



Тема урока: «Строение цветка»

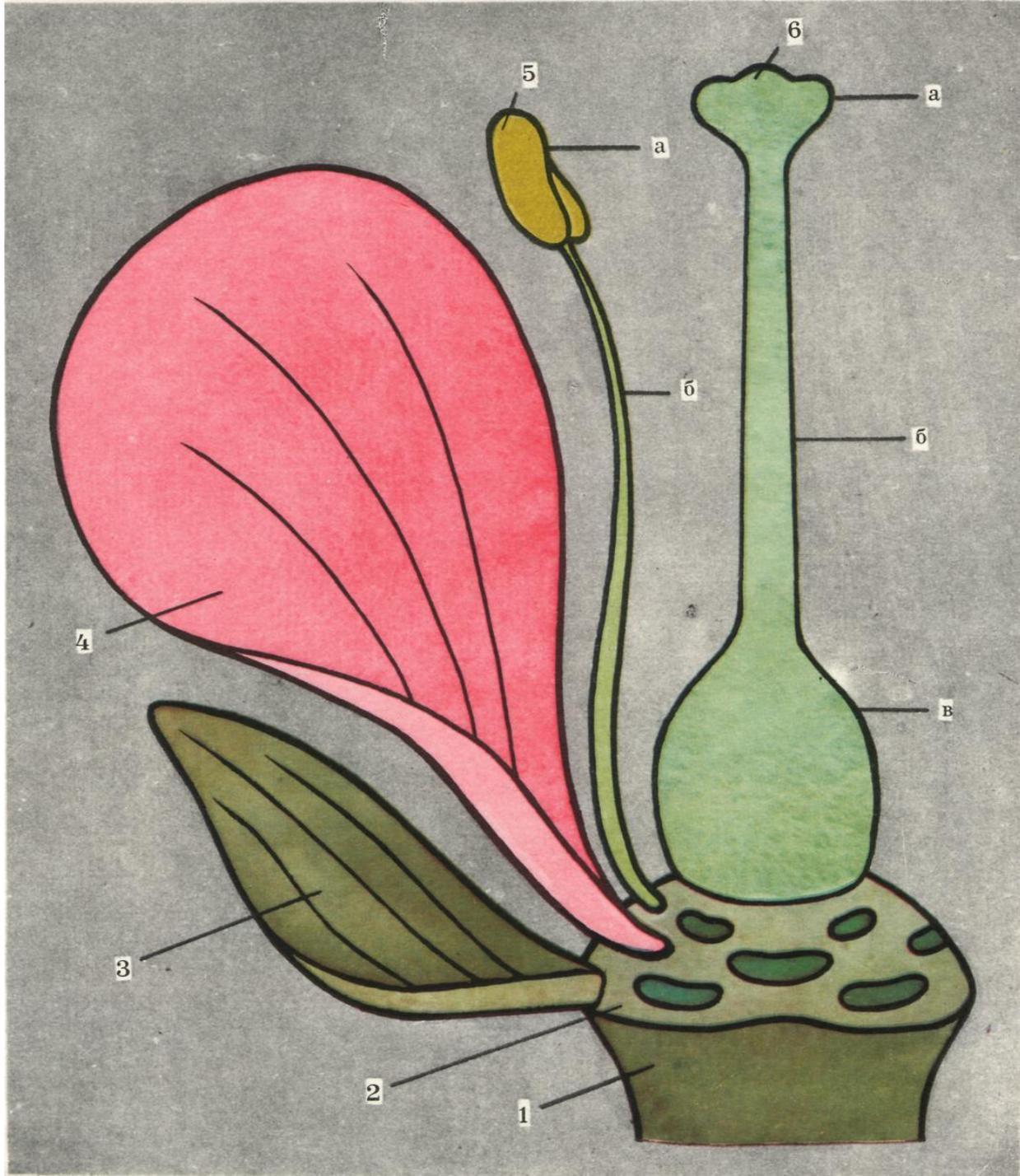


6 класс

Цветок — это укороченный, видоизмененный побег, служащий для семенного размножения.



Части цветка



Отгадайте загадку:

**Чашечка есть - не для
водицы,
есть венчик – не для
девицы.**

Околоцветник

Виды околоцветника

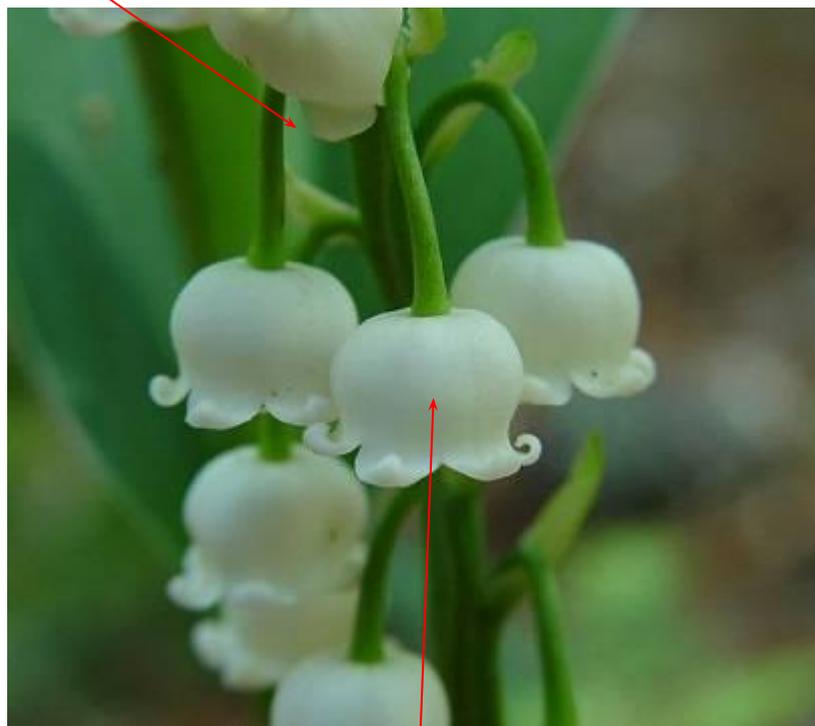
Двойной



Венчик

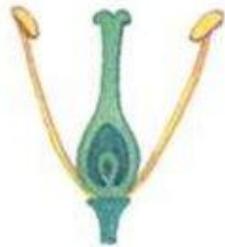
Чашечка

Простой

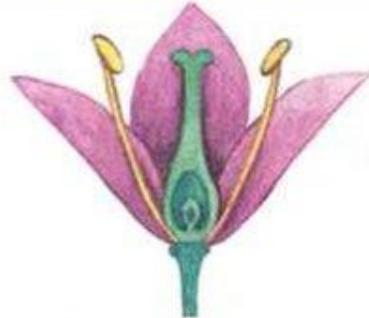


**Все листочки
одинаковые**

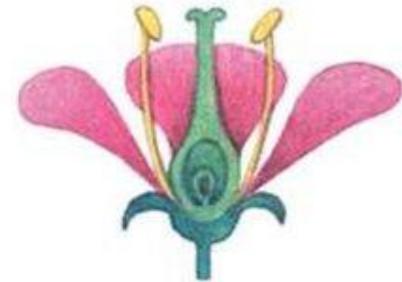
Типы цветков по строению околоцветника



Голый цветок



Цветок с простым
околоцветником



Цветок с двойным
околоцветником



**У некоторых растений
чашелистики и лепестки
срастаются в нижней части в
трубку.**

Виды цветков

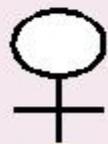
Неправильный- одна ось симметрии



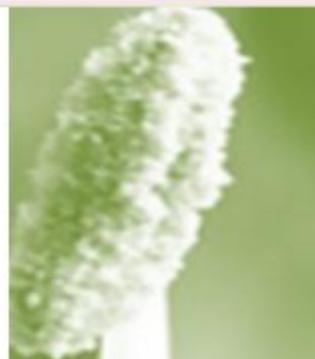
Правильный- несколько осей симметрии



Строение цветка



Пестик – это женский орган цветка, он имеет рыльце, столбик и завязь.



Тычинки – это мужские органы цветка, каждая тычинка имеет пыльник, внутри которого созревает пыльца. Пыльник расположен на тычиночной нити.

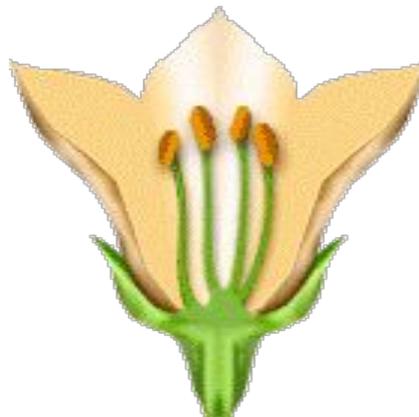
Цветки

Однополые
(раздельнополые)

Обоеполые

Пестичные
женские ♀

Тычиночные
мужские ♂



Отгадайте загадку:

Хоть цвел цветок и в нужный срок

Но вся беда, не дал плода.

Мужской цветок

Растения с однополыми цветками

Однодомные

Двудомные



кукуруза,



тополь, ива

Условные обозначения:

Ч – чашечка,

Л – лепестки,

Т – тычинки,

П – пестики,

О – простой околоцветник

↑ – неправильный цветок,

* – правильный цветок,



- пестичные (женские) цветки,



- тычиночные (мужские) цветки,

() – сросшиеся части цветка,

цифры – количество частей цветка

Формула цветка

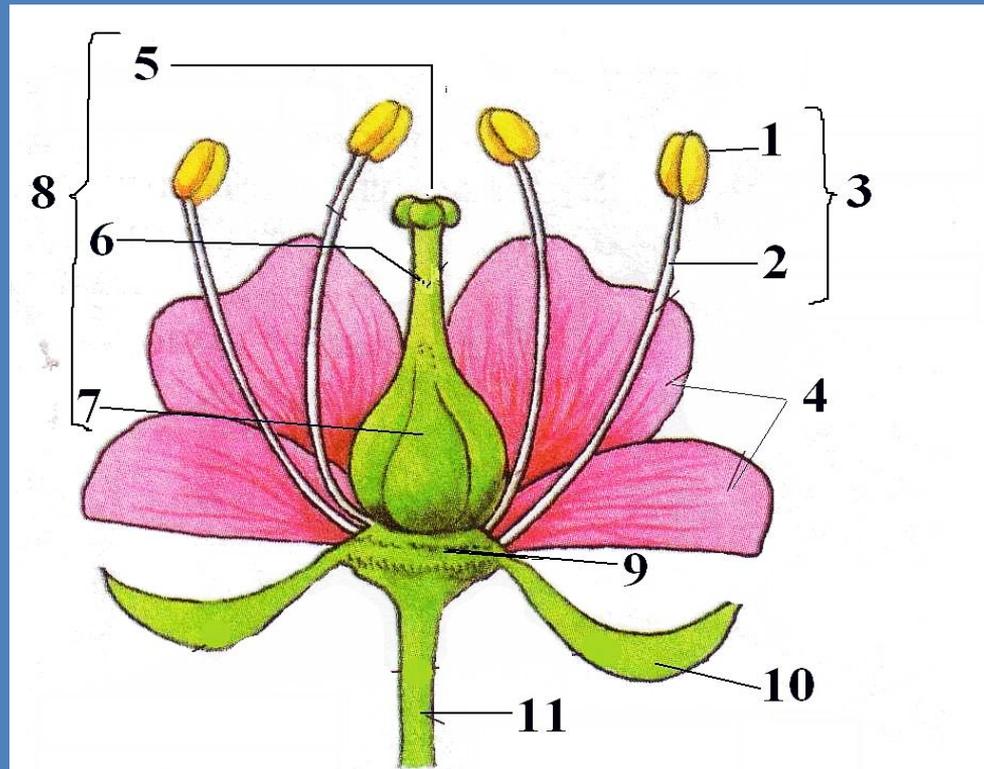


Цветок вишни

* Ч₅ Л₅ Т_∞ П₁

Практическая работа «Строение цветка»

Задание 1. Сделайте рисунок и подпишите части цветка, обозначенные на нём цифрами.



1-

2-

3-

4-

5-

6-

7-

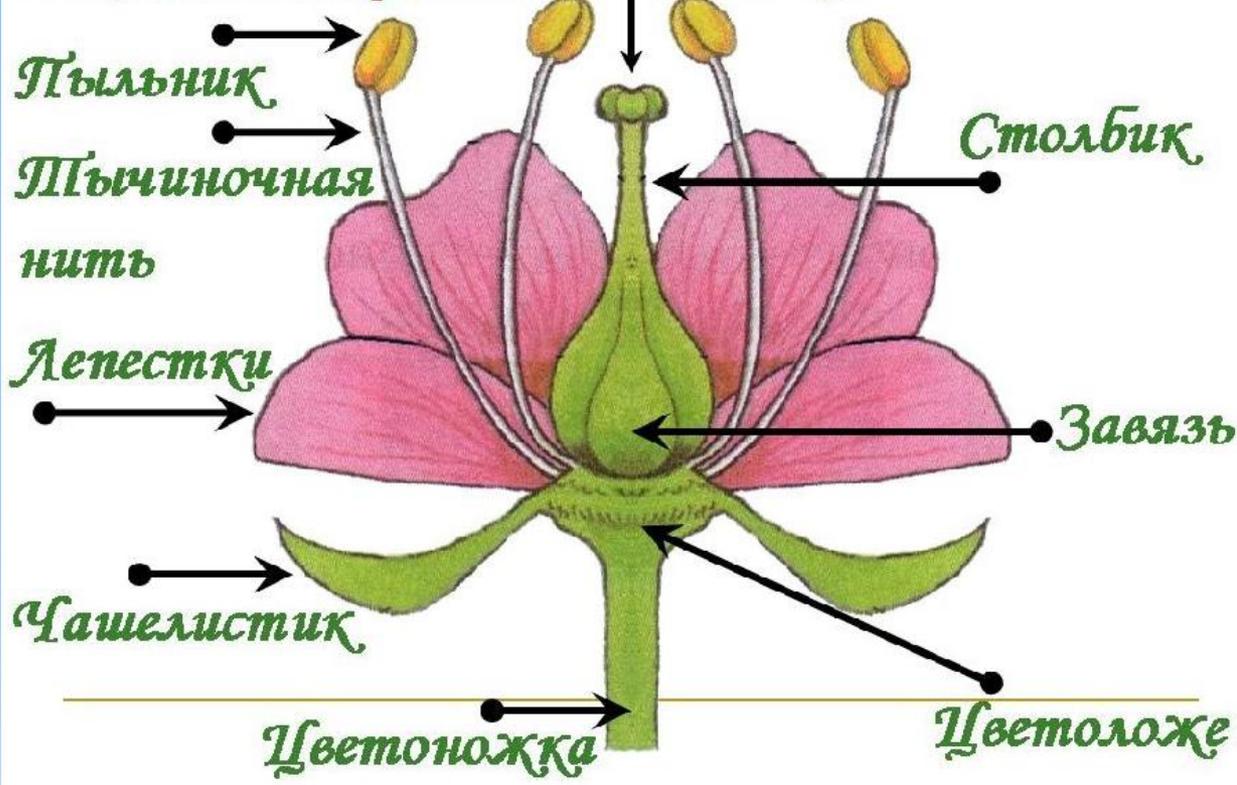
8-

9-

10-

11-

Строение цветка



- 1- пыльник
- 2- тычиночная нить
- 3- тычинка
- 4- лепестки венчика
- 5- рыльце
- 6- столбик
- 7- завязь
- 8- пестик
- 9- цветоложе
- 10- чашечка из чашелистиков
- 11- цветоножка

Составьте формулы цветков по описанию

- 1) Цветок шиповника * $\text{Ч}_5 \text{Л}_5 \text{T}_{\text{мн.}} \text{П}_{\text{мн.}}$
- 2) Цветок капусты * $\text{Ч}_4 \text{Л}_4 \text{T}_{(2+4)} \text{П}_1$
- 3) Цветок ландыша * $\text{O}_{(6)} \text{T}_6 \text{П}_1$
- 4) Тычиночный цветок огурца ♂ * $\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(5)} \text{T}_{(5)} \text{П}_0$
- 5) Пестичный цветок огурца ♀ * $\text{Ч}_{(5)} \text{Л}_{(5)} \text{T}_0 \text{П}_3$

Домашнее задание:

Изучите §11, ответьте устно на вопросы,
выучите термины .

Задание по желанию: сообщение о
необычных цветках.

