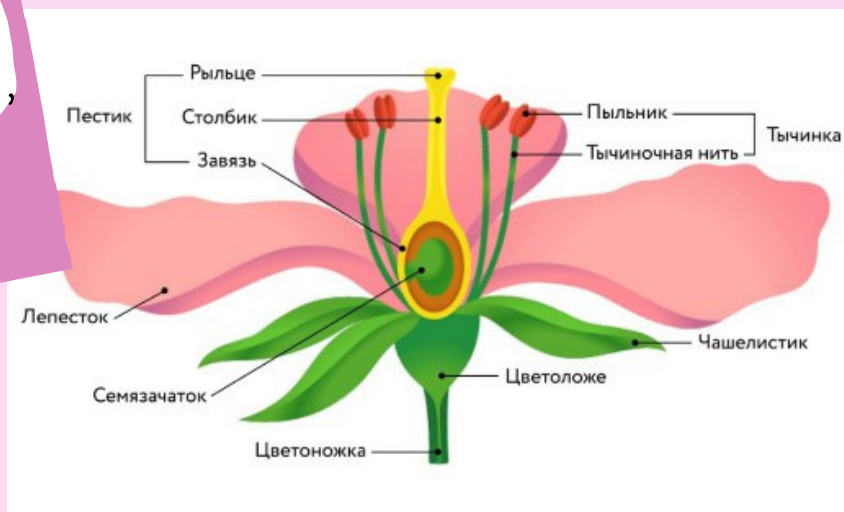


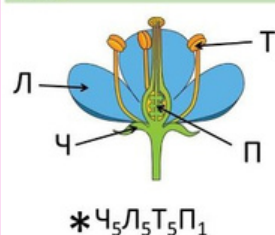
ЦВЕТОК

ЦВЕТОК - ЭТО ВИДОИЗМЕНЕННЫЙ ПОБЕГ, ОРГАН СЕМЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ.



ФОРМУЛА ЦВЕТКА

Формула цветка – это условное выражение его строения с помощью букв, символов и цифр.



Формула цветка вишни

Условные обозначения формулы цветка	
*	Цветок правильный
↑	Цветок неправильный
Л	Венчик, состоит из лепестков
Ч	Чашечка, состоит из чашелистиков
О	Околоцветник простой (чашелистики или лепестки)
Т	Тычинки
П	Пестики
♀	Пестичный цветок
♂	Тычиночный цветок
()	Срастание частей цветка
+	Одинаковые части цветка, располагаются в два круга
.	Одинаковые части цветка, различаются по форме
∞	Число частей цветка, превышающее 12

ВНУТРИ ЗАВЯЗИ НАХОДЯТСЯ СЕМЯЗАЧАТКИ (СЕМЯПОЧКИ). ИЗ НИХ ПОСЛЕ ЦВЕТЕНИЯ РАЗВИВАЮТСЯ СЕМЕНА, А ИЗ ЗАВЯЗИ – ПЛОД.



КЛАССИФИКАЦИЯ ЦВЕТКОВ ПО ТИПУ ОКОЛОЦВЕТНИКА:
 ДВОЙНОЙ ОКОЛОЦВЕТНИК = ВЕНЧИК + ЧАШЕЧКА.
 ПРОСТОЙ ЧАШЕЧКОВИДНЫЙ ОКОЛОЦВЕТНИК = ЧАШЕЧКА
 ПРОСТОЙ ВЕНЧИКОВИДНЫЙ ОКОЛОЦВЕТНИК = ВЕНЧИК

ОДНОДОМНЫЕ И ДВУДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ

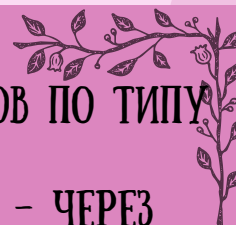
ОБОЕПОЛЫЕ ЦВЕТКИ ИМЕЮТ И ТЫЧИНКИ, И ПЕСТИКИ В ОДНОМ ЦВЕТКЕ. ОДНАКО ЕСТЬ РАСТЕНИЯ, У КОТОРЫХ ТЫЧИНКИ И ПЕСТИКИ РАСПОЛОЖЕНЫ НА РАЗНЫХ ЦВЕТКАХ.

ОДНОДОМНЫЕ – У НИХ И МУЖСКИЕ, И ЖЕНСКИЕ ЦВЕТКИ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ОДНОМ И ТОМ ЖЕ РАСТЕНИИ: У КУКУРУЗЫ, БЕРЕЗЫ, ТЫКВЫ.

ДВУДОМНЫЕ – ИМЕЮТ И ЖЕНСКИЕ, И МУЖСКИЕ ЦВЕТКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА РАЗНЫХ РАСТЕНИЯХ: У ТОПОЛЯ, КОНОПЛИ, ВЕРБЫ.

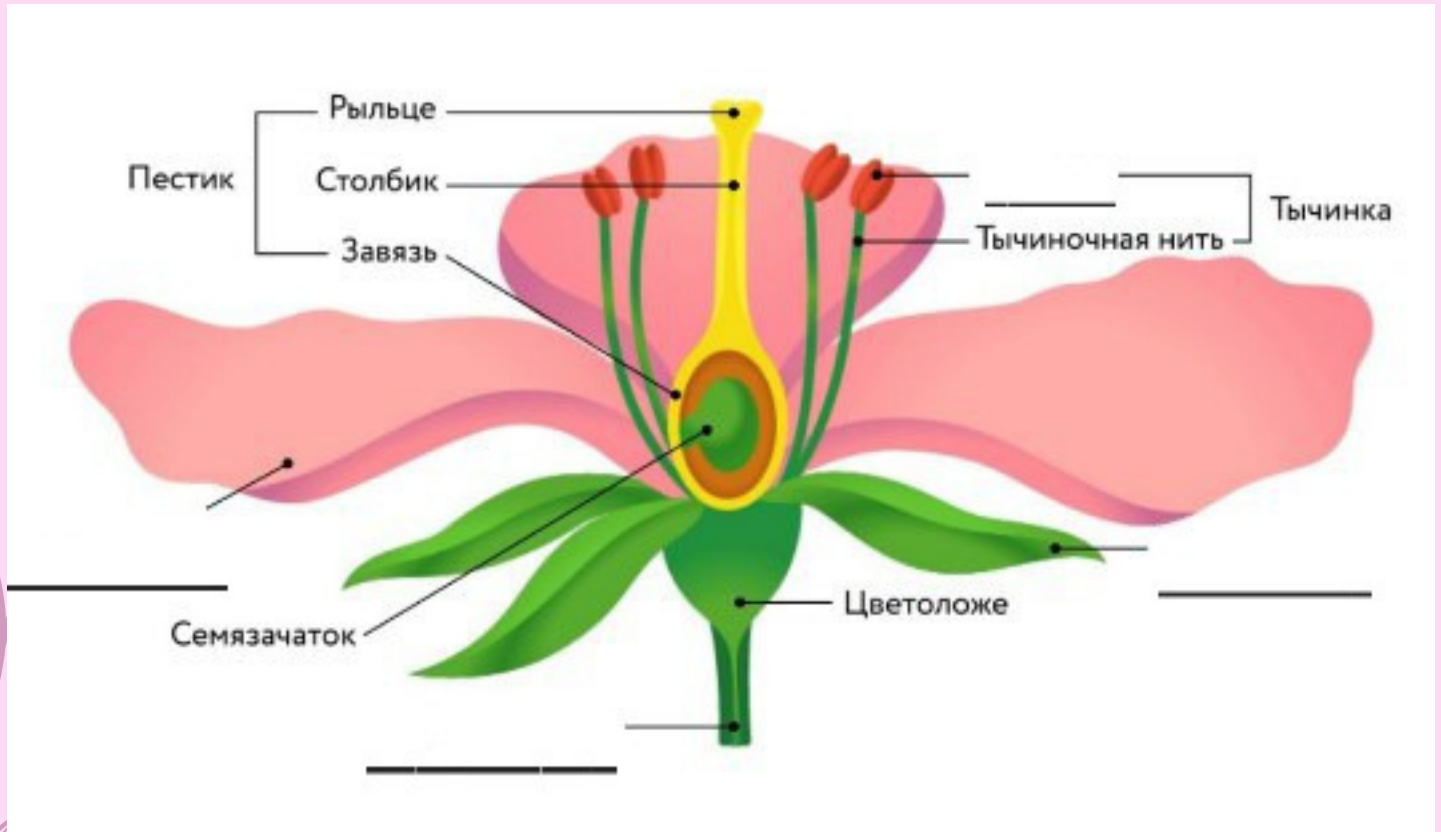
КЛАССИФИКАЦИЯ ЦВЕТКОВ ПО ТИПУ СИММЕТРИИ:

ПРАВИЛЬНЫЕ ЦВЕТКИ – ЧЕРЕЗ ЛИСТОЧКИ ОКОЛОЦВЕТНИКА МОЖНО ПРОВЕСТИ НЕСКОЛЬКО ПЛОСКОСТЕЙ СИММЕТРИИ. НЕПРАВИЛЬНЫЕ ЦВЕТКИ – ЦВЕТКИ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ МОЖНО ПРОВЕСТИ ТОЛЬКО ОДНУ ПЛОСКОСТЬ СИММЕТРИИ



ЦВЕТОК

ПОСМОТРИ ВНИМАТЕЛЬНО НА РИСУНОК И
ВПИШИ НЕДОСТАЮЩИЕ ЧАСТИ ЦВЕТКА



ЦВЕТОК - ЭТО

ДВОЙНОЙ ОКОЛОЦВЕТНИК = _____ + _____

ОТВЕТЬ НА ВОПРОСЫ

- 1) ЧТО ТАКОЕ ЦВЕТОК?
- 2) ЧТО НАХОДИТСЯ ВНУТРИ ЗАВЯЗИ?
- 3) ЧЕМ ОТЛИЧАЮТСЯ ОДНОДОМНЫЕ И ДВУДОМНЫЕ РАСТЕНИЯ?