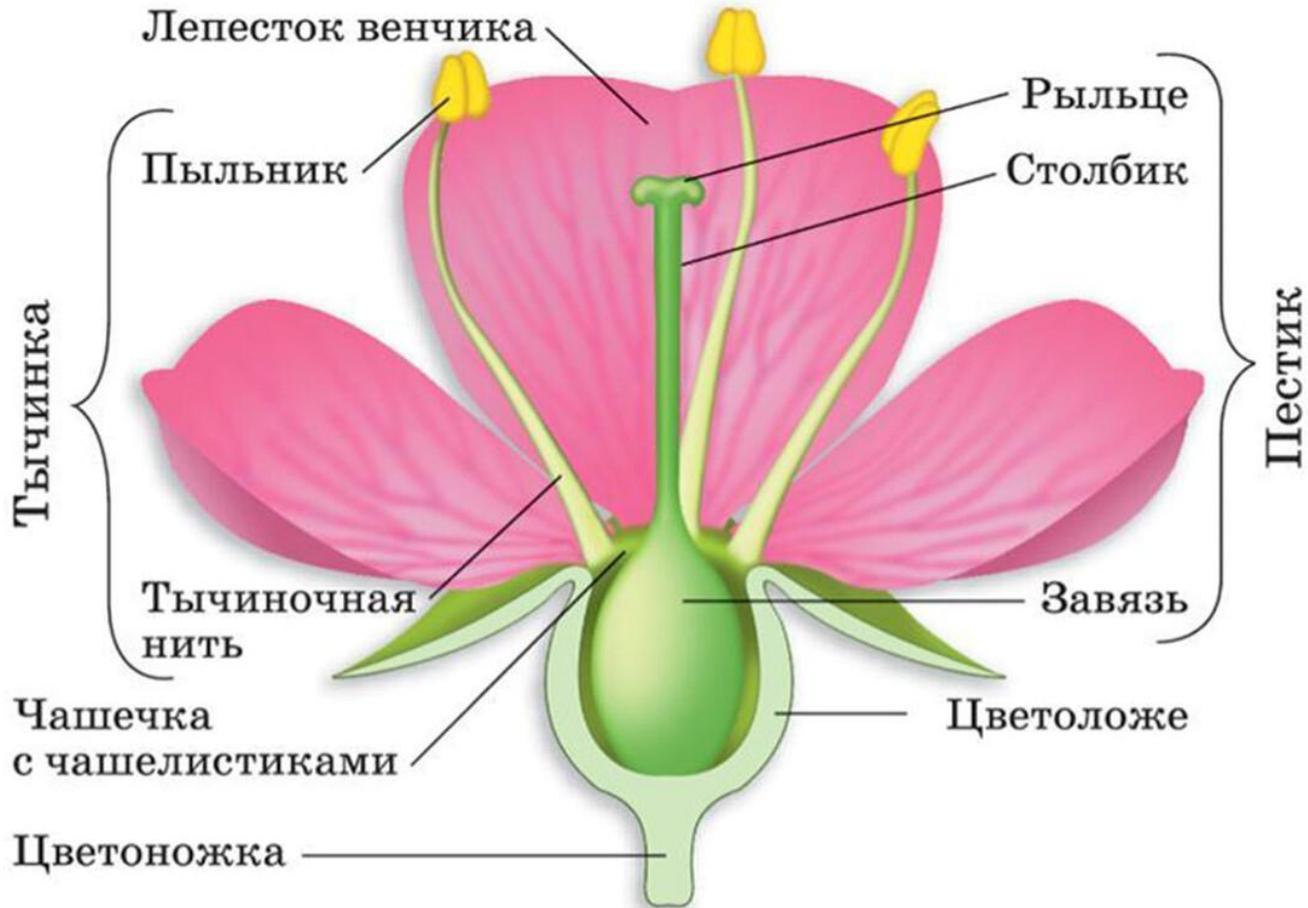
# ЦВЕТ

Цветок – видоизменённый укороченный побег, служащий для семенного размножения. Цветок развивается из генеративной (цветочной) почки. Цветки разнообразны, но имеют общий план строения.



Стеблевая часть цветка	Цветоножка и цветоложе
Видоизмененные листья	Околоцветник, пестики и тычинки

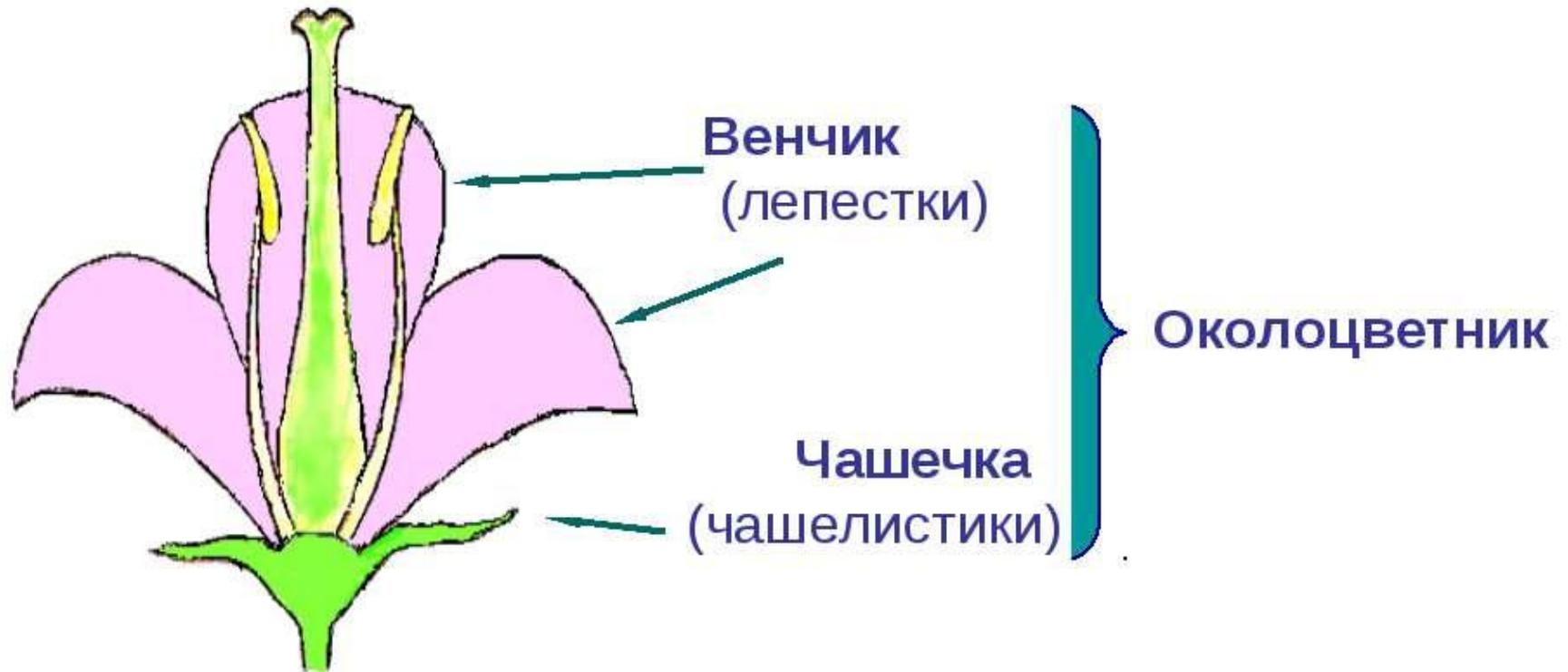
# Строение цветка



**Околоцветник** состоит из венчика и чашечки.

**Венчик** состоит из лепестков.

**Чашечка** состоит из чашелистиков.



# Венчик

Свободнолепестный – лепестки не сросшиеся



Цветок яблони

Сростнолепестный – лепестки срастаются в нижней части в трубку



Цветок душистого табака

# Чашечка

Чашелистики  
сросшиеся



Цветок гвоздики

Чашелистики не  
срастаются



Цветок герани

# Околоцветник

Двойной – состоит из  
чашечки и венчика



Простой – состоит из  
одинаковых листочков



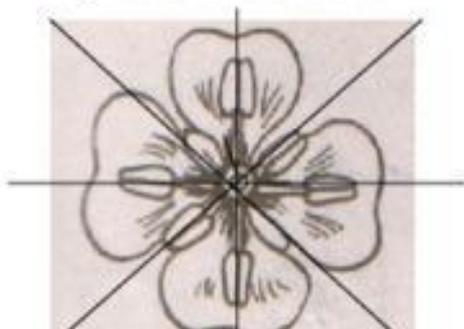
Цветы без околоцветника называются голыми



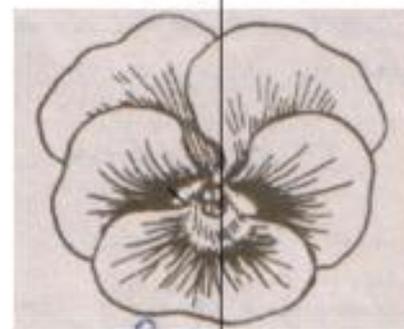
Цветки берёзы

# Виды цветков

Правильные



Неправильные



Цветок яблони

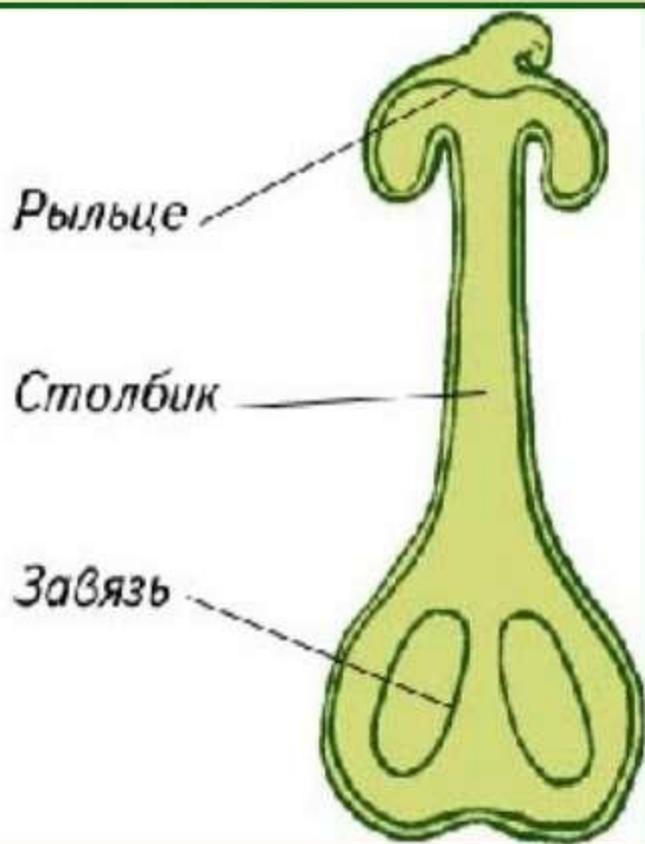


Цветок ириса

# Главные части цветка

**пестик**

**тычинка**



# Цветки бывают обоеполыми и раздельнополыми

Обоеполый  
цветок

Раздельнополые цветки



Для описания строения цветка можно составить его формулу. Для обозначения различных свойств цветка применяют следующие символы:

Ч – чашечка,

Л – лепестки,

Т – тычинка,

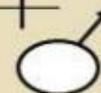
П – пестик,

О – простой околоцветник

↗ – неправильный цветок,

\* - правильный цветок,

 - пестичные (женские) цветки,

 - тычиночные (мужские) цветки,

 - обоеполые цветки

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

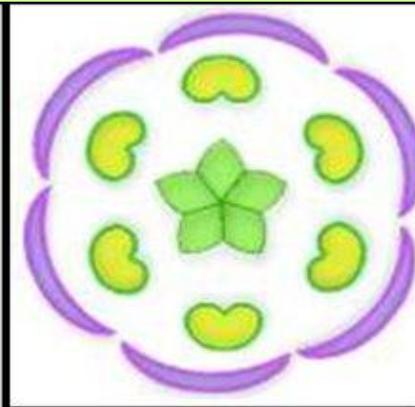
## Формула цветка вишни

\* $C_5L_5T_{\infty}P_1$

Цветок правильный, с двойным околоцветником, состоящим из 5 несросшихся чашелистиков, 5 свободных лепестков, множества тычинок и одного пестика.

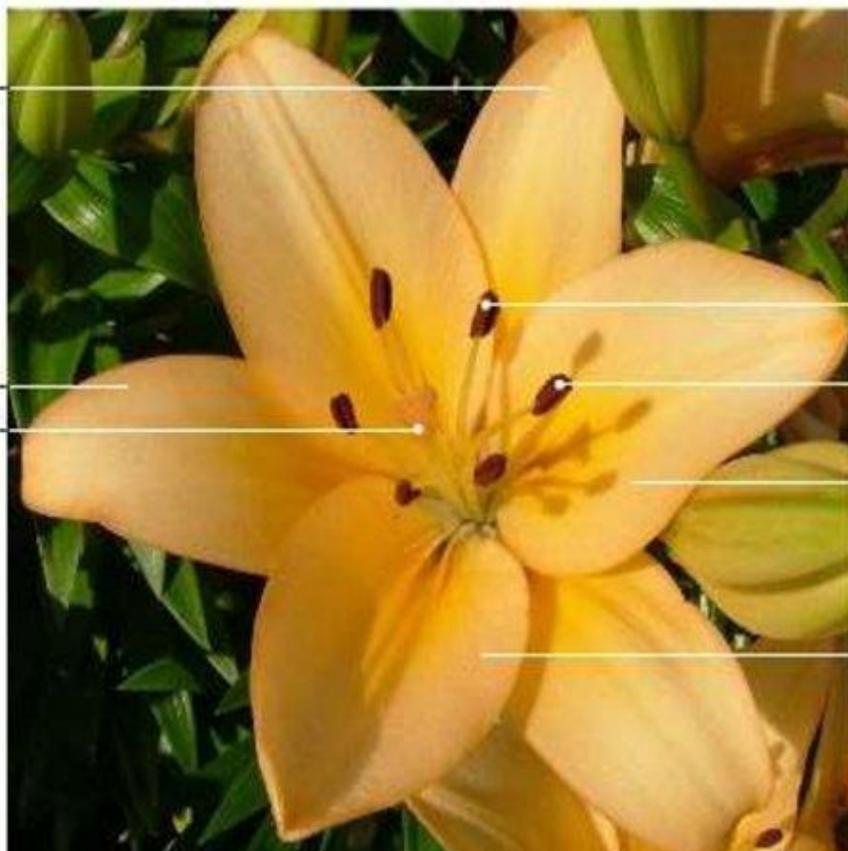


Формула цветка  $*O_{3+3}T_{3+3}P_1$



Внешний  
круг лепестков

Пестик



Тычинки,  
расположенные  
в два круга

Внутренний  
круг лепестков

# Однодомные и двудомные цветки

Цветки

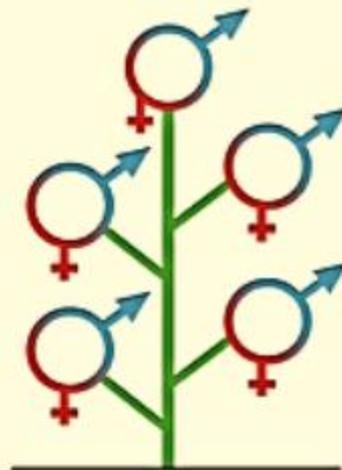
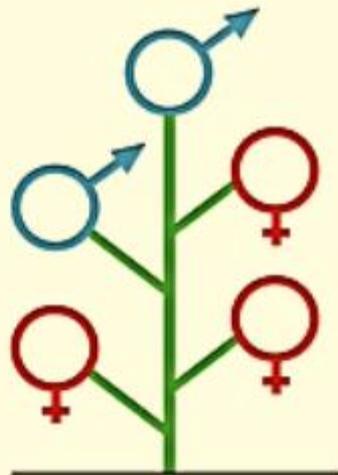
Однодомные

Двудомные

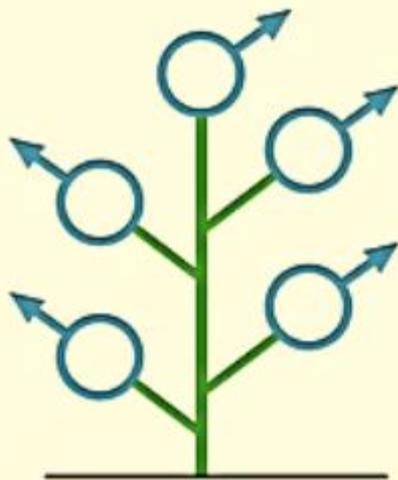


# Растения однодомные (а) и двудомные (б)

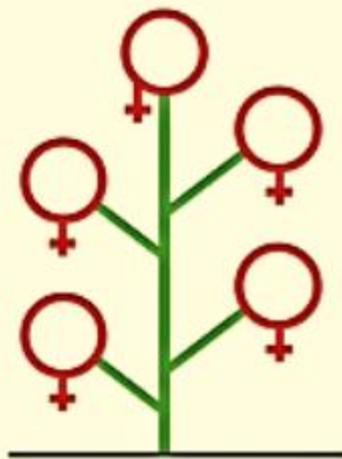
а)



б)



Растение с мужскими цветками



Растение с женскими цветками