

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 on green vines. The background is a light yellow with faint, stylized leaf patterns.

Цель урока:

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

Почки

СТРОЕНИЕ ПОЧЕК БУЗИНЫ



Вегетативные почки



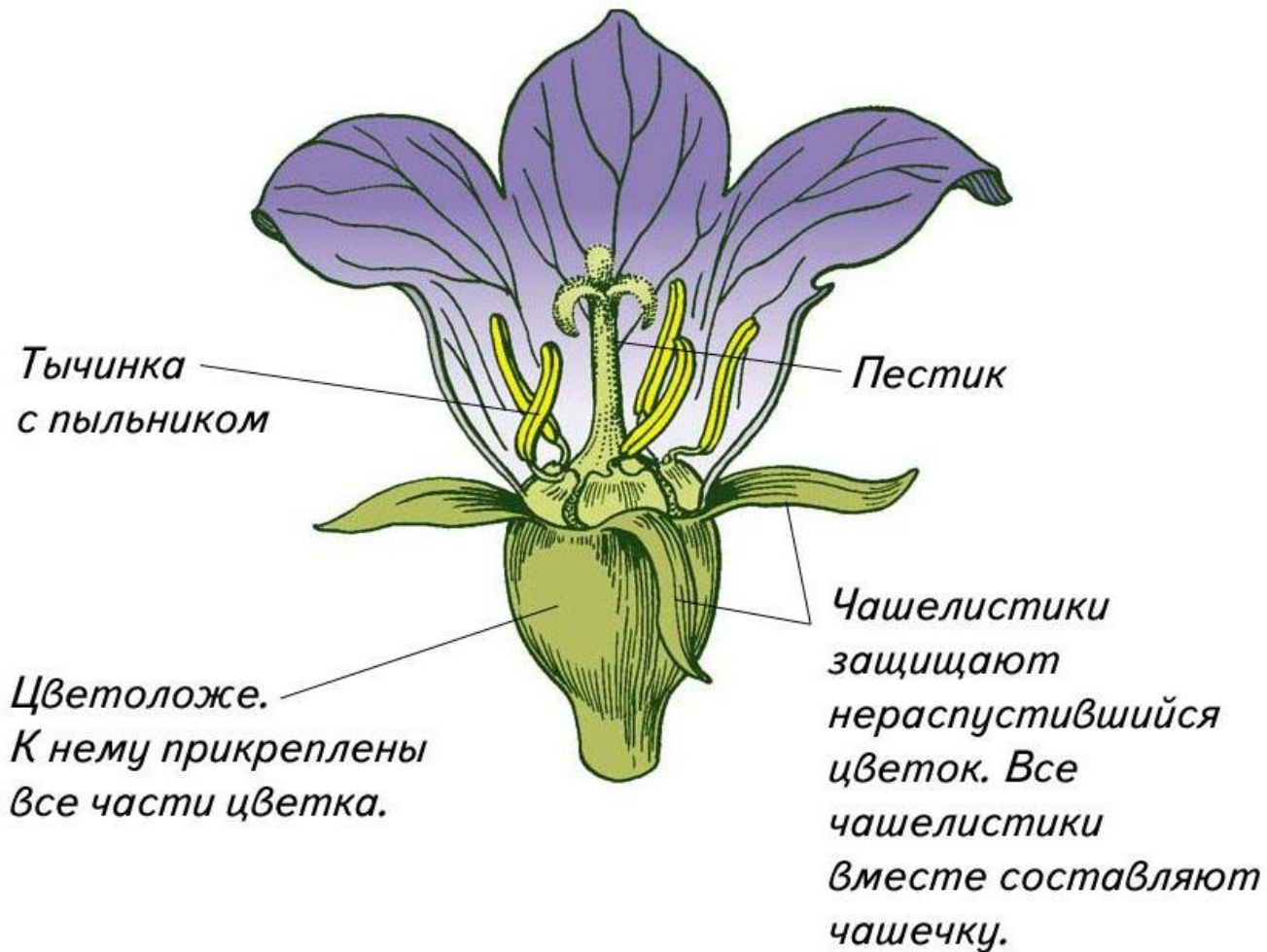
Генеративные почки



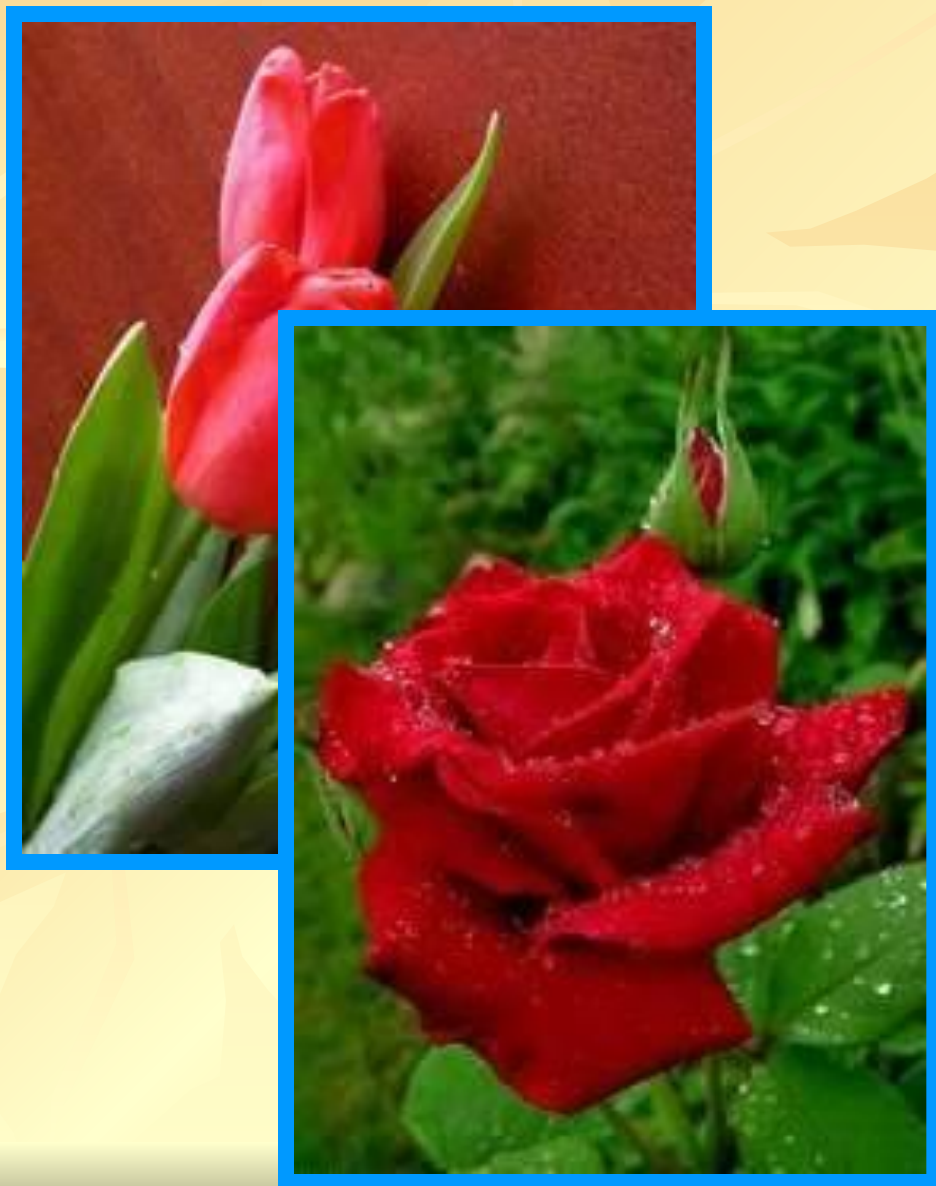
Продольный разрез



Строение цветка



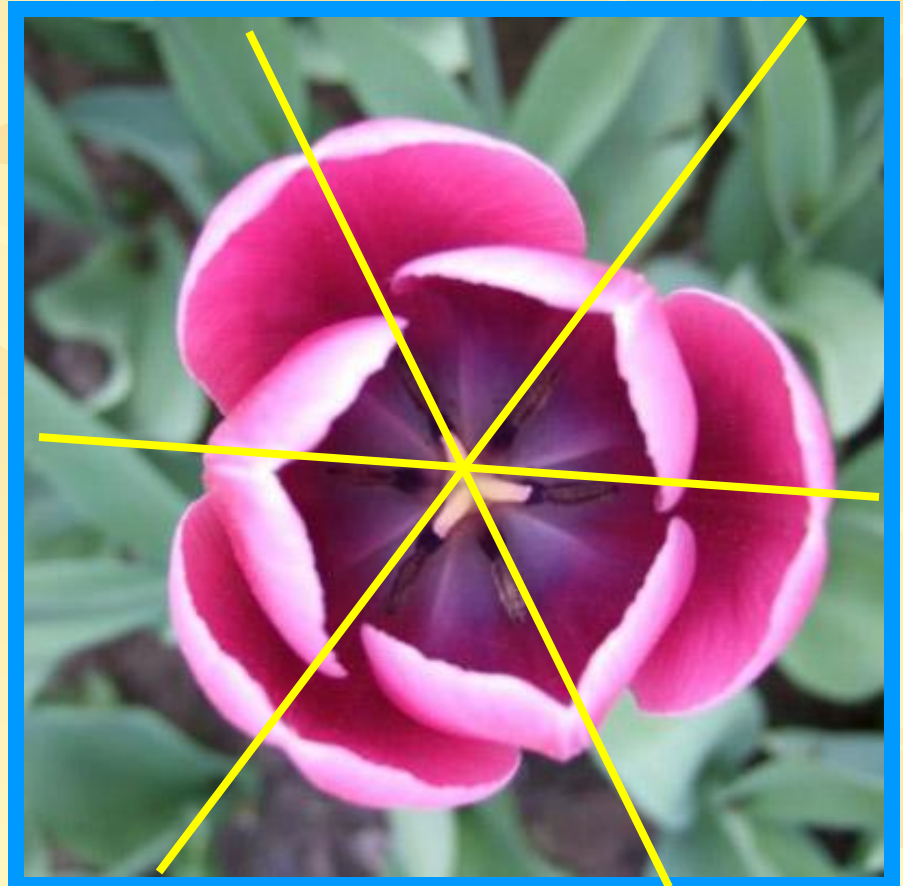
Околоцветник



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

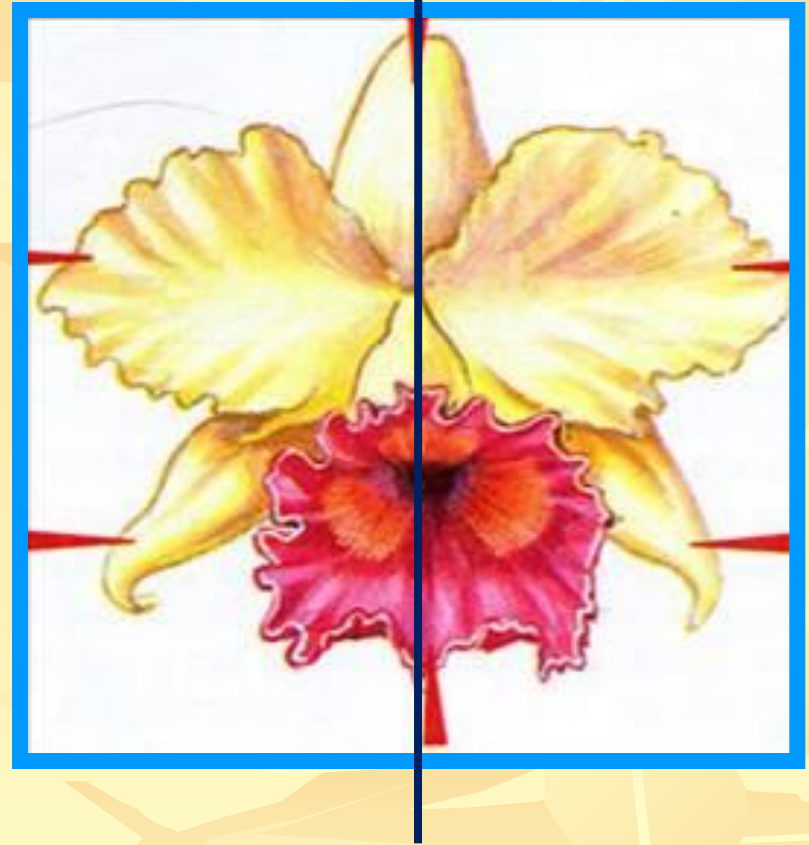
Правильный цветок

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

Обоеполюые
(гибискус)



Раздельнополюые
(крапива двудомная)



Однодомное растение



Двудомное растение



Ива. Женские цветы



Ива. Мужские цветы

Типы соцветий

СХЕМЫ СОЦВЕТИЙ



кисть



зонтик



початок



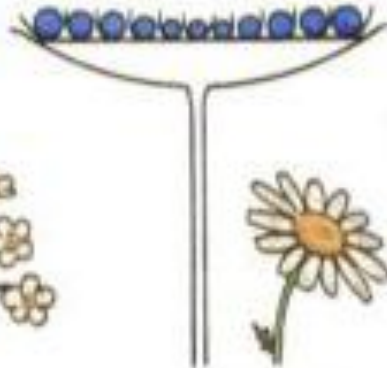
головка



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