

# 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

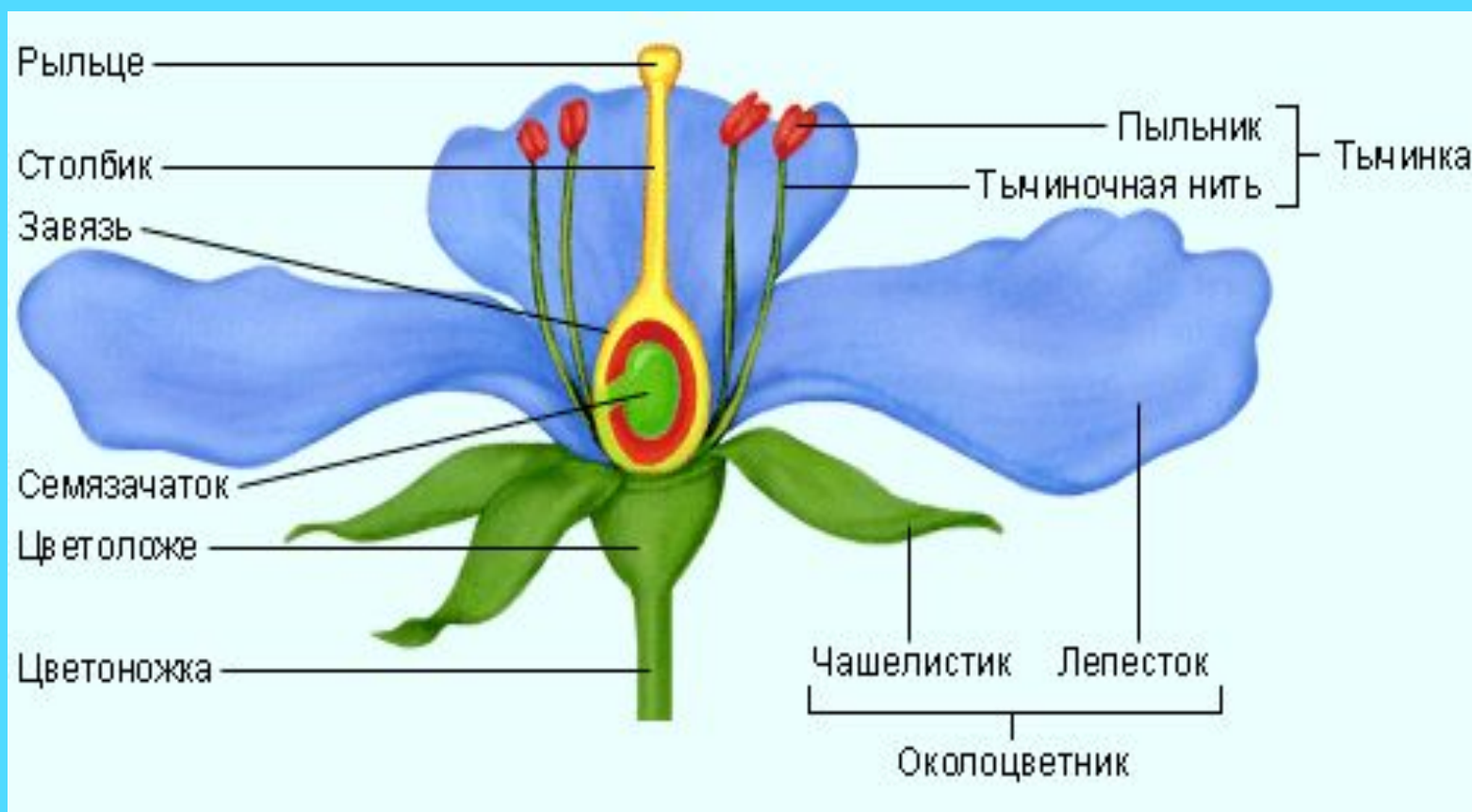


# ФУНКЦИИ ЦВЕТКА -

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



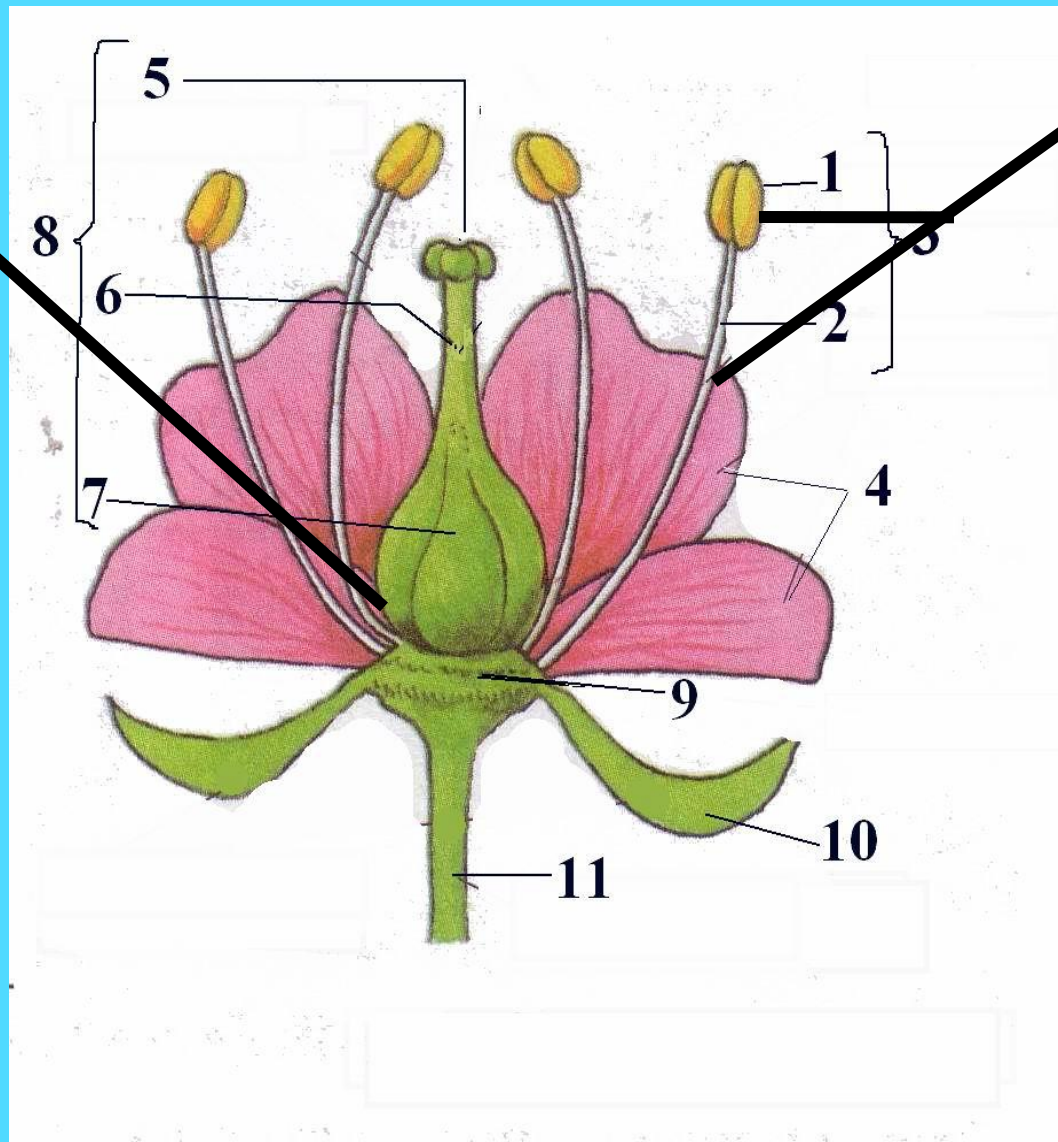
Если через околоцветник можно провести только одну симметрию то – это неправильный цветок



# Главные части цветка

П  
Е  
С  
Т  
И  
К

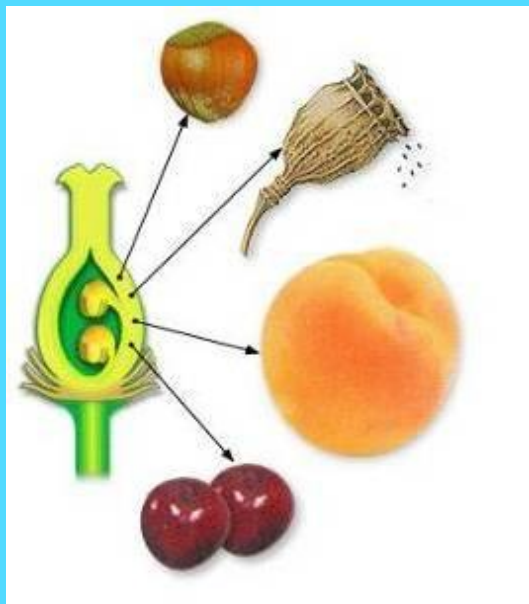
Т  
Ы  
Ч  
И  
Н  
К  
И



Состоит из:  
рыльце,  
столбик,  
завязь

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.**

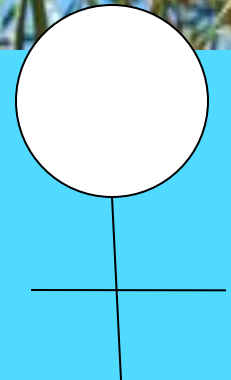
**Составляющие его элементы обеспечивают половое размножение растения.**



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



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





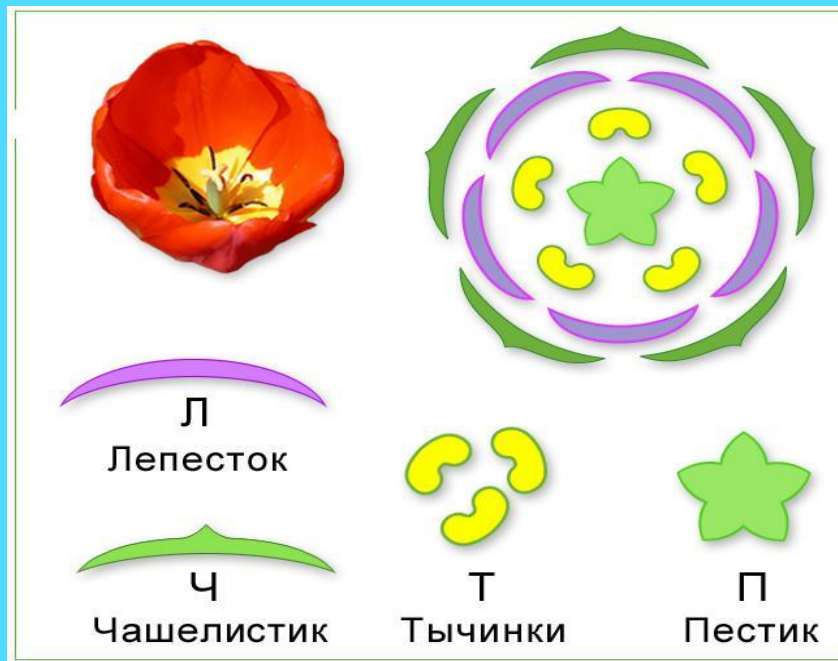
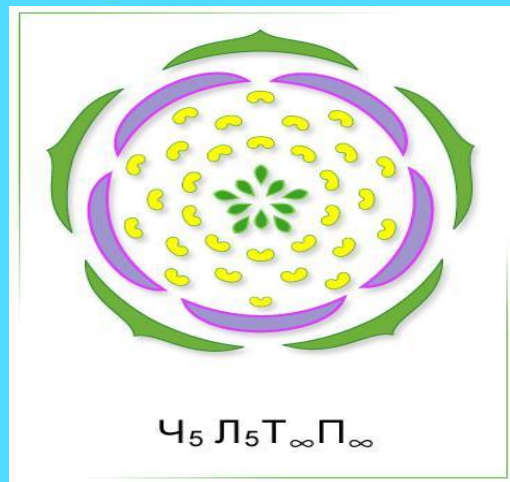
Растения ,у которых однополые пестичные и тычиночные цветки находятся на одном растении, называются **однодомными.**



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



# ДИАГРАММЫ И ФОРМУЛЫ ЦВЕТКОВ



# 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.

