



**Тема урока:**

**«Цветок, соцветия, плоды»**



# Какая основная функция цветка?



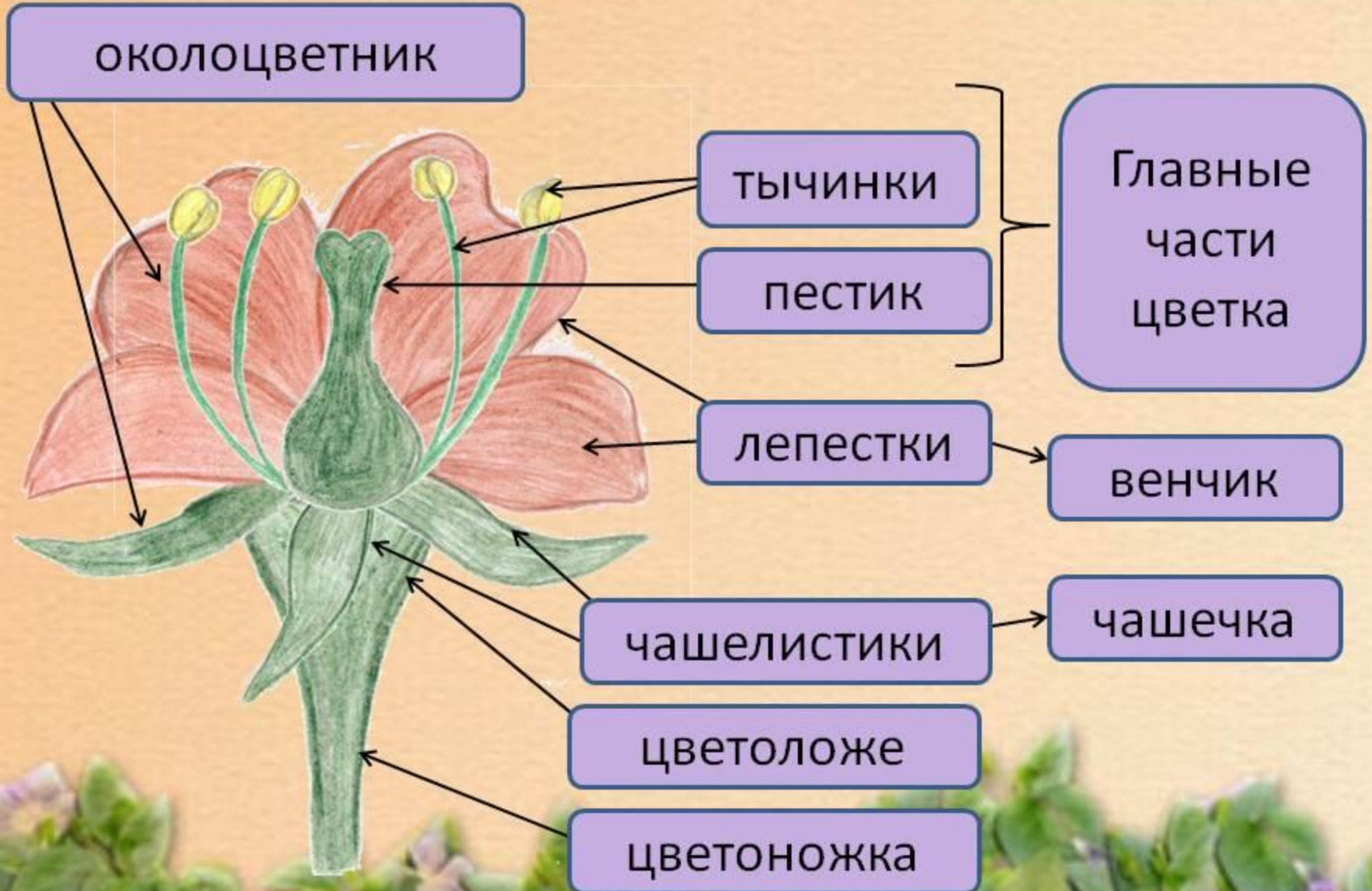
# Цветок – генеративный орган



# 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



мужской



женский



Пестик

Тычинки

Пестик

# Опыление

Самоопыляемые



Насекомоопыляемые



Ветроопыляемые



Соцветия – это группы цветков,

расположенных близко один к другому в определенном порядке.



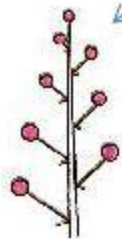
Соцветия привлекают насекомых



# Соцветия

простые

сложные



*Кисть*



*Колос*



*Корзинка*



*Головка*



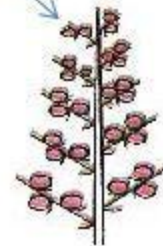
*Щиток*



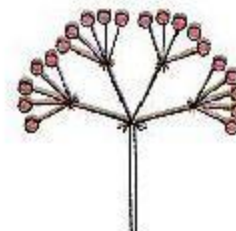
*Початок*



*Зонтик*



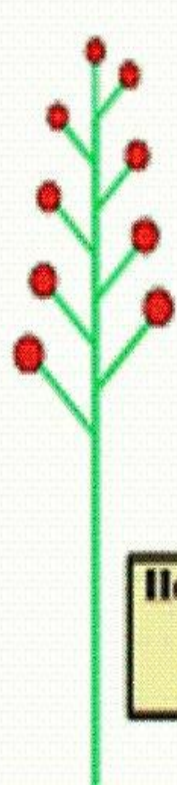
*Сложный колос*



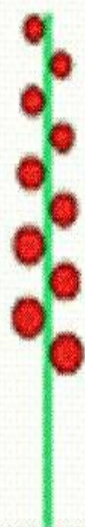
*Сложный зонтик*

## ПРОСТЫЕ

Кисть    Колос    Зонтик    Головка    Корзинка    Початок



Черемуха,  
ландыш



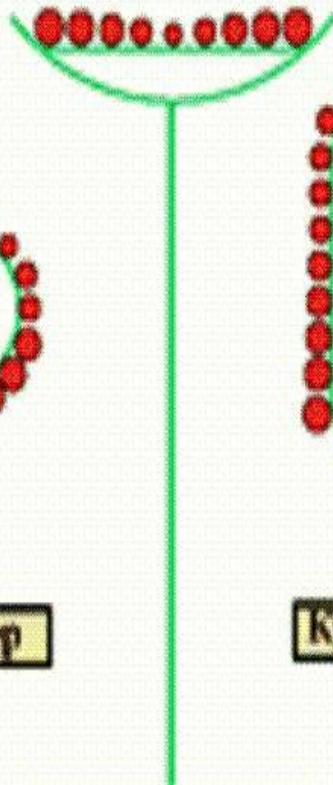
Подорожник,  
осока,  
орхидей



Вишня,  
яблоня,  
примула



Клевер



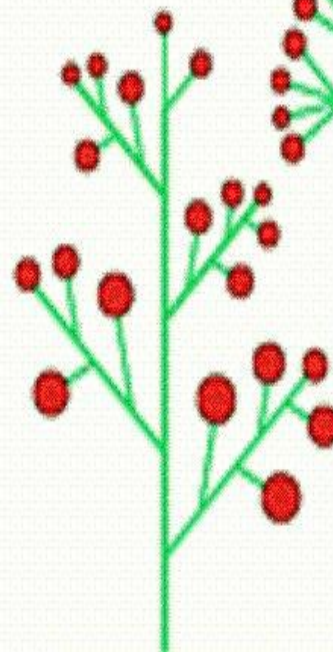
Подсолнечник,  
астра,  
одуванчик



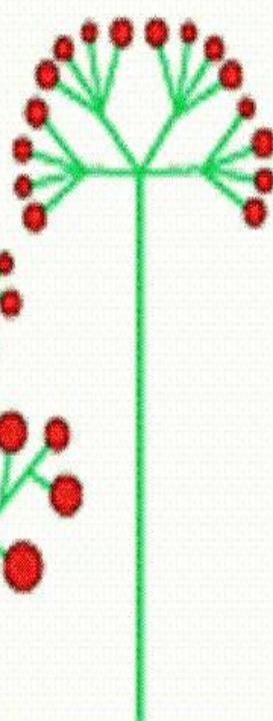
Кукуруза

## СЛОЖНЫЕ

Метелка    Сложный зонтик    Сложный колос



Овес, рис,  
просо



Морковь,  
укроп

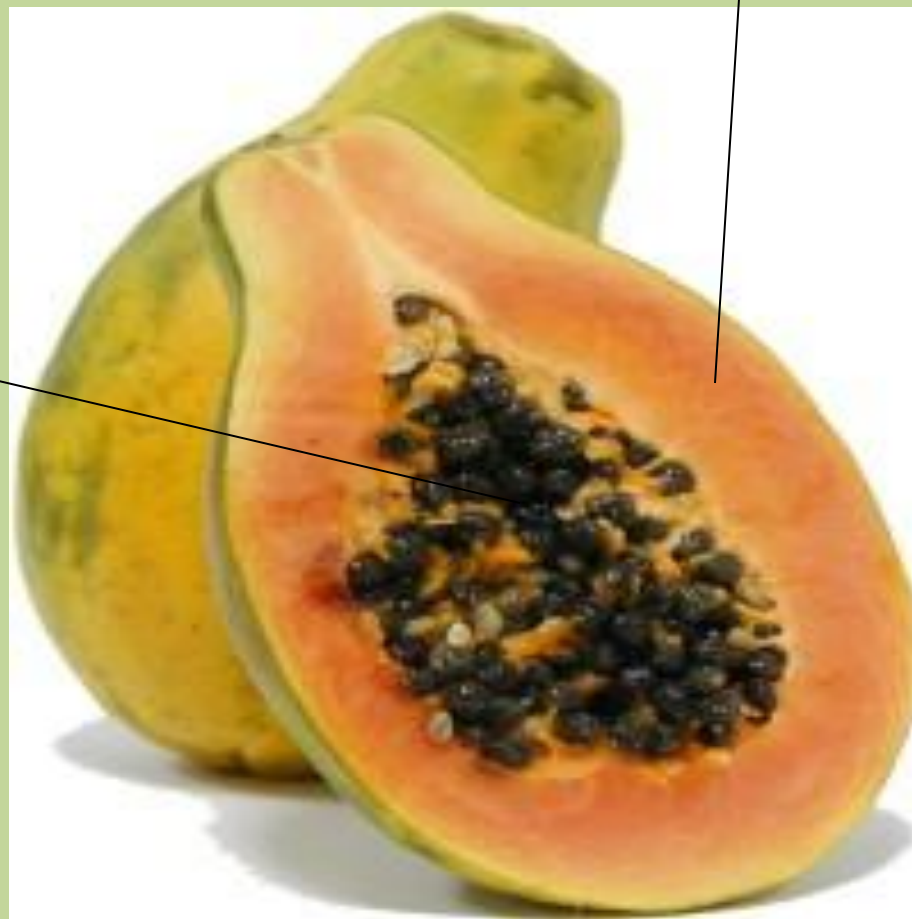


Пшеница,  
рожь,  
ячмень

# Плод – важнейший генеративный орган

Околоплодник

Семена



Развитие и  
созревание  
семян

# Многообразие плодов

## Сухие плоды



Орех



Боб



Семенная  
коробочка



Семянки



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