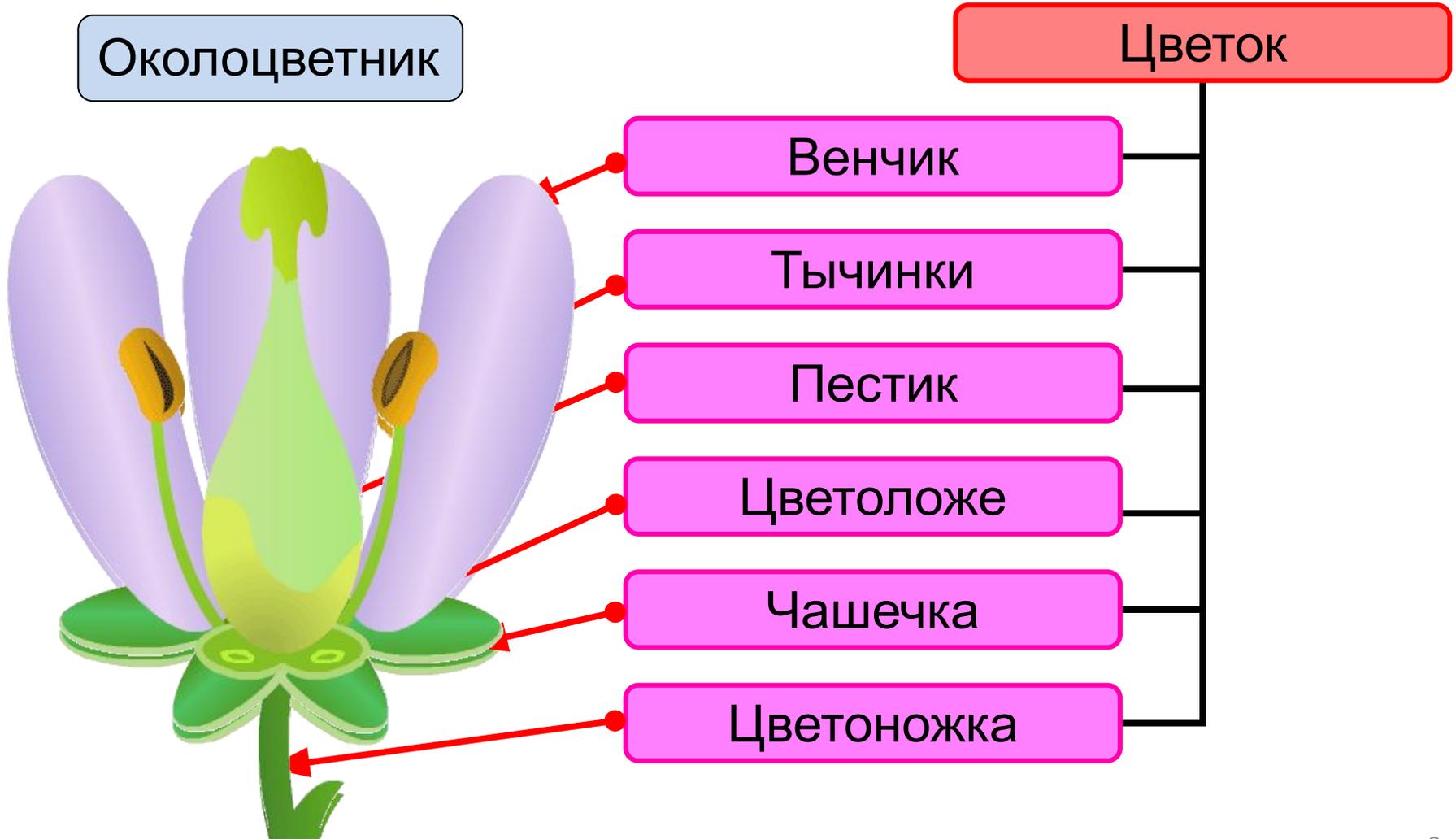


Строение цветка. Соцветия.

- **Цветок** – это генеративный орган цветкового растения.
- **Цветок** – это видоизмененный, укороченный побег, в котором формируются половые клетки (*гаметы*) и происходит опыление и оплодотворение и образование семян и плодов.



СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА



ВИДЫ ОКОЛОЦВЕТНИКА

Околоцветник

Двойной

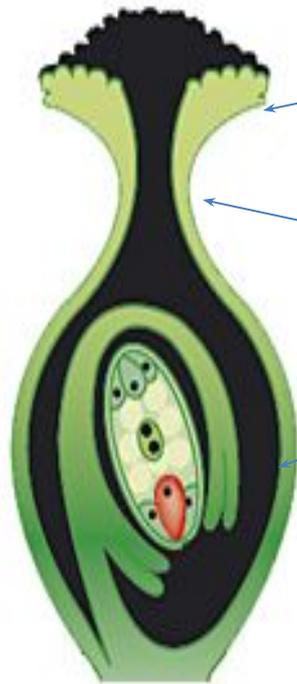


Простой



Пестик

располагается в центре, это женская часть
цветка (♀)

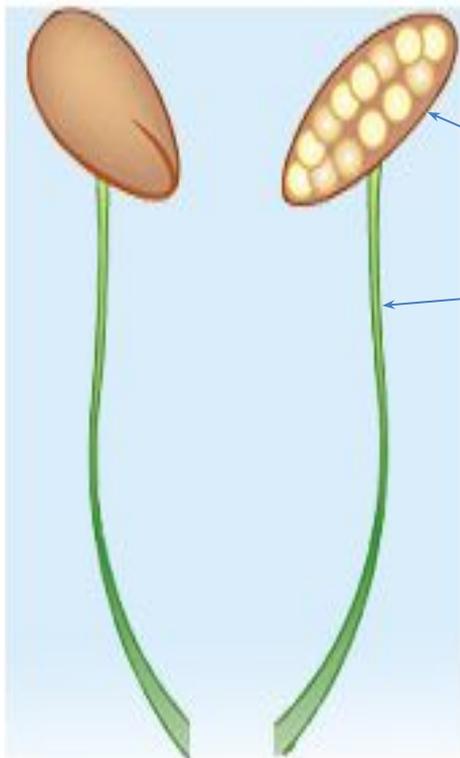


- Рыльце (выделяет липкое вещество для удерживания пыльцы)
- Столбик
- Завязь (внутри находится один или несколько семязачатков).

Из семязачатков образуются семена.
Из завязи развивается плод.

Тычинки

оказывают пестик, это мужская часть
цветка (♂)



Строение тычинки:

- Тычиночная нить
- Пыльник (в нём созревает пыльца).

ОДНОПОЛЫЕ И ОБОЕПОЛЫЕ



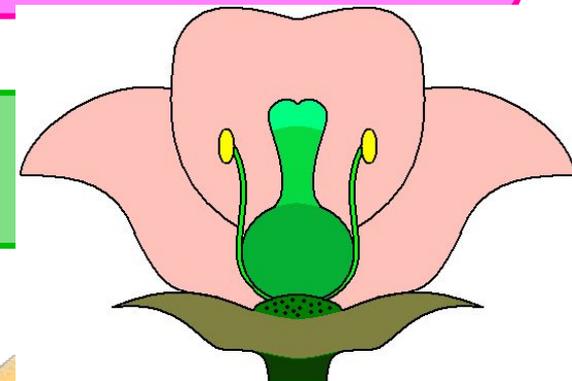
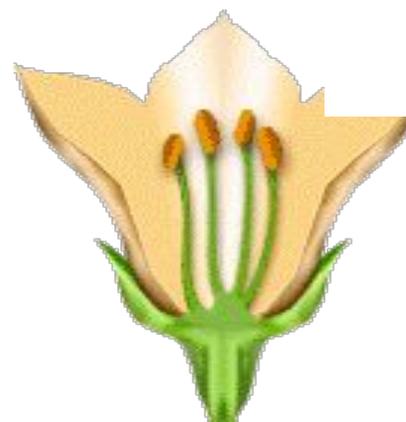
Цветки

Однополые

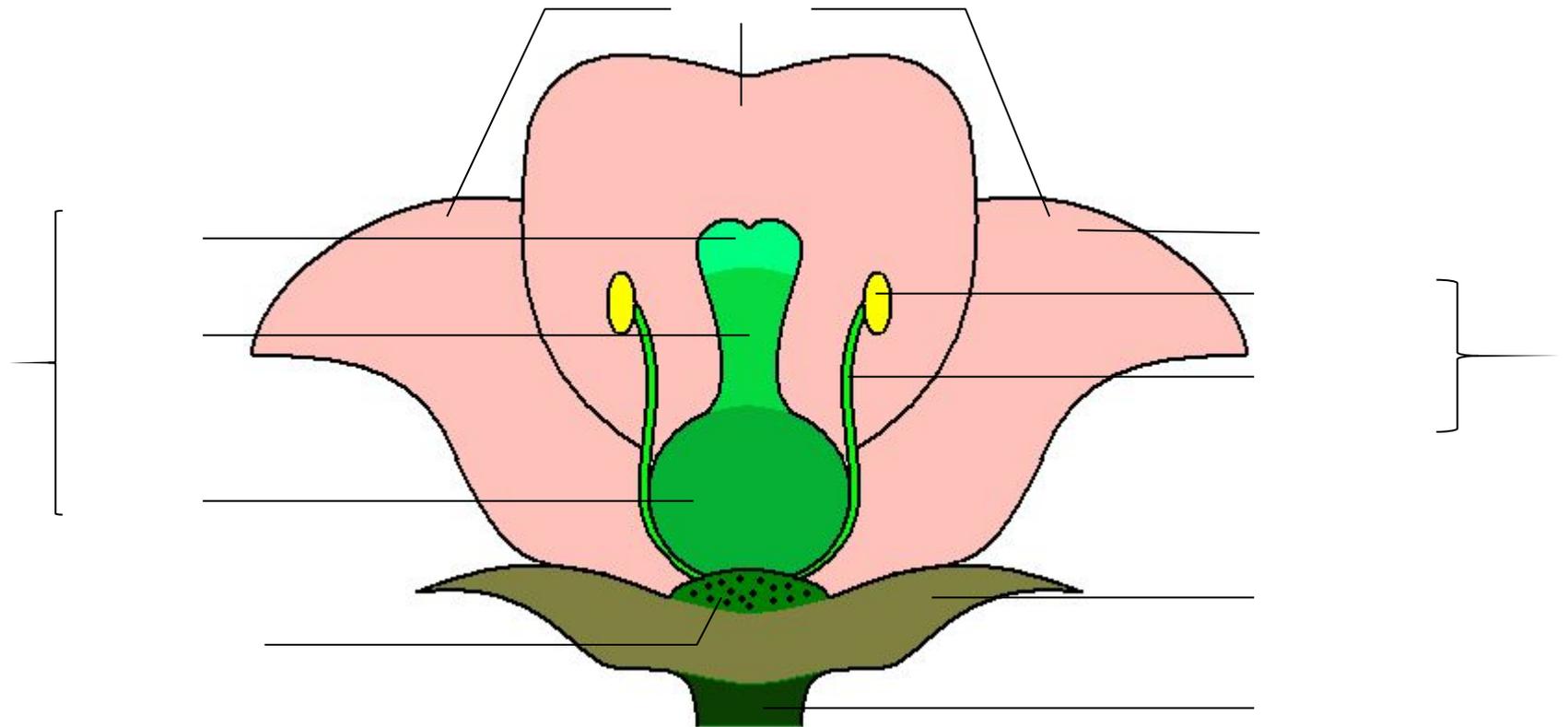
Обоеполые

Пестичные
женские ♀

Тычиночные
мужские ♂



Строение цветка

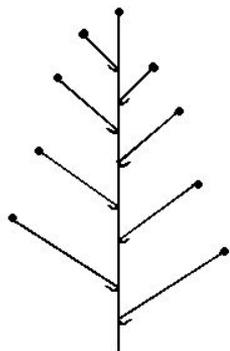


Соцветие – это группа цветков, расположенных близко один к другому в определенном порядке. Соцветия бывают простыми и сложными.



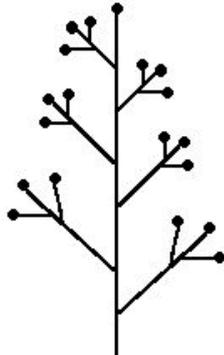
Определение соцветий

На ножках

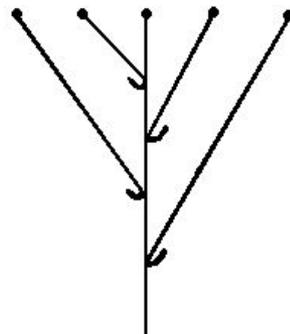


Кисть

Ось
плотная

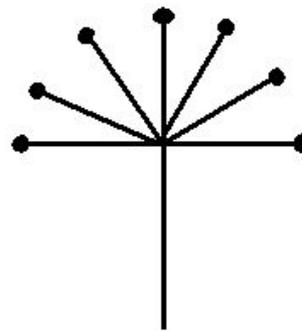


Метёлка

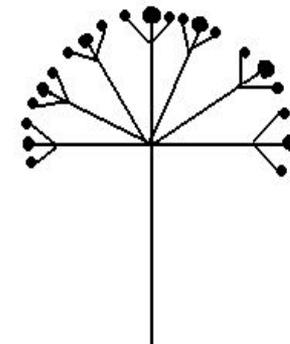


Щиток

Ось
короткая



Зонтик простой

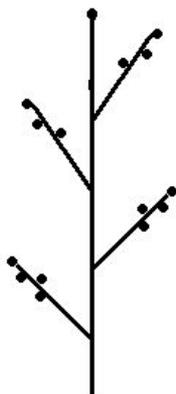


Зонтик сложный

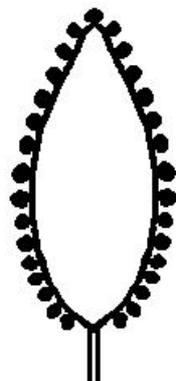
Сидячие



Колос простой



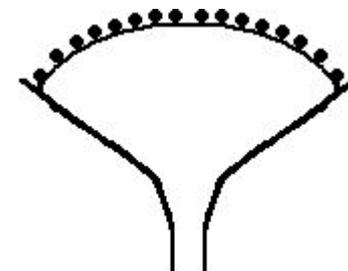
Колос сложный



Початок



Головка



Корзинка





Головка

Зонтик сложный



Щиток



Кисть

Головка

Колос

ФУНКЦИИ ЦВЕТКА и СОЦВЕТИЙ

- РАЗМНОЖЕНИЕ
- ПРИВЛЕЧЕНИЕ НАСЕКОМЫХ ДЛЯ ОПЫЛЕНИЯ И ОПЛОДОТВОРЕНИЯ
- ФОРМИРОВАНИЕ СЕМЯ ПЛОДОВ





1. Какова роль цветка – органа для растений?
2. Какова роль цветка в природе?
3. Какой вред может причинить массовый сбор дикорастущих растений для местной природы и живого мира всей планеты?
4. С каким цветком вы себя сейчас ассоциируете?

