

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

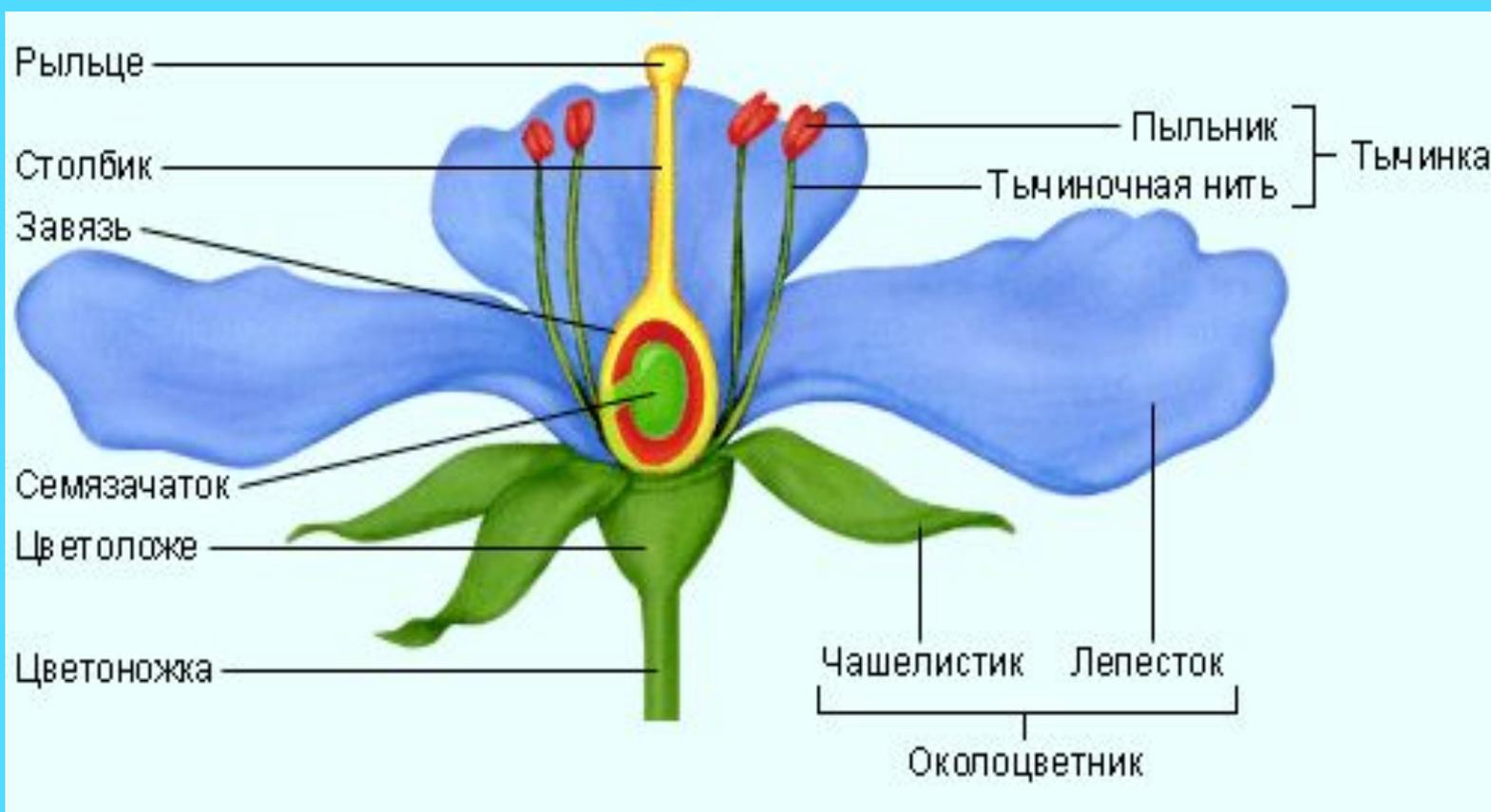


ФУНКЦИИ ЦВЕТКА -

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



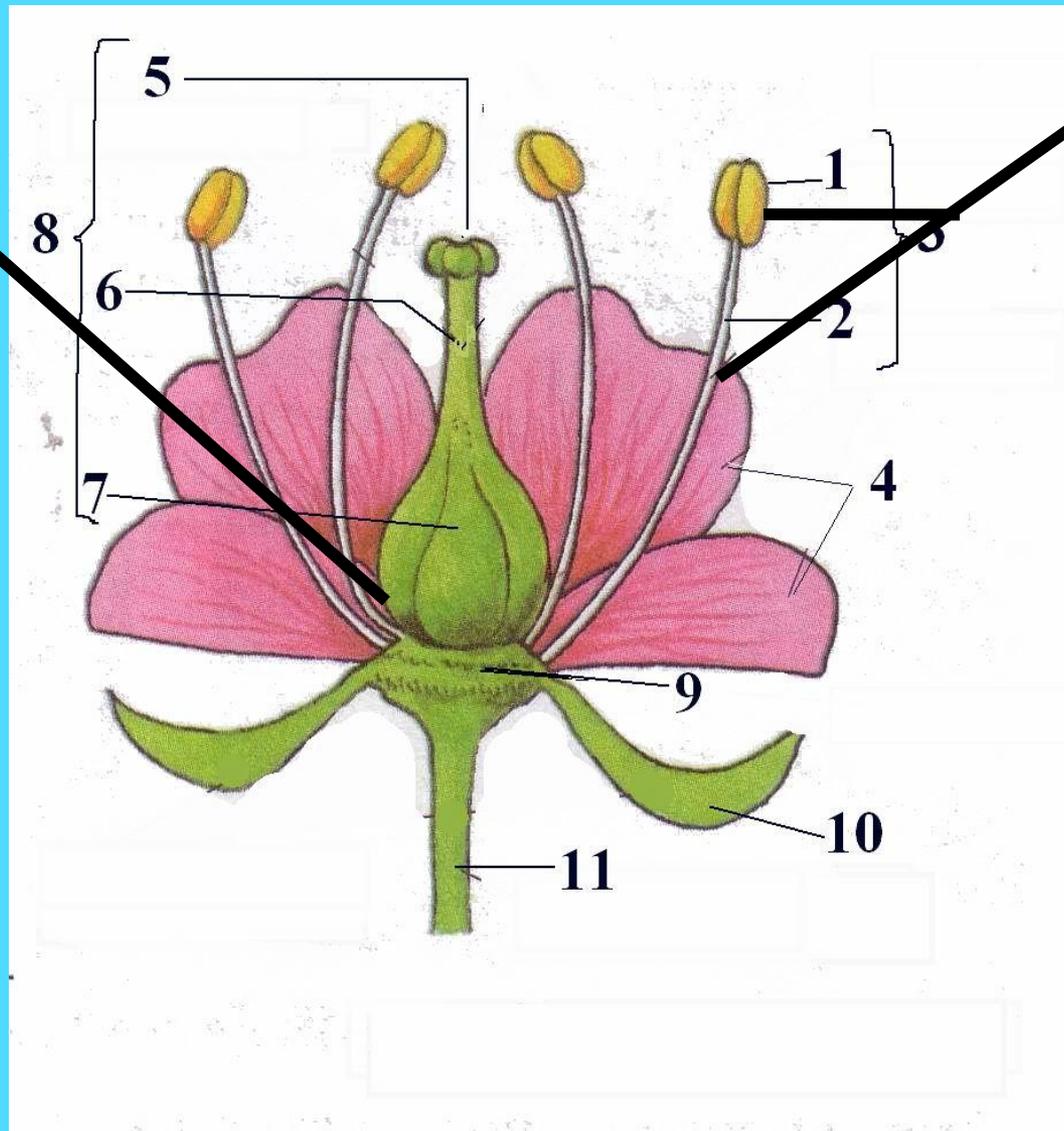
Если через околоцветник можно провести только одну симметрию то – это неправильный цветок



Главные части цветка

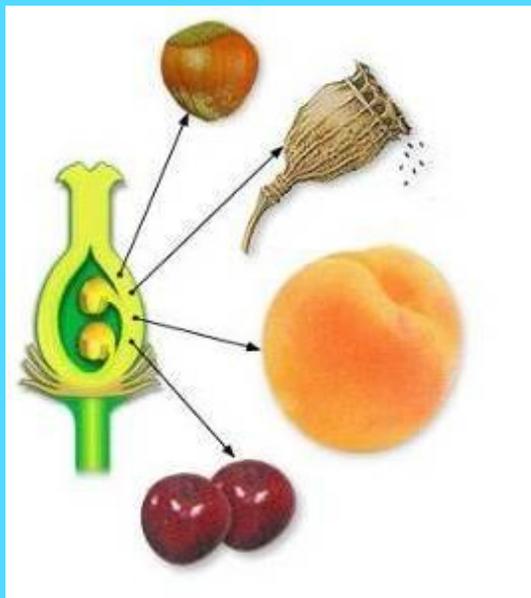
П
Е
С
Т
И
К

Т
Ы
Ч
И
Н
К
И



Состоит из:
рыльце,
столбик,
завязь

Состоит 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.

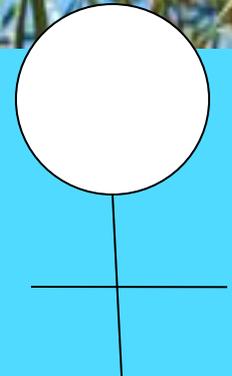
Составляющие его элементы обеспечивают половое размножение растения.



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



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





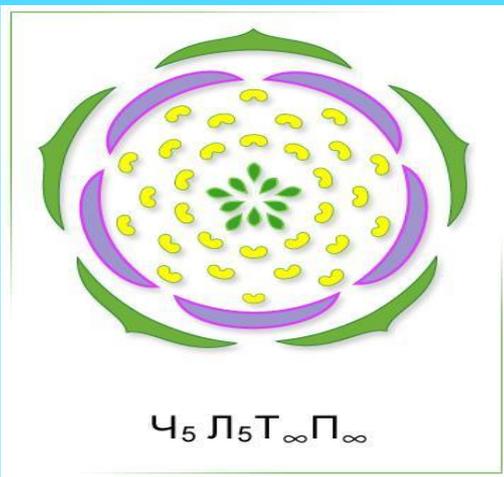
Растения ,у которых однополые пестичные и тычиночные цветки находятся на одном растении, называются **однодомными.**



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



ДИАГРАММЫ И ФОРМУЛЫ ЦВЕТКОВ



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.

