

Цветок - ГЕНЕРАТИВНЫЙ ОРГАН



Составила:
учитель биологии и химии
Миронова Светлана Анатольевна
МОУ СОШ с. Апалиха
Хвалынского района, Саратовской
области

Цветы различаются формой, цветом, запахом.



крупные и мелкие

окрашенные и
зеленые

пахучие и без
запаха



одиночные или
собранные вместе в
соцветия

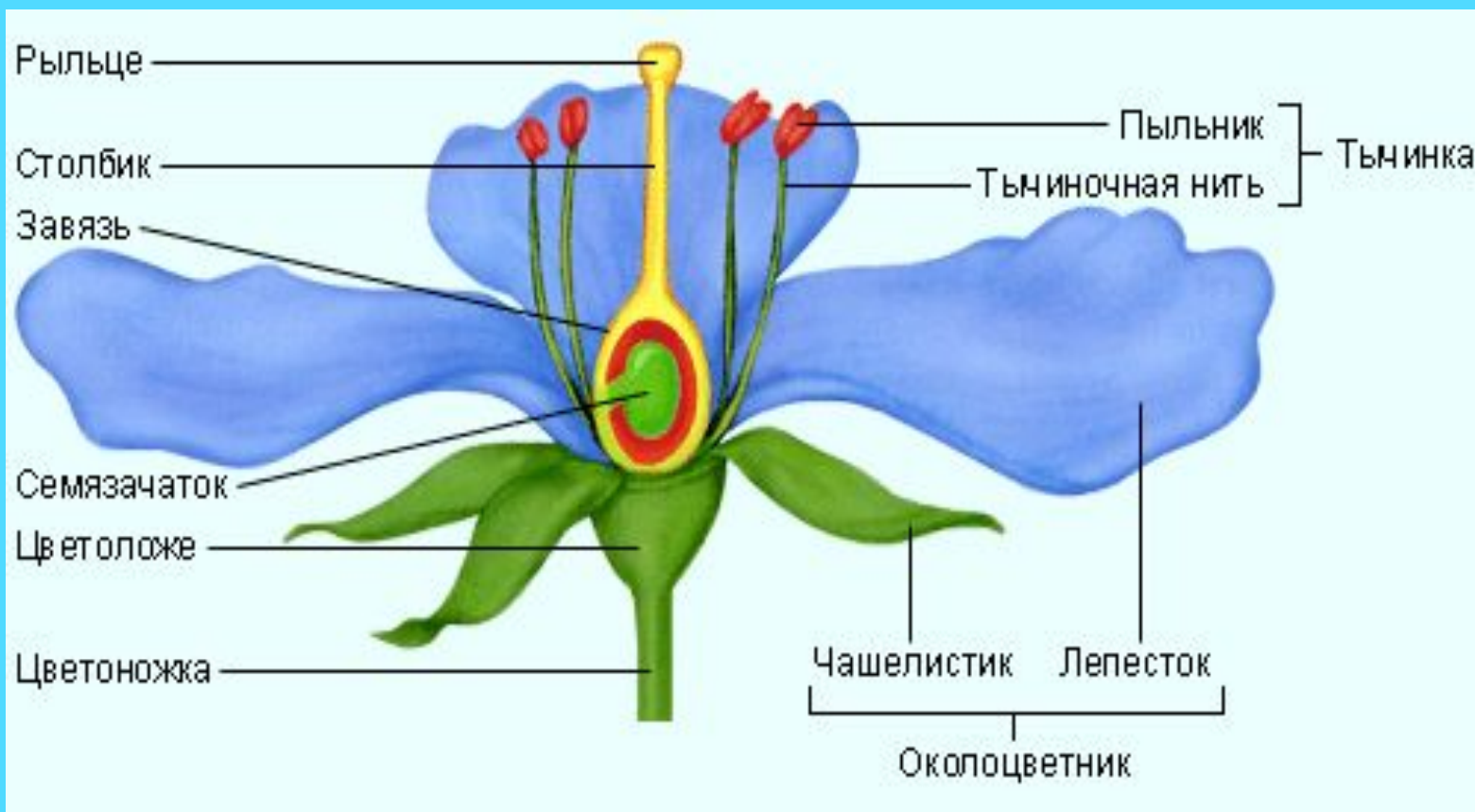


ФУНКЦИИ ЦВЕТКА -

образование
плодов
и семян.



Строение цветка





Цветки размещаются на тоненьких
стебельках- *цветоножках*.

Цветок располагается на *цветоложе*.

На верхушке цветоложа находится *пестик*.

Чуть ниже размещаются *тычинки*.

На цветоложе располагаются *лепестки*, их
совокупность называется *венчиком*.

Под лепестками находится *чашелистики*, образующие
чашечку.

Венчик и чашечка создают яркую часть
цветка- *околоцветник*.



ОКОЛОЦВЕТНИК



Простой
-листочки цветка
одинаковые и нет
чашелистиков



Двойной,
разделен на чашечку
и венчик



Если через околоцветник можно провести несколько плоскостей симметрии то – это **правильный** цветок



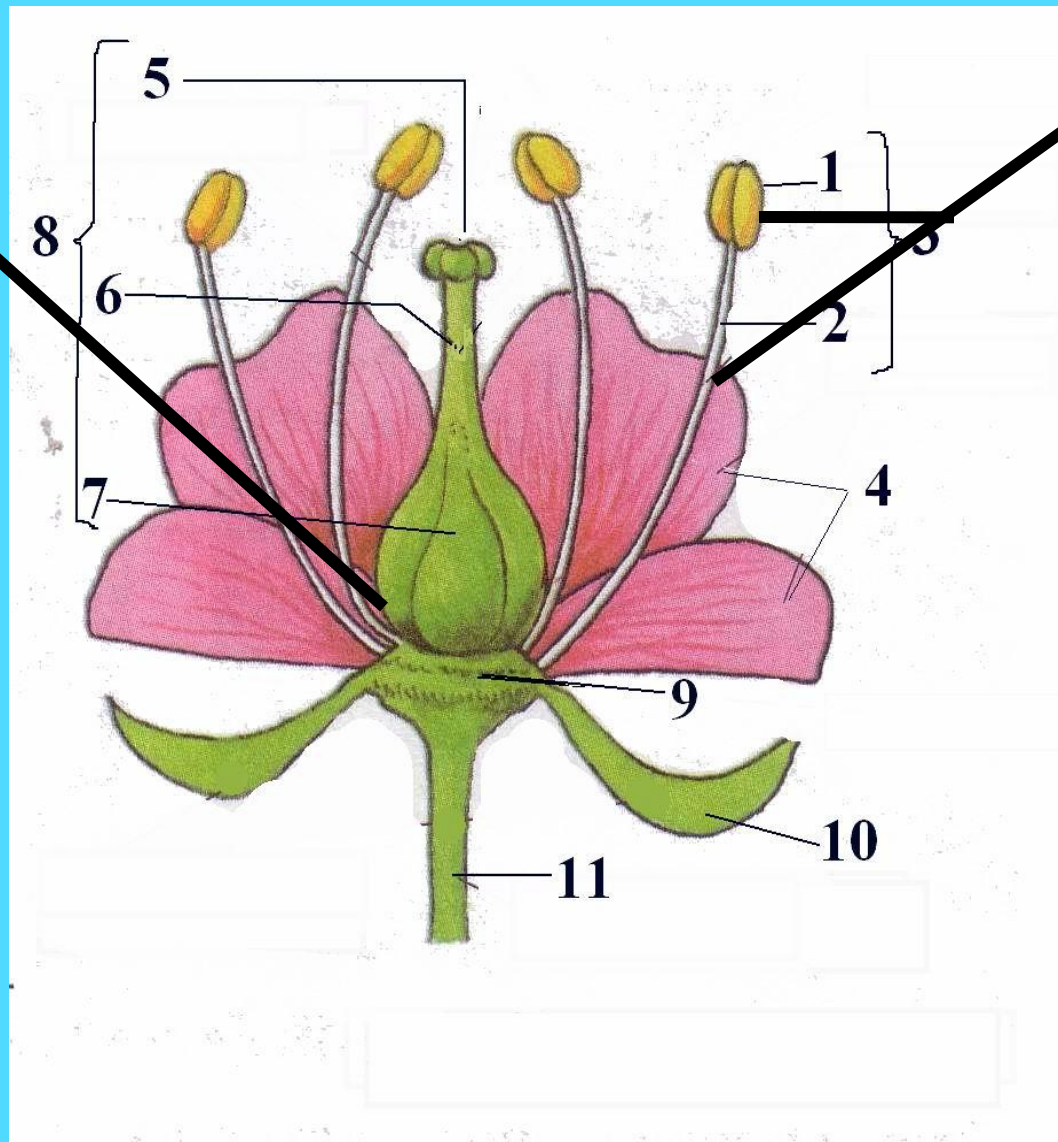
Если через околоцветник можно провести только одну симметрию то – это **неправильный** цветок



П
Е
С
Т
И
К

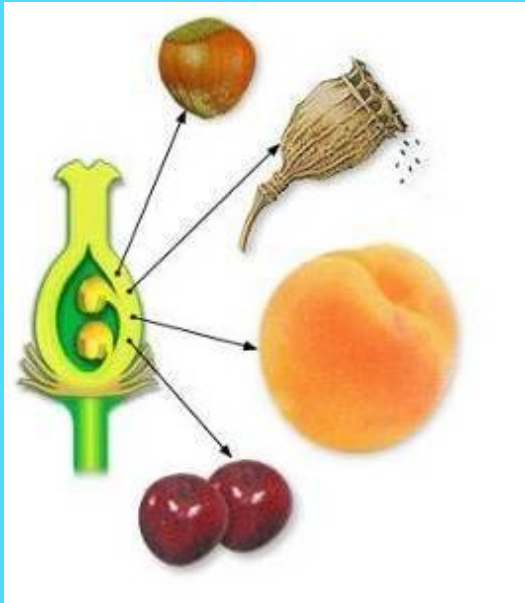
Главные части цветка

Т
Ы
Ч
И
Н
К
И



Состоит из:
рыльце,
столбик,
завязь

Состоят из:
тычиночно
й
нити,
пыльник



**Пестик и тычинки участвуют в
оплодотворении и образовании
плода.**

***Пестик*- это женская часть цветка.
Тычинки- мужская часть цветка.**



Цветок-

**это сложный генеративный
орган.**

**Составляющие его элементы
обеспечивают половое
размножение растения.**

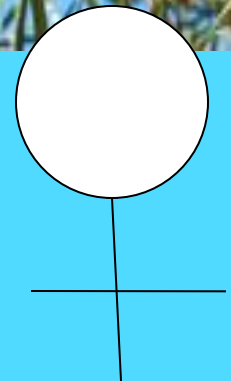


Цветки, в которых есть и
тычинки , и пестики ,
называют **обоеполыми**.



Однополые цветки:

растение содержит либо пестики
(женские цветки), либо тычинки
(мужские цветки)





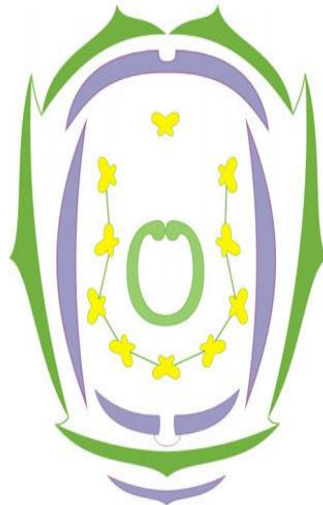
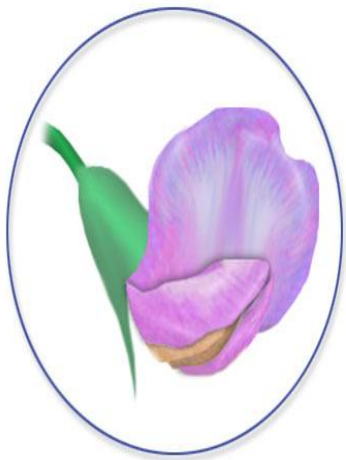
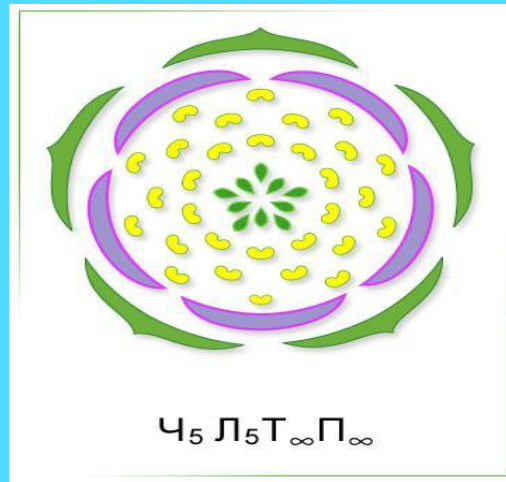
Растения ,у которых однополые
пестичные и тычиночные
цветки находятся на одном
растении, называются
однодомными.



Растения, у которых пестичные и
тычиночные цветки находятся на
разных растениях ,
называют **двудомными.**



ДИАГРАММЫ И ФОРМУЛЫ ЦВЕТКОВ



$Ч_{(5)} Л_{(5)} Т_{(9+1)} П_{(1)}$



Л

Лепесток



Ч

Чашелистик



Т

Тычинки



П

Пестик

Самоконтроль

★ Назовите части цветка

★ Какие цветы называют правильными?

★ Что образуется из пестика?

★ Какие растения называют двудомными?

★ У каких растений двойной околоцветник?

★ Кукурузу относят к однодомным растениям?

Домашнее задание

Найти или сочинить загадку по
теме.

