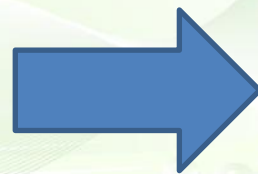
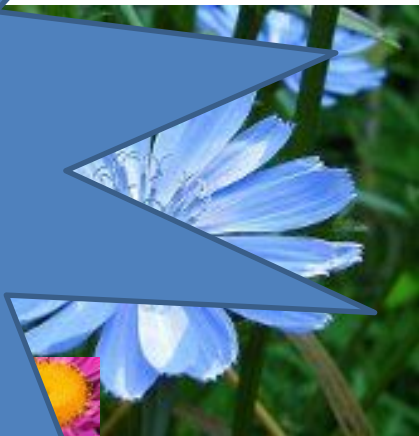




ЦВЕТЫ



Тема:

Цветок



ЗАДАЧИ

Строение
цветка

Формула
цветка

Значение

Виды
цветков

Разнообразие
цветков

Актуализация знаний

Органы растения?

Вегетативные

Генеративные

Корень

Побег

Цветок

Плод

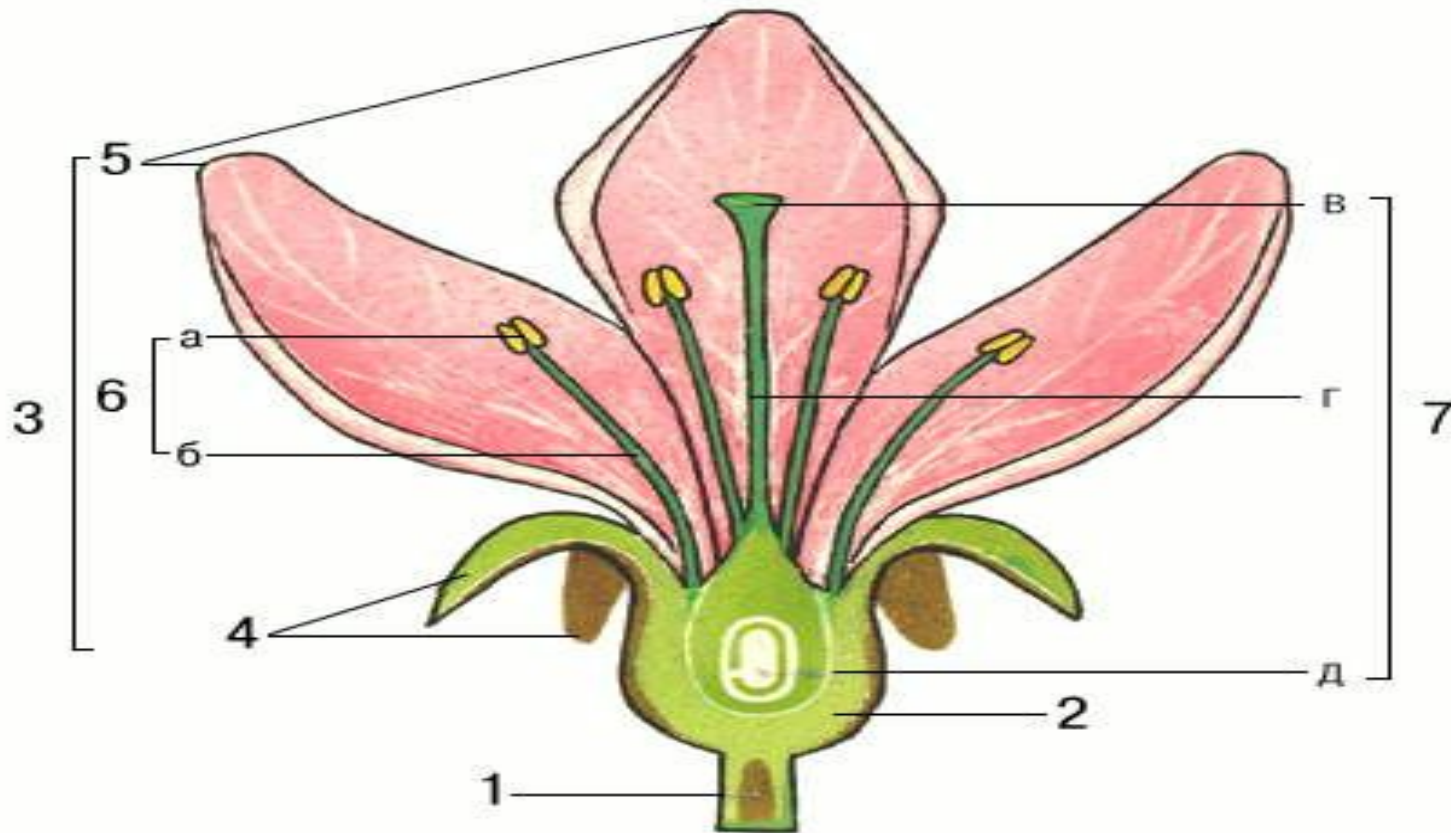
Семя

Стебель

Почка

Лист

Строение цветка



1 — цветоножка; 2 — цветоложе; 3 — ОКОЛОЦВЕТНИК; 4 — чашелистики;
5 — лепестки;
6 — тычинки (а — пыльник, б — тычиночная нить);
7 — пестик (в — рыльце, г — столбик, д — завязь).

Околоцветник

Двойной



Венчик

Чашечка

Простой



Все листочки одинаковые

Виды цветков

Неправильный

Правильный



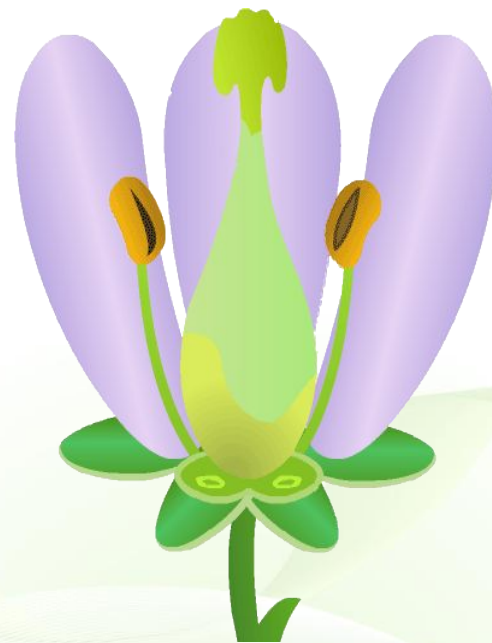
Виды цветков

Однополые

Обоеполые

Пестичные
(женские)

Тычиночные
(мужские)



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

↙ – неправильный цветок,

* - правильный цветок,

♂ - пестичные (женские)

♀ - тычиночные (мужские)

цветки,

○ ↗ - обоеполые цветки

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

Формула цветка

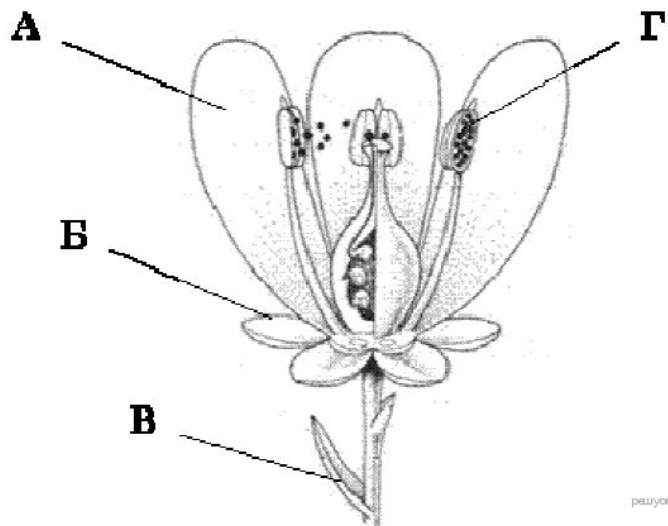


Цветок вишни

* ♂ Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁

Вопрос №1

На рисунке изображена схема строения цветка.
Какой буквой обозначена часть цветка,
участвующая в половом размножении растений?



1) А 2) Б 3) В



Вопрос №2

Цветок имеется у

- 1) папоротниковидных
- 2) голосеменных
- 3) плауновидных
- 4) покрытосеменных

Вопрос №3

В приведённой ниже таблице между позициями первого и второго столбца имеется взаимосвязь.

Целое	Часть
...	ПЫЛЬНИК
ЛИСТ	ЛИСТОВАЯ ПЛАСТИНКА

Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

- 1) цветоложе
- 2) пестик
- 3) тычинка
- 4) венчик

ОТВЕТЕТЕ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ

- 1) Какая часть околоцветника привлекает насекомых-опылителей?
- 2) Почему тычинки и пестики считаются главными частями цветка?