

*Цветок-генеративный
орган , его строение и
значение*

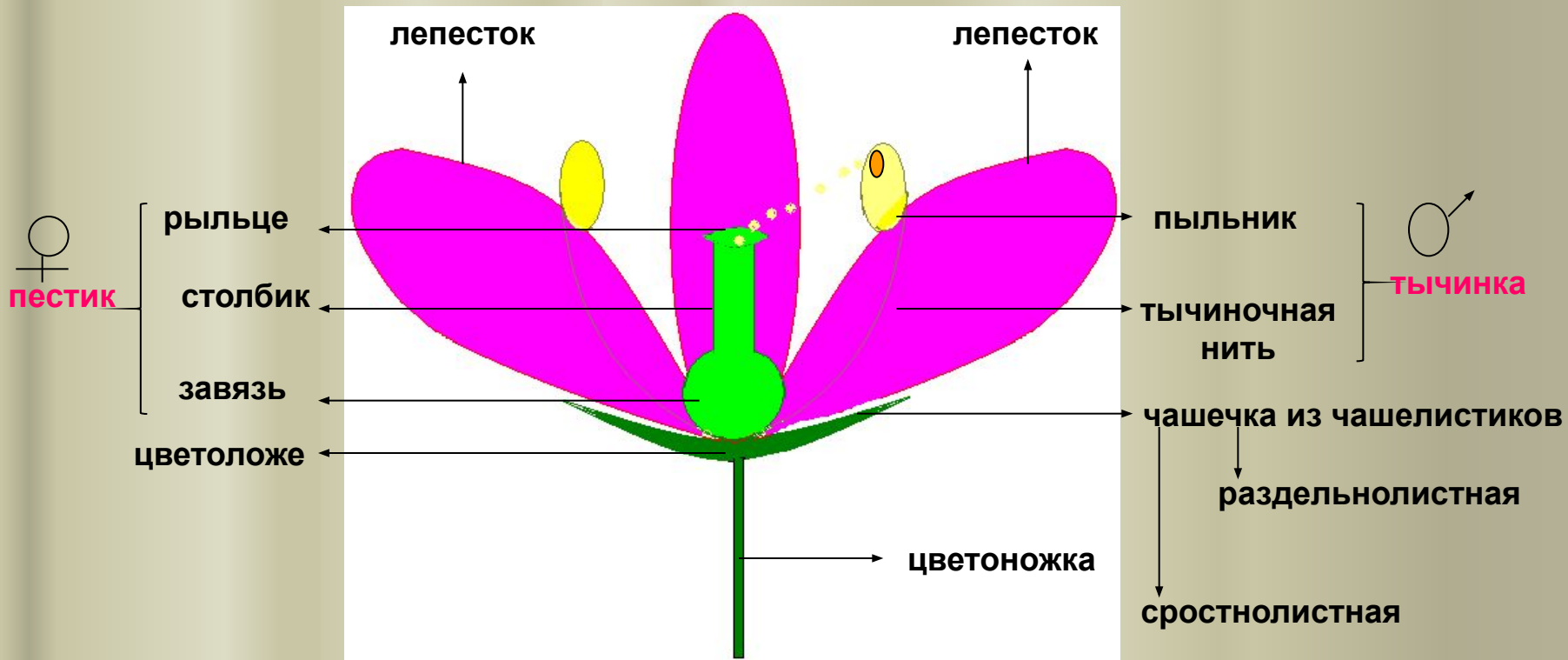
- Цветок- орган полового размножения цветковых растений



Строение обоеполого цветка

раздельнолепестный

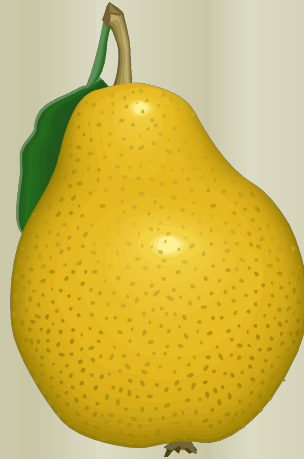
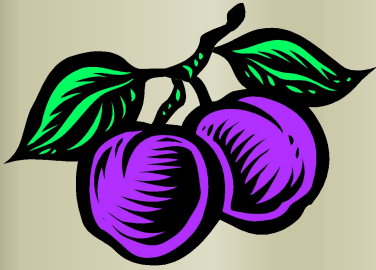
сростнолепестный



Пестик и тычинка – главные части цветка

Основная функция цветка

- Образование плодов и семян.



Основные органы цветка:

Цветоножка



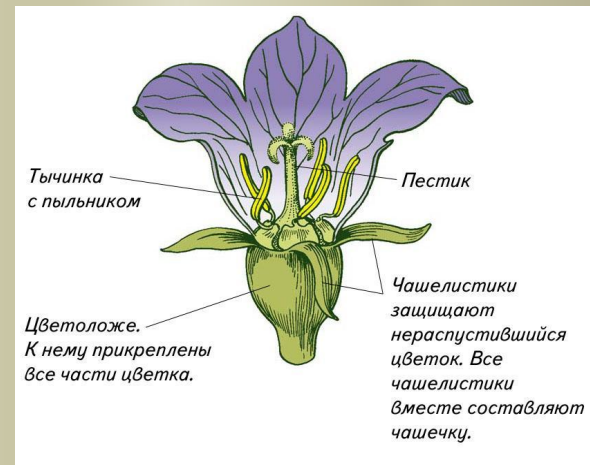
- Цветки многих растений размещаются на тонких стебельках

Цветоложе

- Верхний конец цветоножки, на котором располагается цветок. Это ось цветка, на ней располагаются все части цветка. Цветоложе всегда несколько шире цветоножки и имеет чрезвычайно короткие междоузлия.

Околоцветник

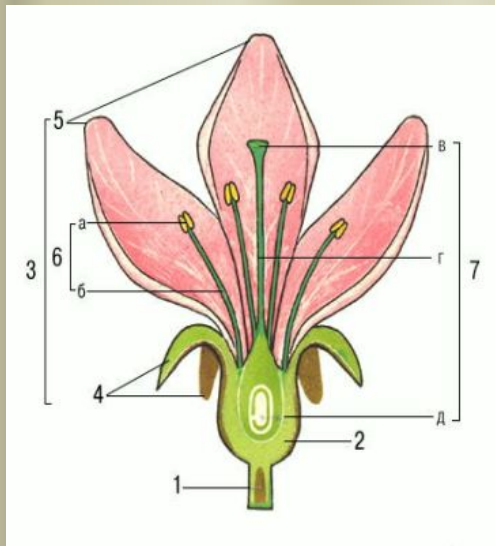
- На цветоножке располагаются лепестки. Их совокупность образует венчик. Под лепестками находятся чашелистики, образующие чашечку. Венчик и чашечка вместе образуют часть цветка-околоцветник.
- Околоцветник может быть простым и сложным.



Особенности строения цветка.

Типы околоцветников.

двойной



простой



Функции околоцветника.

- Защищает пестик и тычинку от неблагоприятных условий окружающей среды.
- Привлекает насекомых своей яркостью.



Главные части цветка

- Пестик -женский половой орган.
- Тычинка -мужской половой орган.



Строение пестика

- Пестик состоит из трёх частей:
- *Рыльце* обычно клейко, шероховатое. Оно служит для восприятия пыльцы.
- *Столбик* поднимает рыльце , иногда высоко над околоцветником.
- *Завязь*- самая нижняя, расширенная часть пестика. Она содержит в себе *семязачатки*, в них формируются женские половые клетки-яйцеклетки.

Строение тычинки

- Тычинки состоят из тонкой *тычиночной нити* и *крупного пыльника*.
- Внутри пыльника развивается пыльца, в которой образуются мужские половые клетки- *спермии*.

Обоеполые и однополые цветки.

- Цветки содержат одновременно пестики и тычинки.
- Цветки содержат либо пестики либо тычинки.



Цветки огурца



мужской

женский

Однодомное растение

Раздельнополые цветки на одном растении



цветки ивы



двудомное

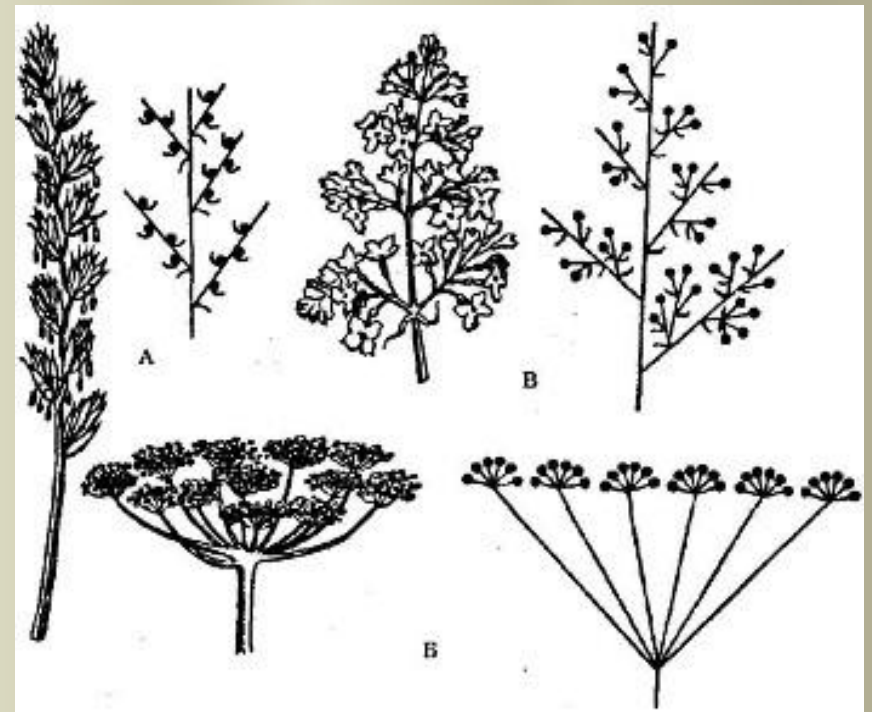
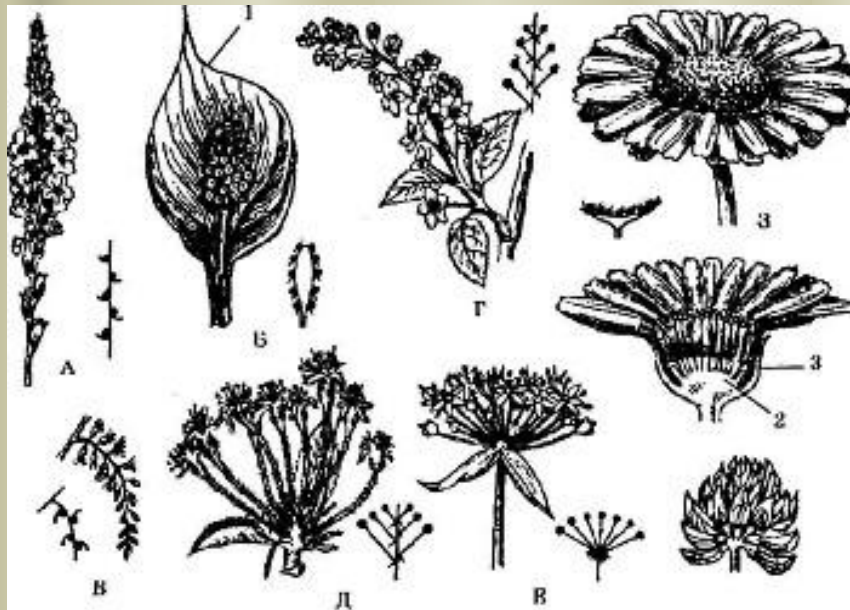
растение

Раздельнополые цветки на разных растениях

Соцветие.



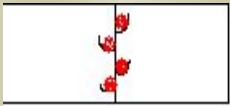
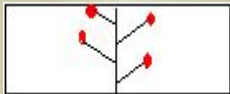

- Несколько цветков располагаются на побеге и в определённом порядке.
- *Простое соцветие* - цветки располагаются по одному на главной оси побега.
- *Сложное соцветие* – на главной оси располагаются большие соцветия.

Соцветия.



Соцветия

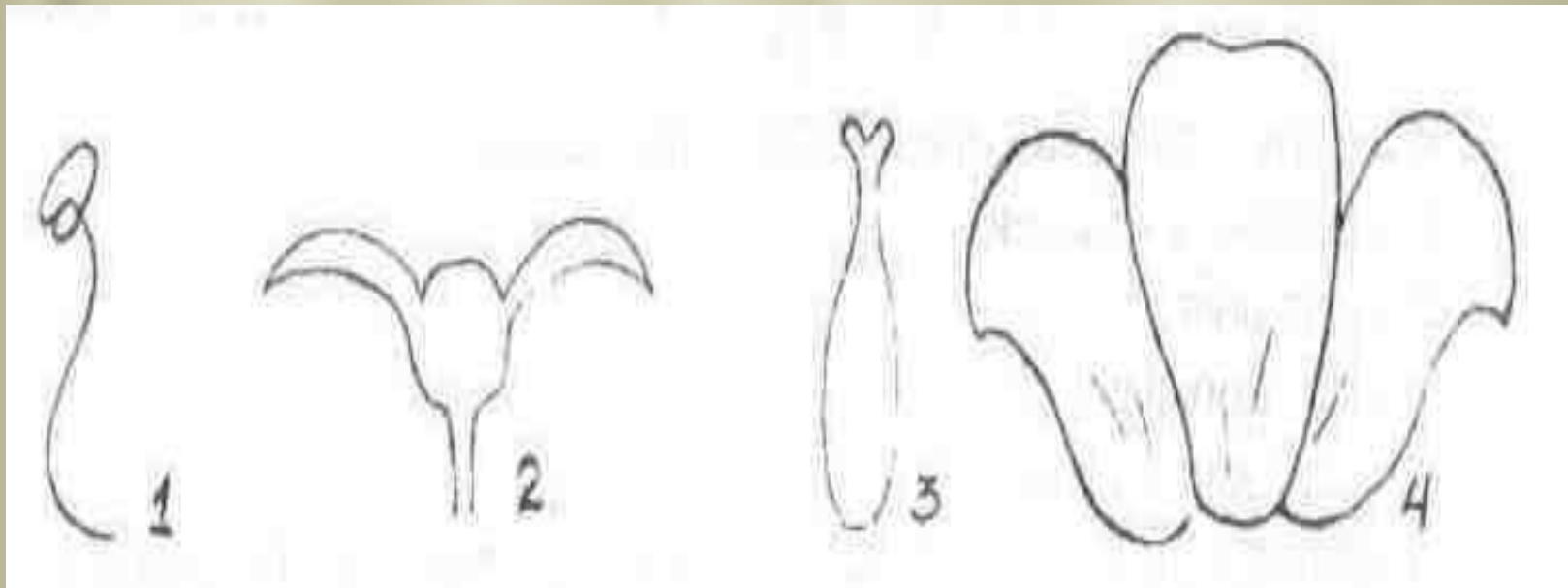
Соцветие – это группа цветков, расположенных в определённом порядке.

Формы соцветий	Схемы	Растение
Кисть		Смородина, черёмуха
Головка		Клевер
Корзинка		Одуванчик, подсолнечник
Зонтик		Примула
Простой колос		Подорожник

Исправь ошибки!

Тест 1

- Какими цифрами обозначены на рисунках пестик, чашечка, тычинка, венчик?



Тест 2

Какие части цветка обозначены цифрами на рисунке?

