



Тема урока:

«Цветок, соцветия, плоды»



Какая основная функция цветка?



**Образование плодов и семян
при половом размножении**

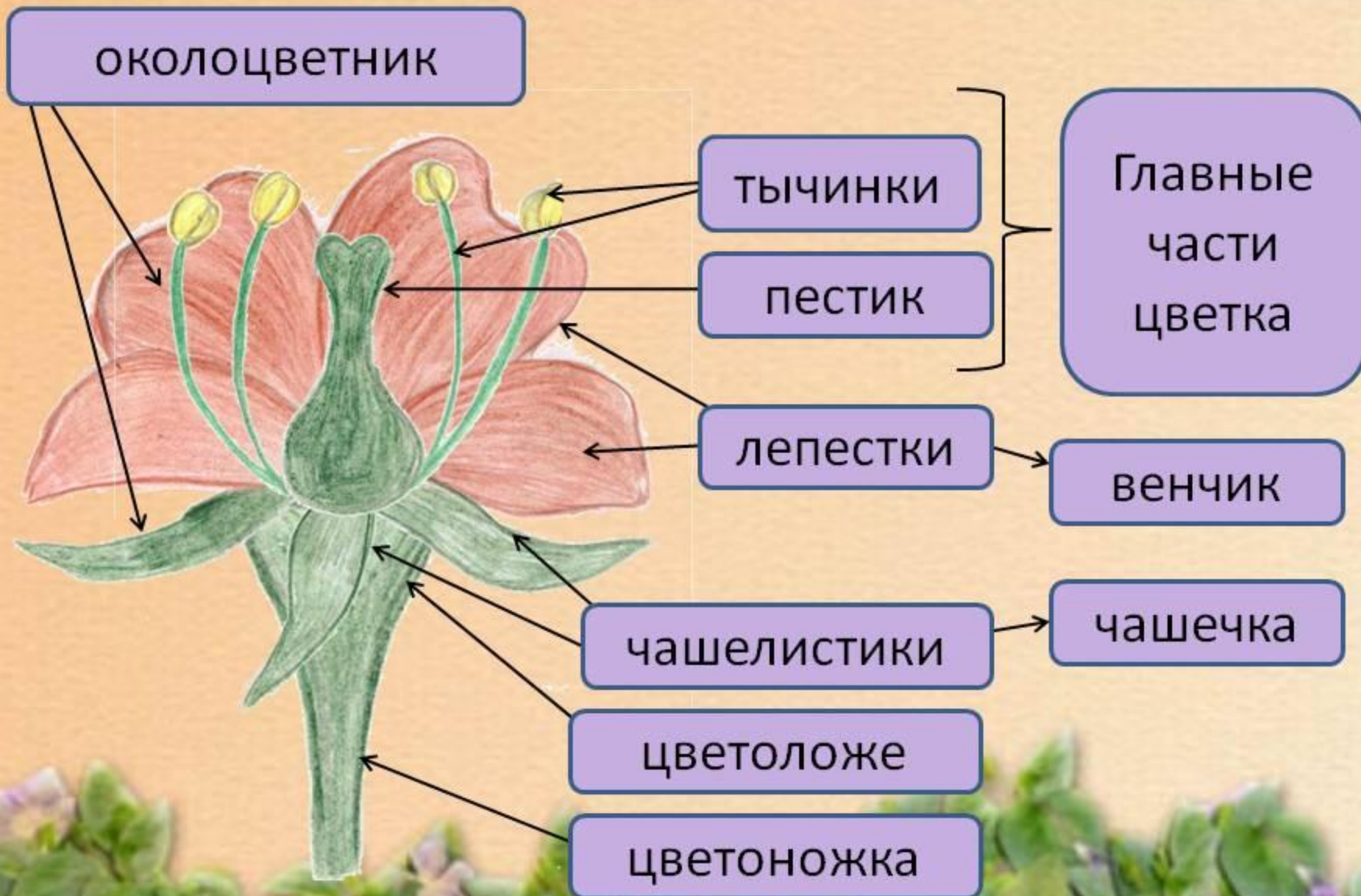
Цветок – генеративный орган



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

мужской



женский



Пестик

Тычинки

Опыление

Самоопыляемые



Насекомоопыляемые



Ветроопыляемые

Соцветия – это группы цветков,
расположенных близко один к другому в определенном порядке.

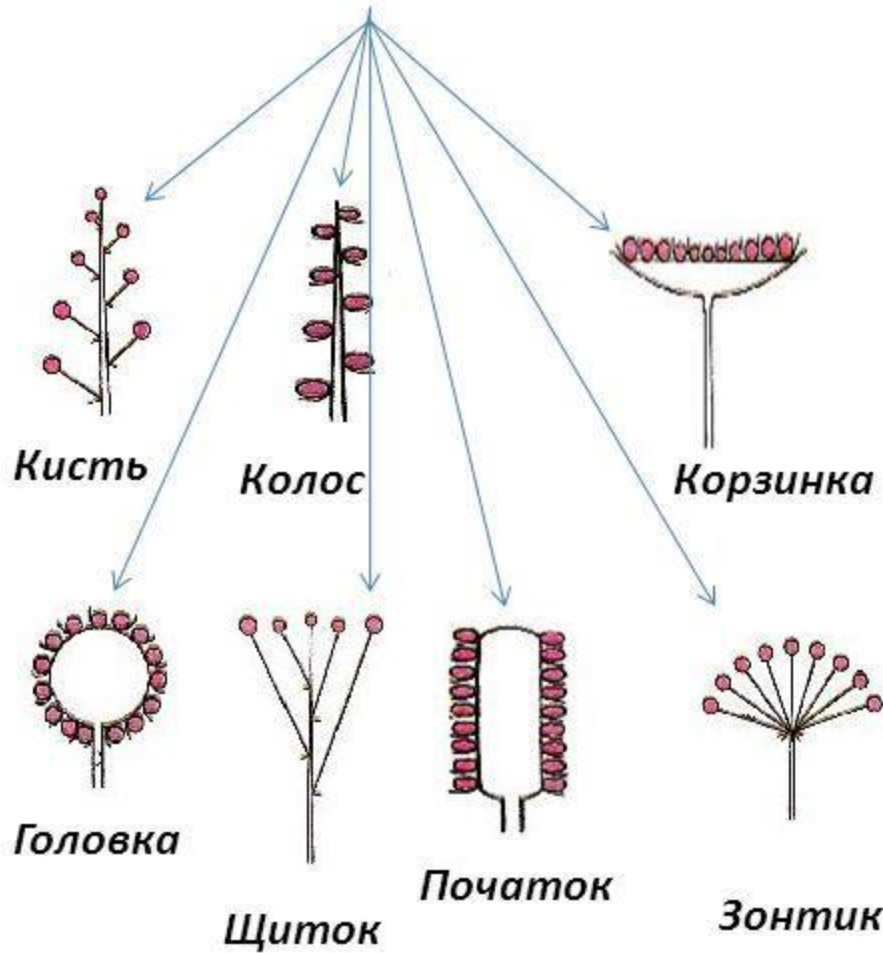


Соцветия привлекают насекомых

Соцветия

простые

сложные



ПРОСТЫЕ

Кисть

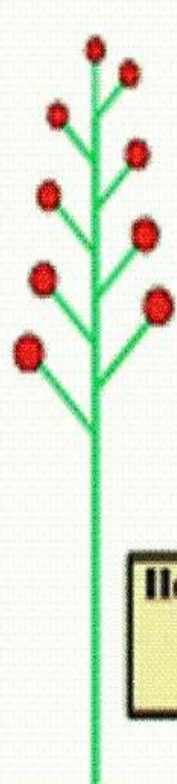
Колос

Зонтик

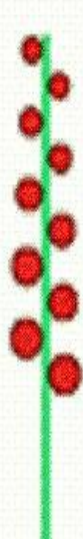
Головка

Корзинка

Початок



Черемуха,
ландыш



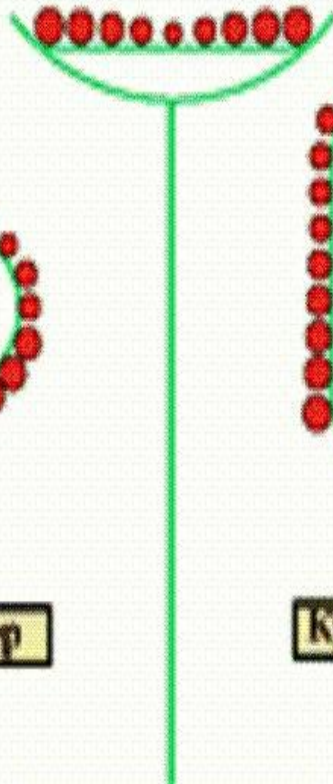
Подорожник,
осока,
орхидея



Вишня,
яблоня,
примула



Клевер



Подсолнечник,
астра,
одуванчик



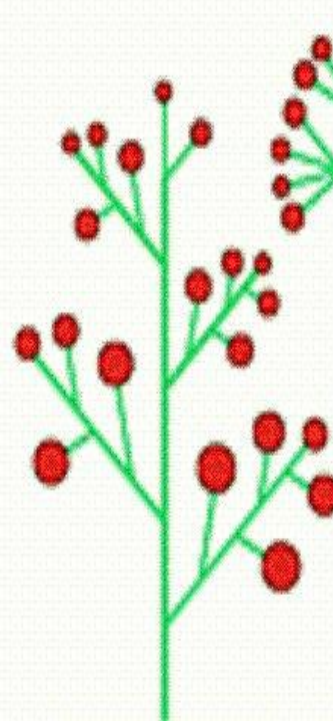
Кукуруза

СЛОЖНЫЕ

Метелка

Сложный
зонтик

Сложный
колос



Овес, рис,
просо



Морковь,
укроп

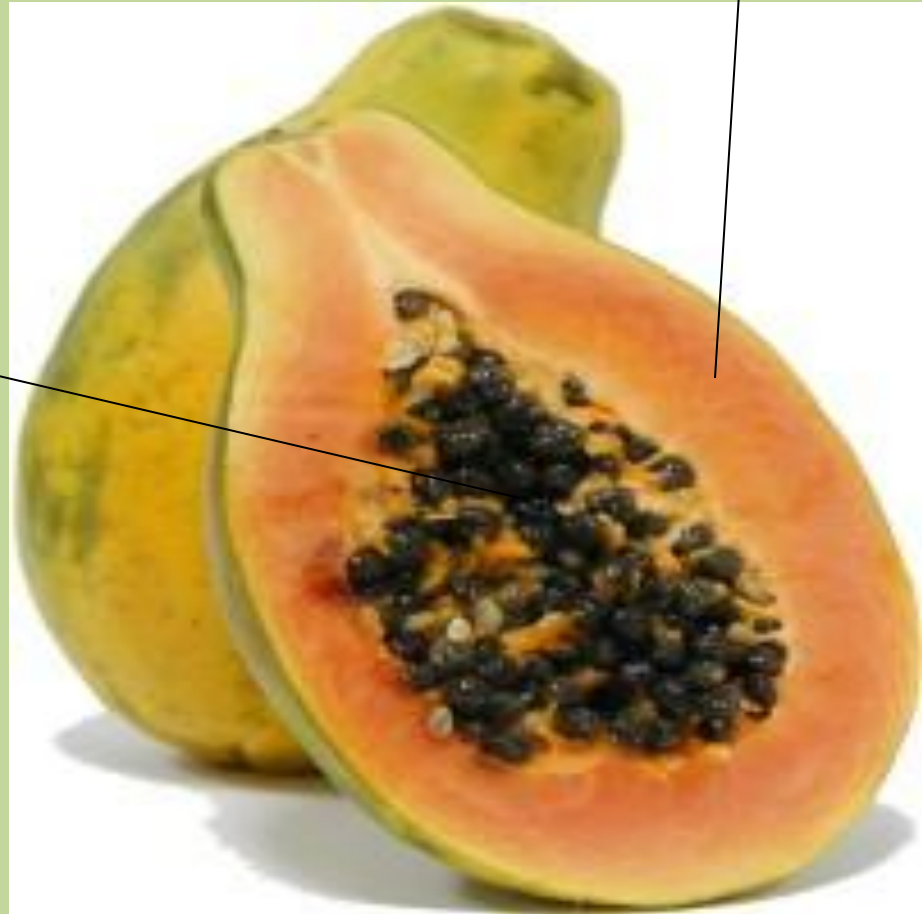


Пшеница,
рожь,
ячмень

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. Рыцлеы, льпныик, зьвазя, кстилоб.





Домашнее задание