

**Тема урока :**  
**« Цветок, его строение  
и значение.**

Амелина Фаина Сергеевна,  
учитель биологии 1 категории  
МОУ « Астрахановской ООШ»  
Тюльганского района  
Оренбургской области

A decorative border surrounds the page, featuring a repeating pattern of pink roses and purple butterflies with yellow and black markings on their wings, set against a green vine with leaves.

**Цель урока:**

**«Изучить строение и значение  
цветка.»**

# Почки

## СТРОЕНИЕ ПОЧЕК БУЗИНЫ



*Вегетативные почки*



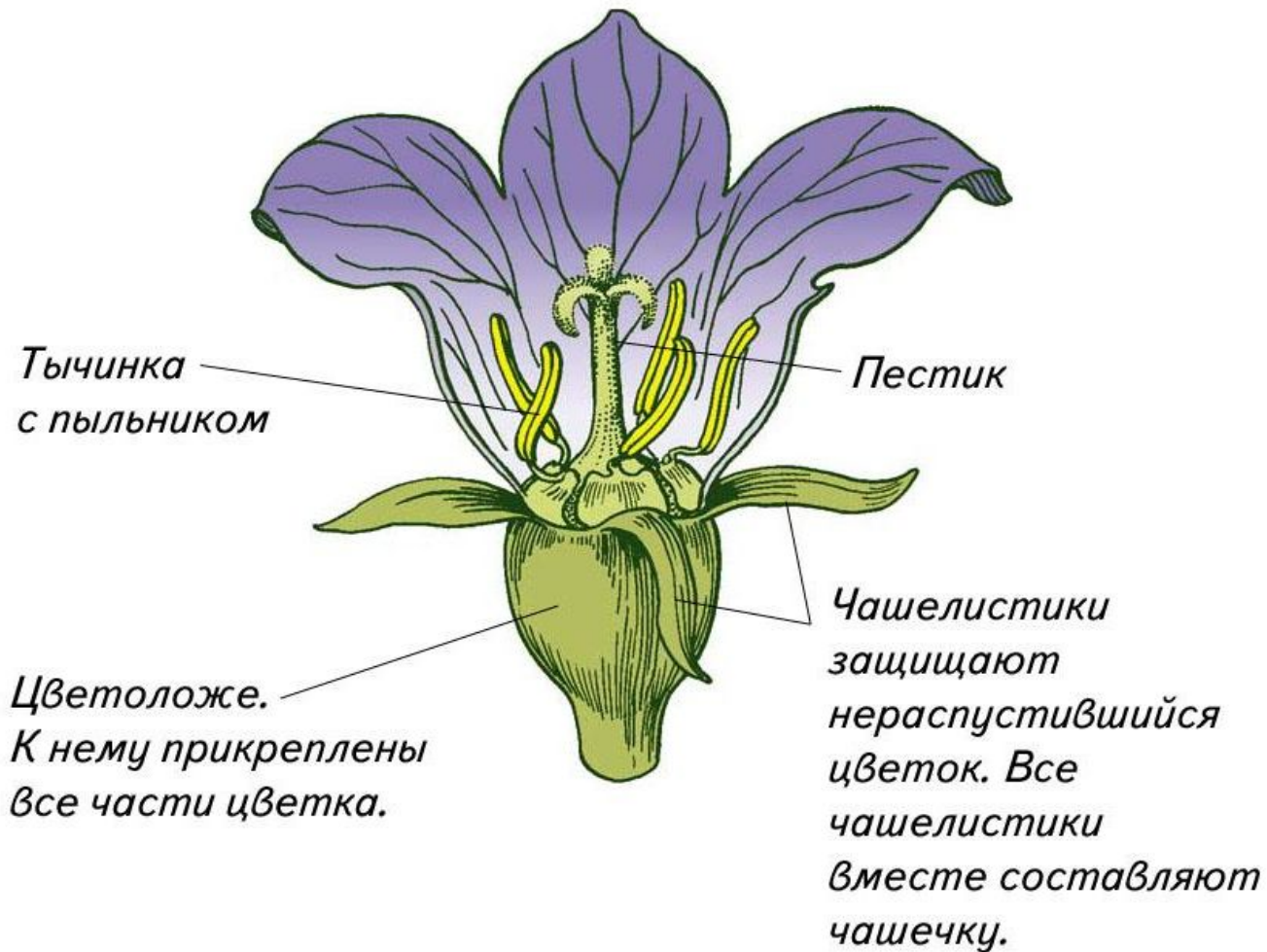
*Генеративные почки*



*Продольный разрез*



# Строение цветка





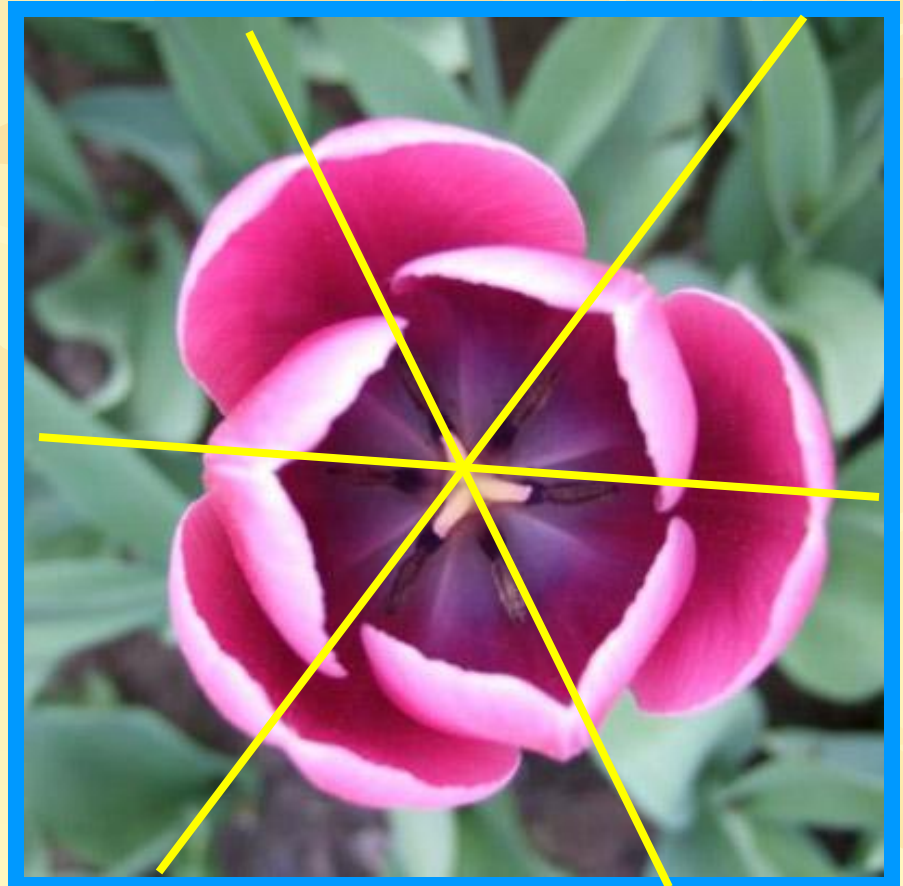
# Околоцветник



Если околоцветник состоит только из лепестков венчика, то такой околоцветник называют **простым**,  
Если состоит из чашелистиков и лепестков венчика, то это **двойным**

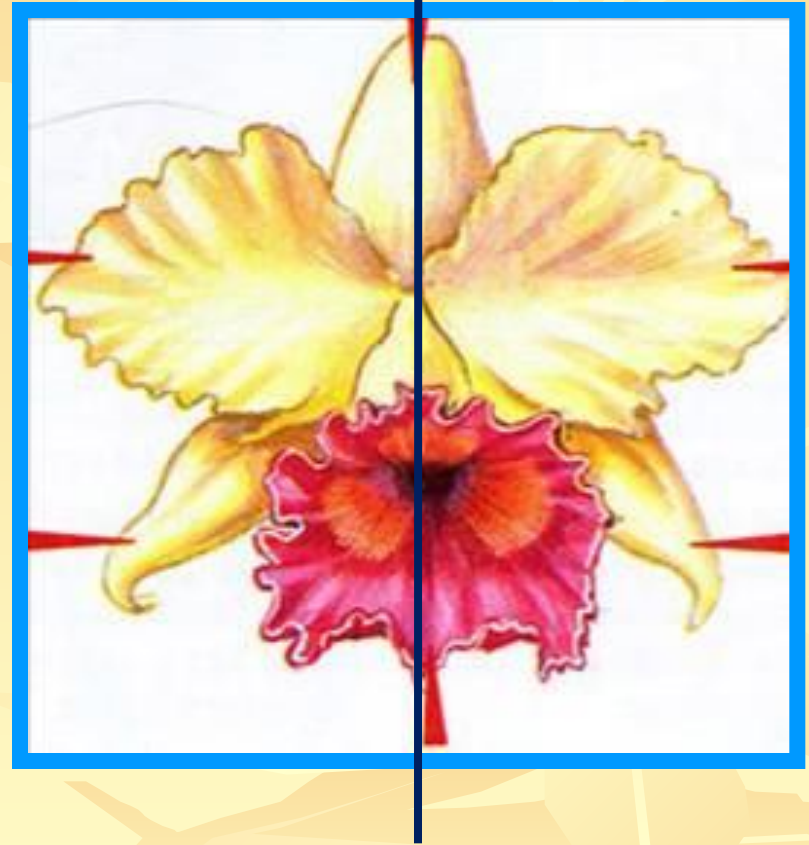
# Правильный цветок

Если через листочки  
околоцветника  
можно провести  
несколько  
плоскостей  
симметрии, то такие  
цветки называют  
**правильными**



# Неправильный цветок

Цветки, через которые можно провести одну плоскость симметрии, называются **неправильными**.



# Цветы

Обоеполые  
(гибискус)



Раздельнополые  
(крапива двудомная)





# Однодомное растение



# Двудомное растение



Ива. Женские цветы



Ива. Мужские цветы



# Типы соцветий

## СХЕМЫ СОЦВЕТИЙ



кисть



зонтик



початок



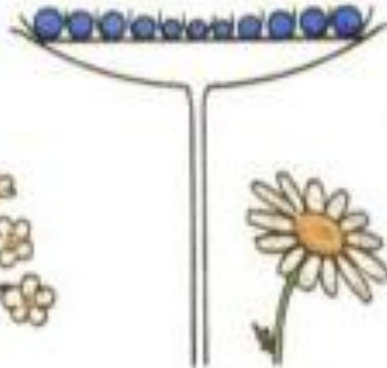
головка



колос



щиток



корзинка



сложный  
зонтик



сложный  
колос



# Выводы

- Цветок – орган семенного размножения
- Цветок состоит из цветоножки, цветоложа, околоцветника (чашелистики и лепестки венчика), пестика и тычинок.
- Околоцветник бывает простым и двойным
- Цветки бывают однополые (содержат и пестики и тычинки) и раздельнополые (содержат только тычинки или только пестики)
- Растения на которых развиваются и тычиночные и пестичные цветки, называется однодомными
- Растения на которых цветут только пестичные или только тычиночные цветы, называется двудомными
- Многие цветки собраны в соцветия