

A decorative border surrounds the slide, featuring a green vine with orange roses and purple butterflies. The butterflies have yellow and black markings on their wings. The border is present on the top, left, and bottom edges, while the right edge has a grey and white checkered pattern.

ТЕМА УРОКА:

« ЦВЕТОК, ЕГО СТРОЕНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ.

Демерецкене Н. С. Учитель химии и биологии

A decorative border surrounds the slide, featuring a repeating pattern of orange roses and purple butterflies on a green vine. The background is a grey and white diamond-patterned checkerboard.

ЦЕЛЬ УРОКА:

**«ИЗУЧИТЬ СТРОЕНИЕ И
ЗНАЧЕНИЕ ЦВЕТКА.»**

ПОЧКИ

СТРОЕНИЕ ПОЧЕК БУЗИНЫ



Вегетативные почки



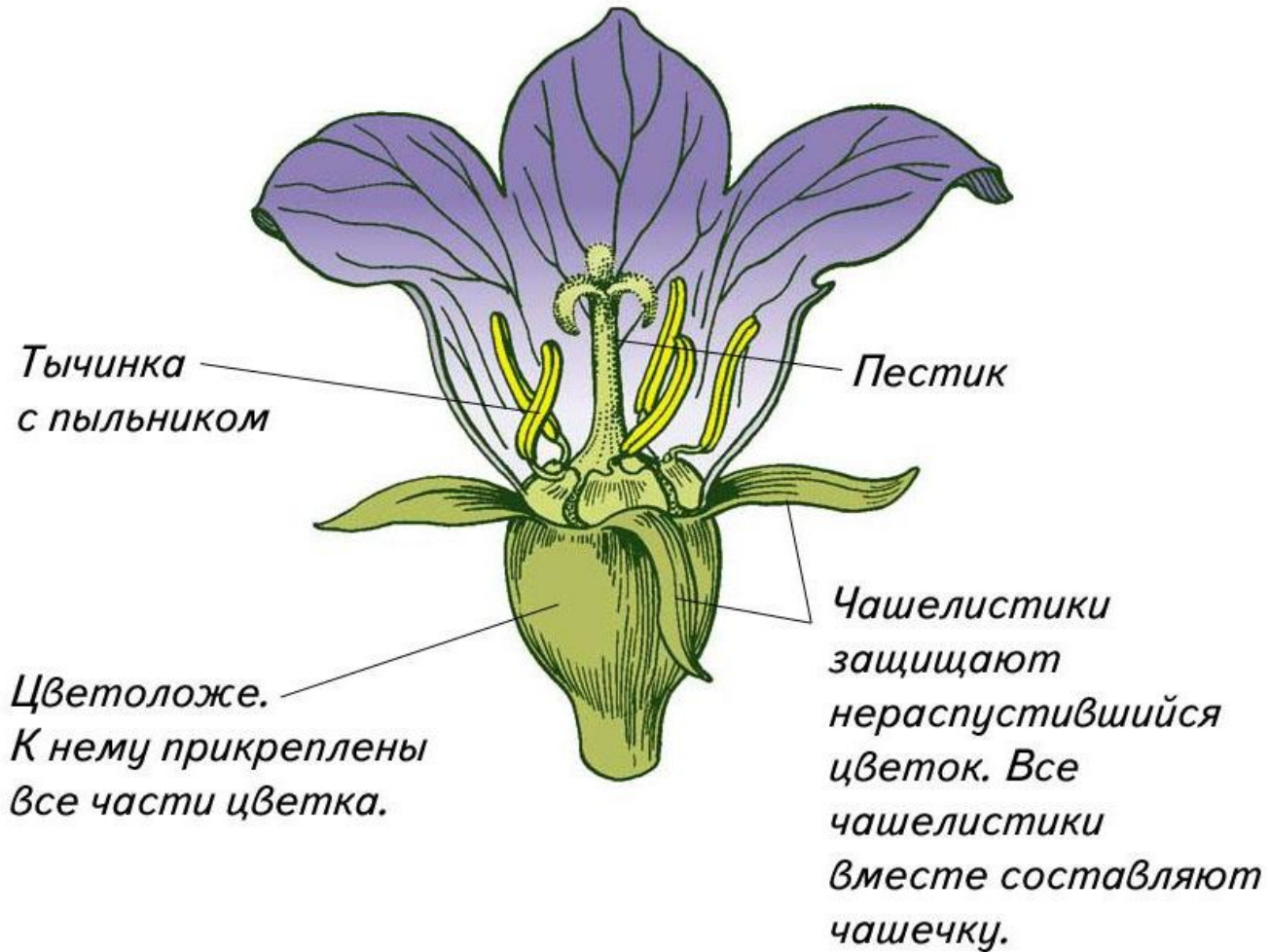
Генеративные почки



Продольный разрез



СТРОЕНИЕ ЦВЕТКА



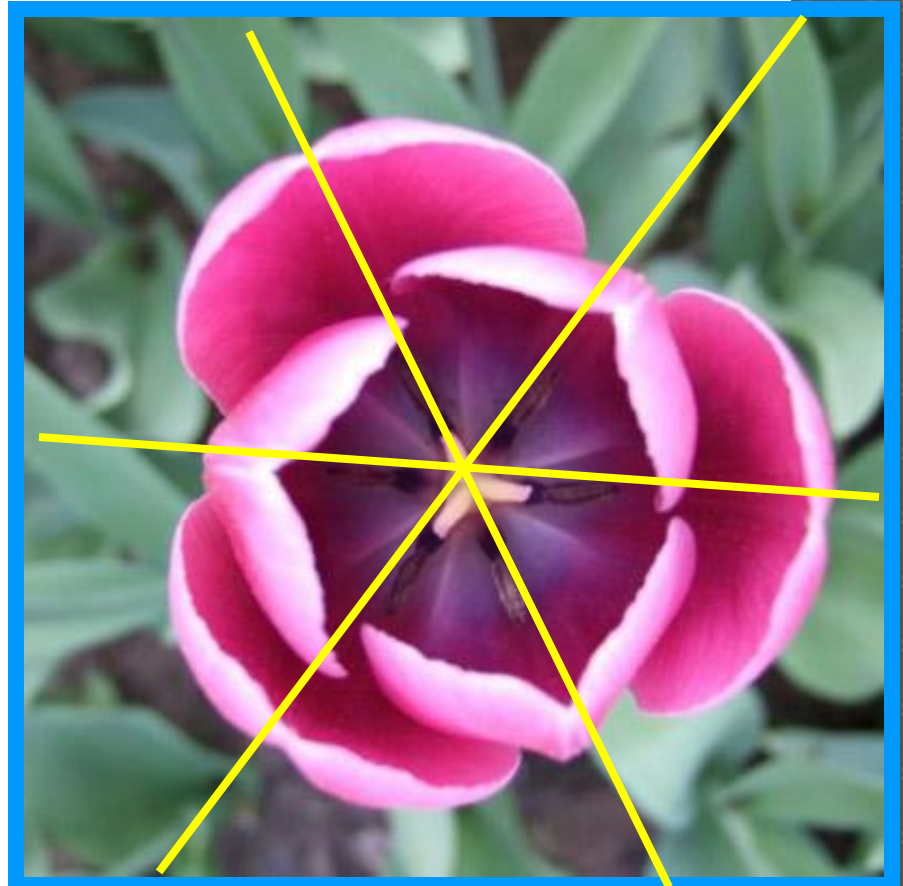
ОКОЛОЦВЕТНИК



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



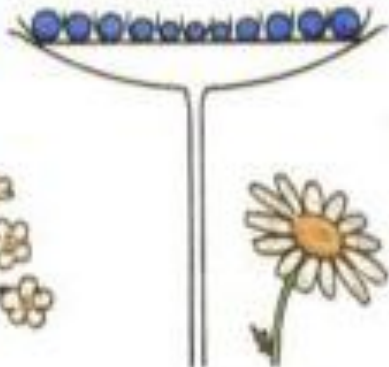
головка



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*