



Тема урока:

«Цветок, соцветия, плоды»



Какая основная функция цветка?



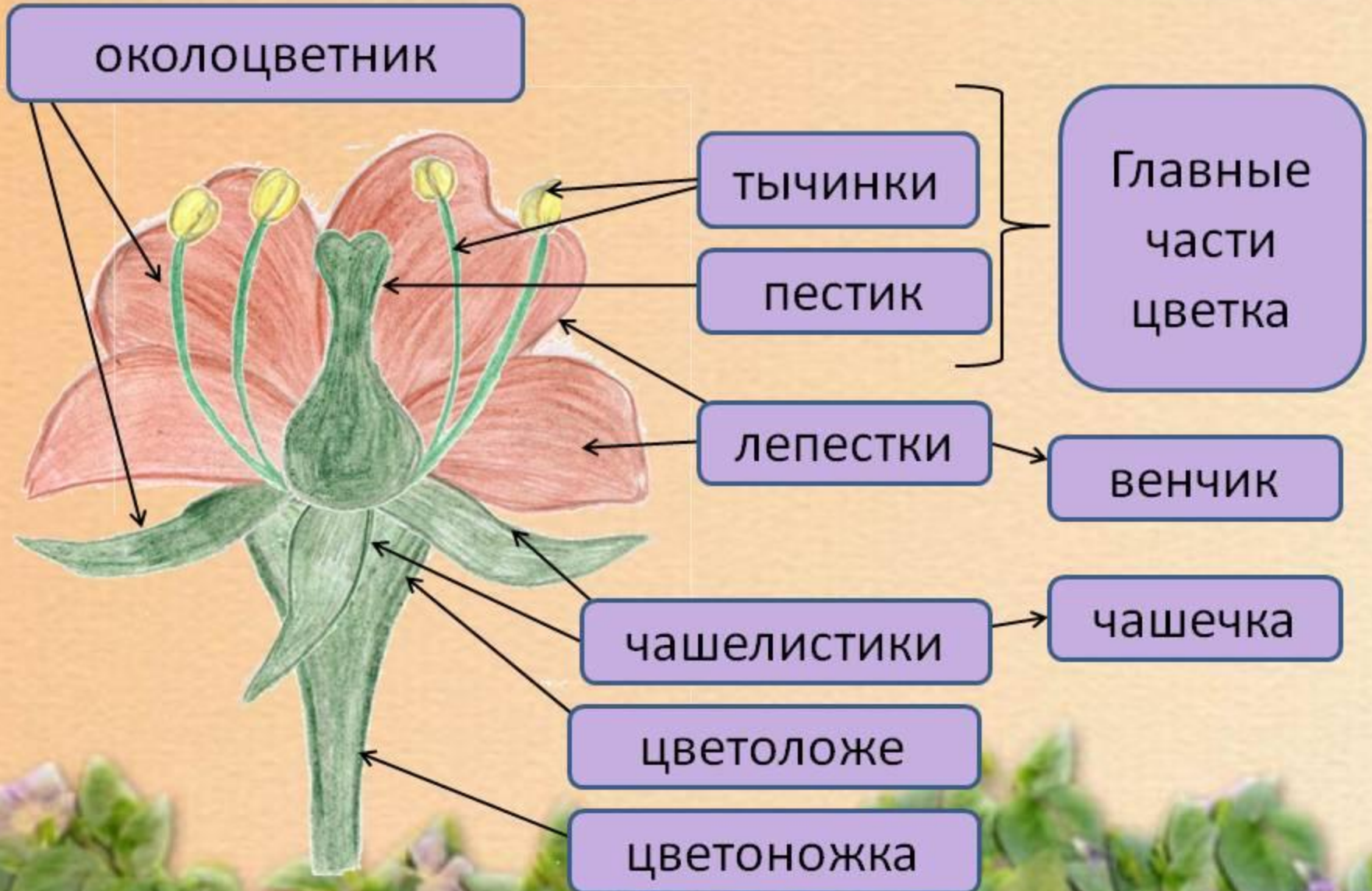
Цветок – генеративный орган



Цветок – как целостная система, обеспечивающая половое размножение.

Часть цветка	Выполняемые функции
Пестик	Женская часть цветка, состоит из рыльца, столбика и завязи.
Рыльце	Улавливает пыльцу растений.
Завязь	Содержит яйцеклетки и семязачатки. Отвечает за развитие плода с семенами.
Тычинка	Мужская часть цветка, отвечает за созревание пыльцы.
Пыльца	Содержит мужские половые клетки – спермии.
Венчик	Привлекает насекомых - опылителей.

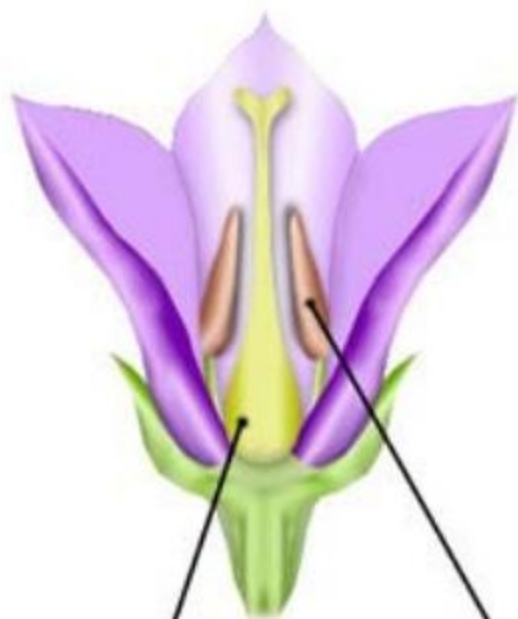
Строение цветка



Обоеполые и раздельнополые

Обоеполый цветок

Однополые цветки



Пестик

Тычинки

мужской



женский



Пестик

Опыление

Самоопыляемые



Насекомоопыляемые



Ветроопыляемые



Соцветия – это группы цветков,

расположенных близко один к другому в определенном порядке.

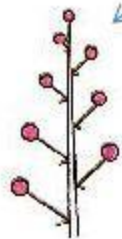


Соцветия привлекают насекомых

Соцветия

простые

сложные



Кисть



Колос



Корзинка



Головка



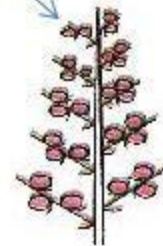
Щиток



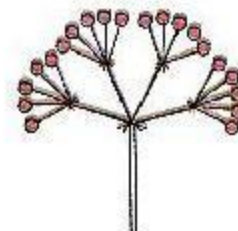
Початок



Зонтик



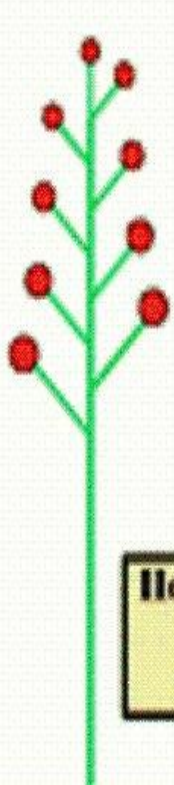
Сложный колос



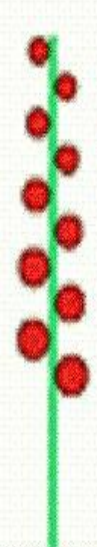
Сложный зонтик

ПРОСТЫЕ

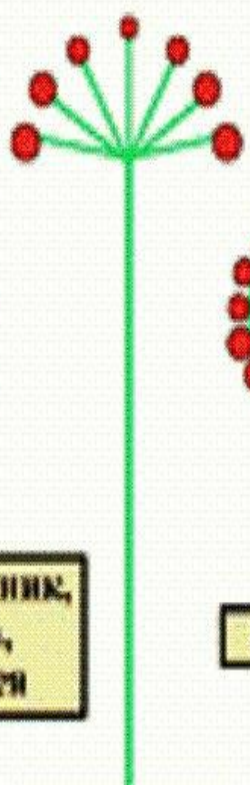
- Кисть
- Колос
- Зонтик
- Головка
- Корзинка
- Початок



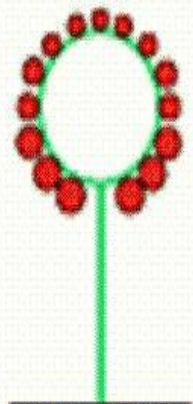
Черемуха,
ландыш



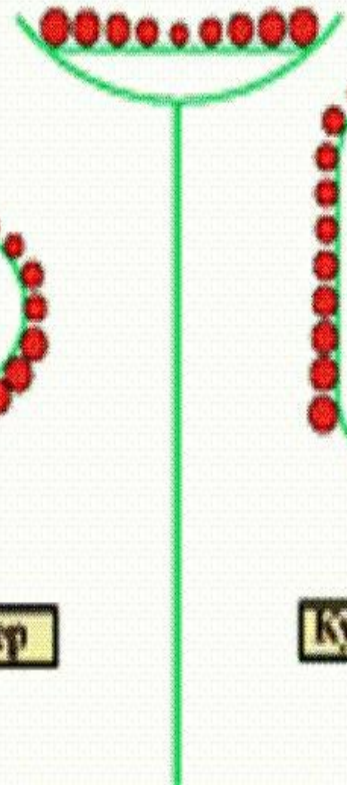
Подорожник,
осока,
орхидей



Вишня,
яблоня,
примула



Клевер



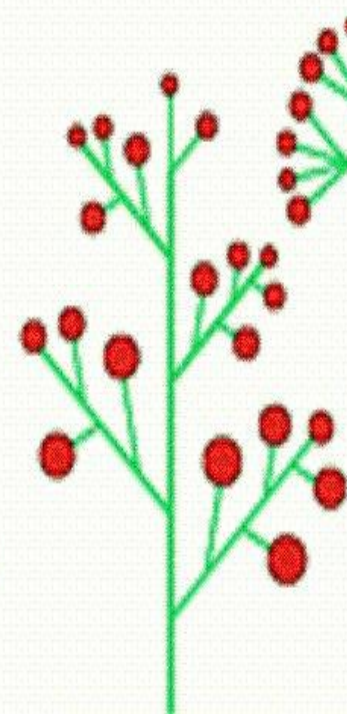
Подсолнечник,
астра,
одуванчик



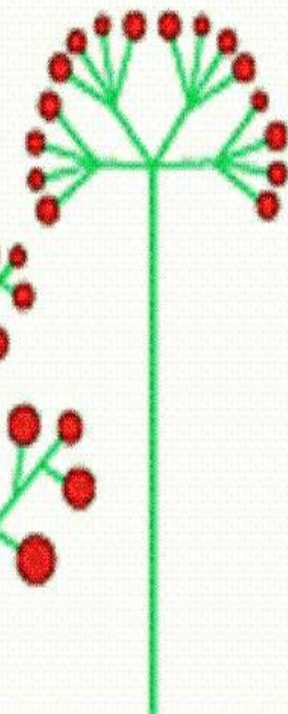
Кукуруза

СЛОЖНЫЕ

- Метелка
- Сложный зонтик
- Сложный колос



Овес, рис,
просо



Морковь,
укроп

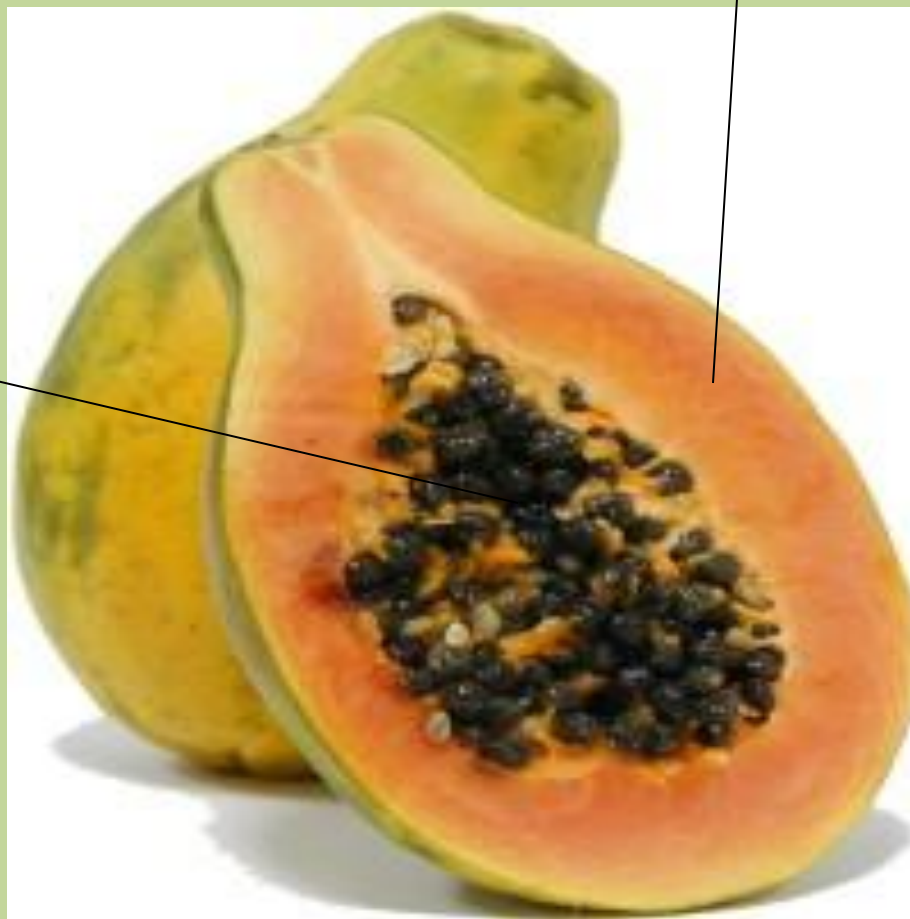


Пшеница,
рожь,
ячмень

Плод – важнейший генеративный орган

Околоплодник

Семена



Развитие и
созревание
семян

Многообразие плодов

Сухие плоды



Орех



Боб



Семенная
коробочка



Семянка



Зерновка



Крылатка

Четыре ярко – красных
Блестящих лепестка
И зернышки в коробочке
У этого цветка.
Висит круглый коробок,
В нем – съедобный колобок.

МАК

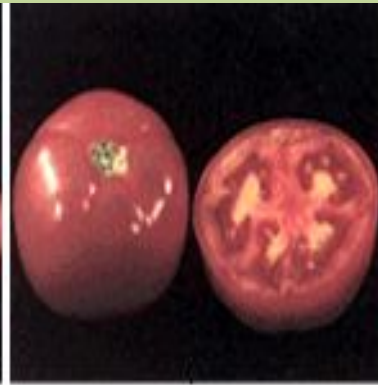
ОРЕХ

Многообразие плодов

Сочные плоды



Яблоко



Ягода



Многоорешек



Костянка



Многокостянка

**Родились у матушки
Сто четыре дочки.
У каждой дочки –
Румяные щечки**

**На косе – листочки.
Черна и зерниста,
Сладка и душиста.**

**Ягода красна,
Ягода вкусна,
Соли да режь,
Хвали да ешь.**

**Снесли птички
синеньки яички,
Развесили по дереву:
Скорлупка мяконька,
белок сладенький,
А желток костяной.**

Расшифруй телеграмму

Прочитайте зашифрованные слова и исключите «лишнее».

1. Рьцлеы, льпныик, зьвазя, кстилоб.





Домашнее задание

