

# Репродуктивные органы растений



# Цветок



# Строение цветка

венчик из  
лепестков

чашечка из  
чашелистиков

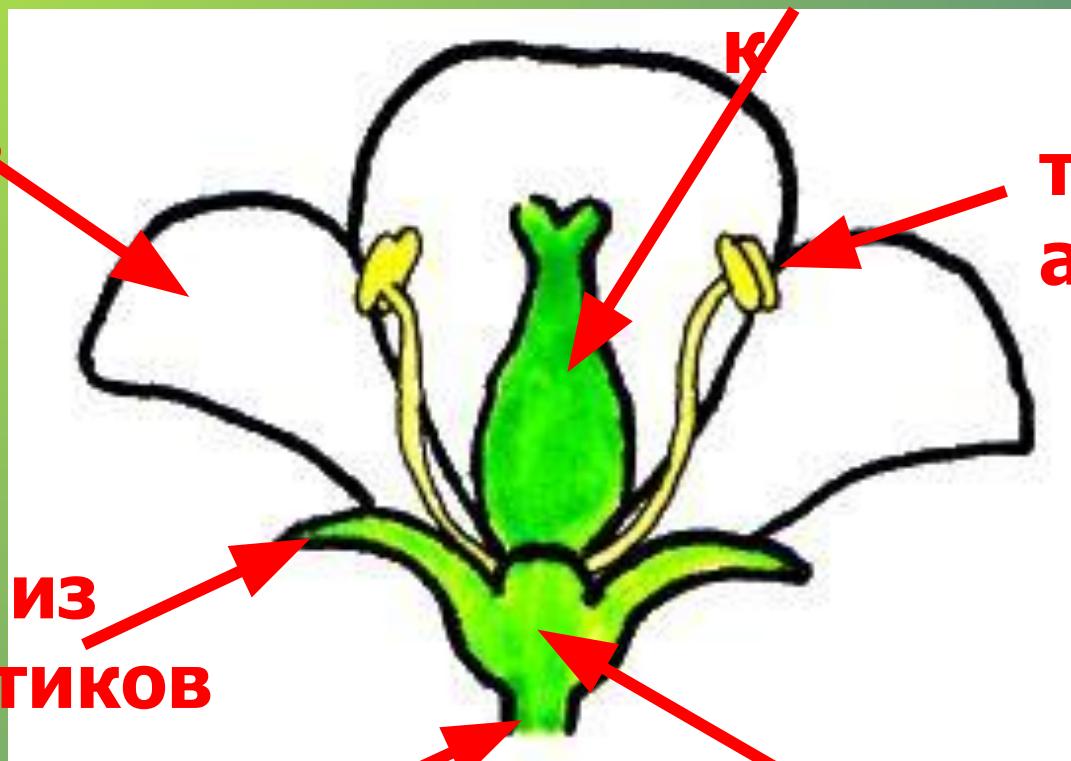
цветоножк  
а

пести

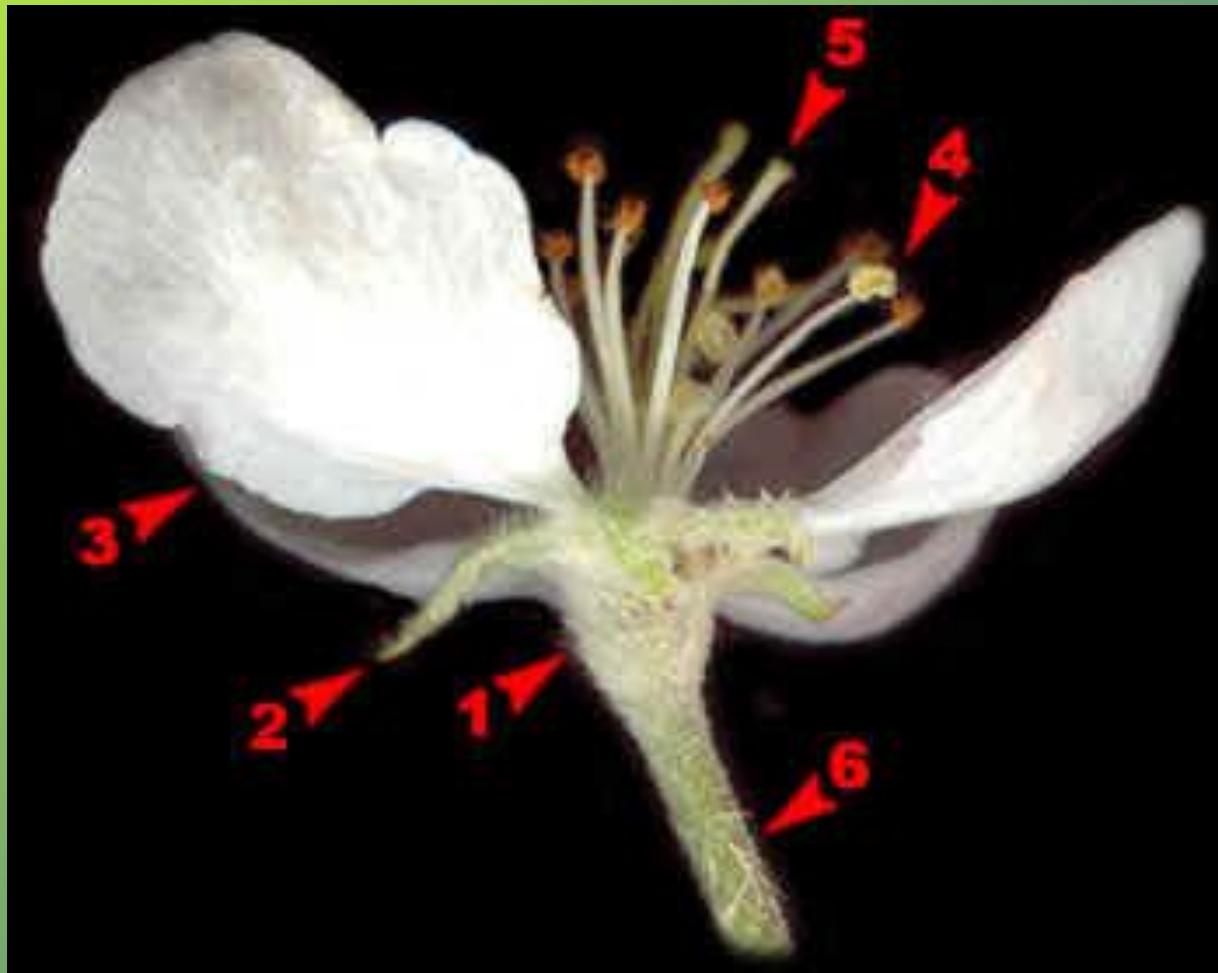
к

тычинк  
а

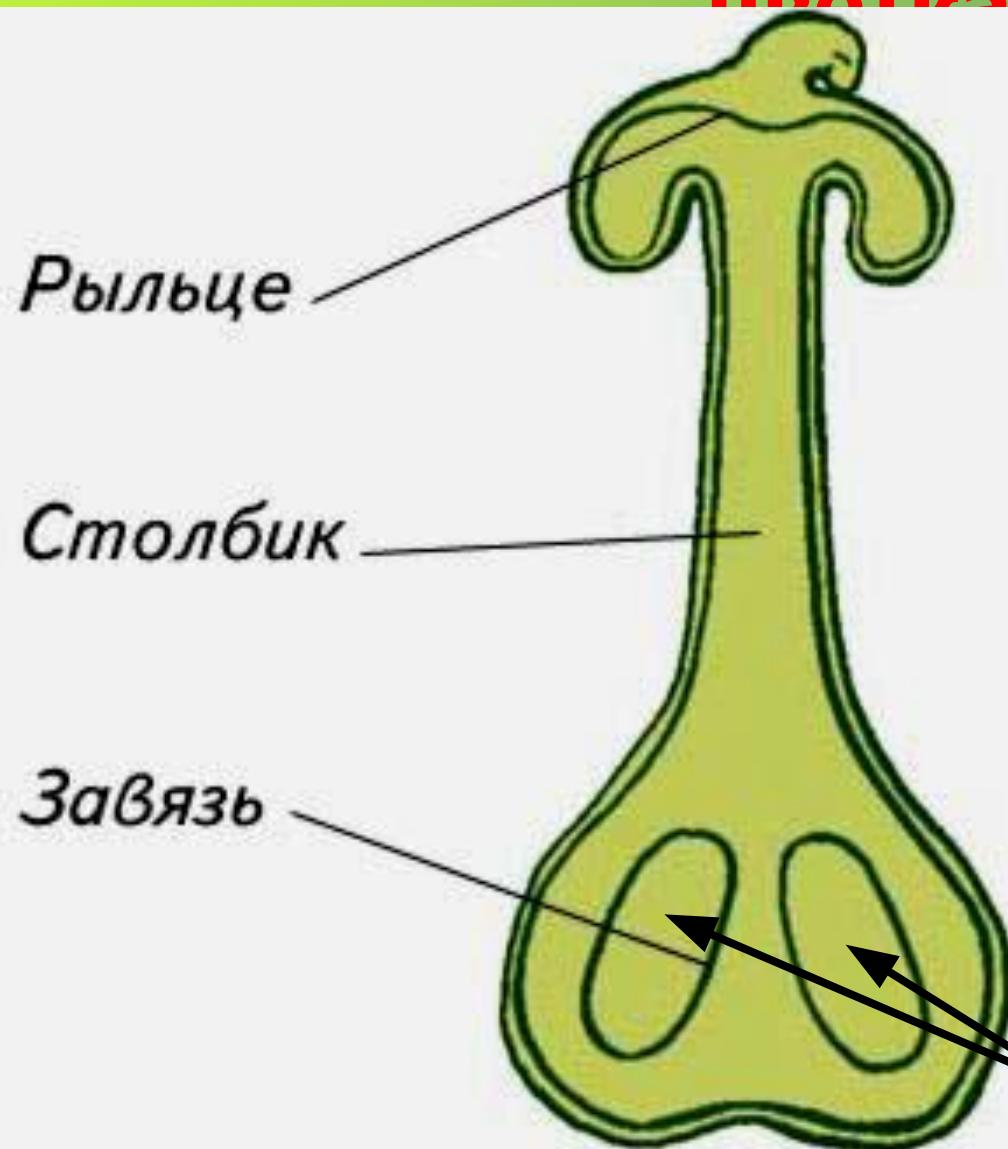
цветолож  
е



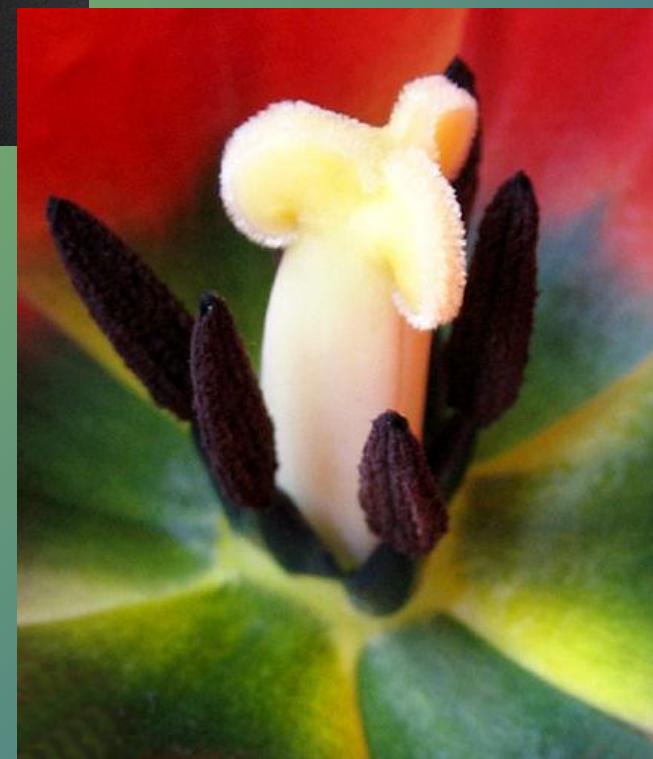
# Строение цветка



# Пестик (женская часть цветка)

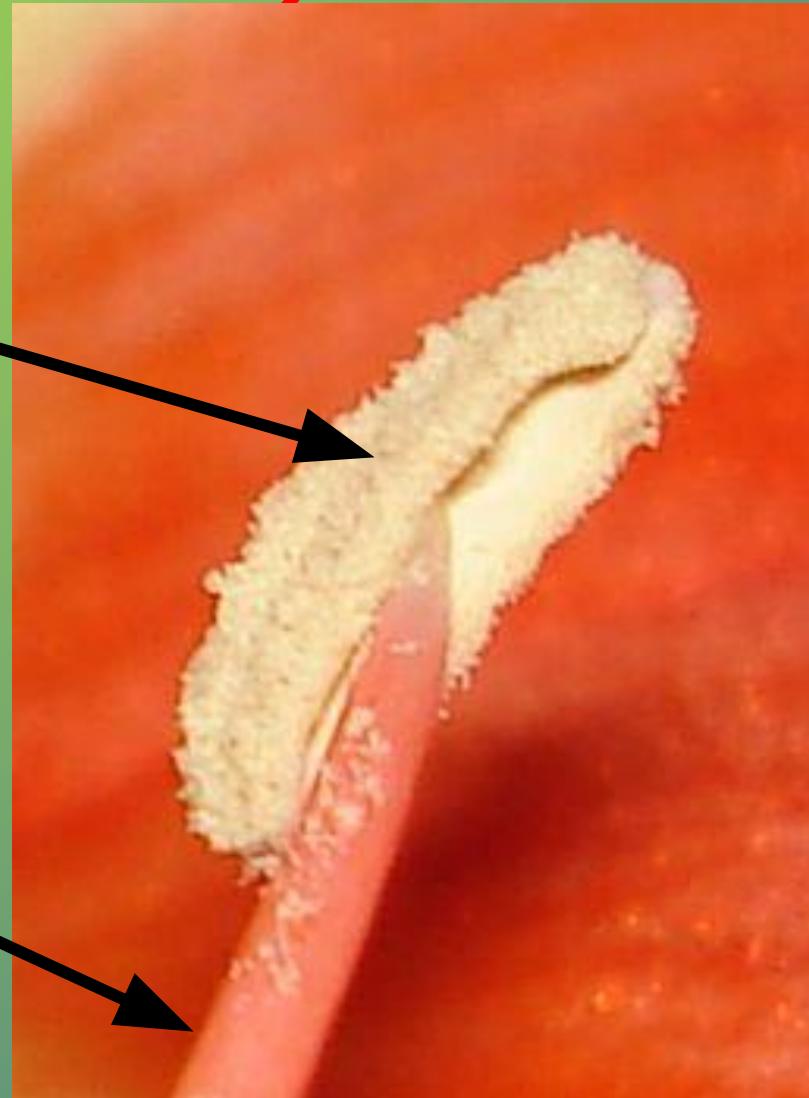


# Пестики

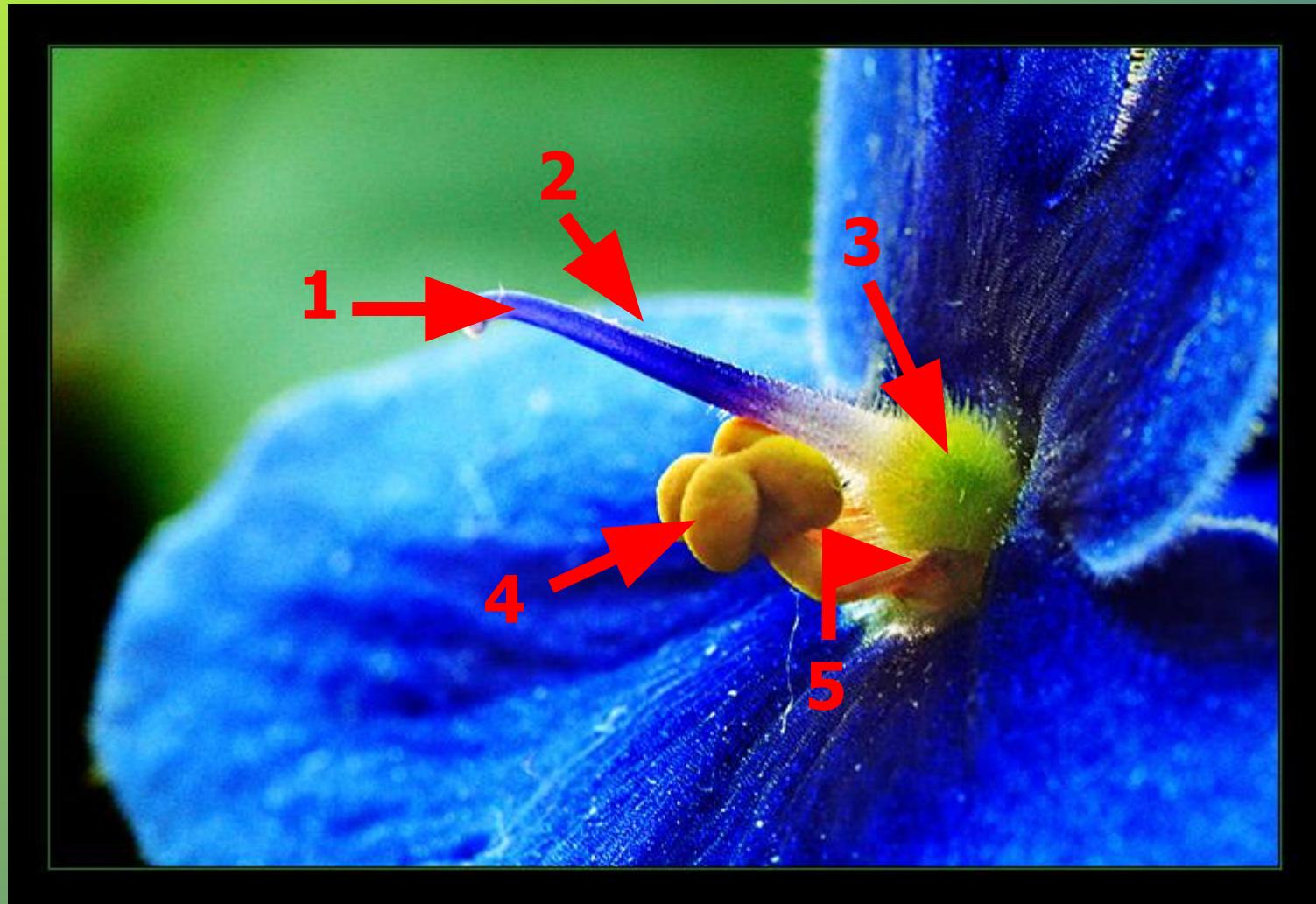


# Тычинка (мужская часть цветка)

ПЫЛЬНИК  
тычиночная нить



# Главные части цветка



# Многообразие цветков



# Околоцветник (венчик + чашечка)



а



# околоцветник

двойно  
в



просто  
в



# цветки

обоеполые

(есть и пестики, и  
тычинки)

бесполые

(без тычинок и  
пестиков)

однополы

е

тычиночны

е

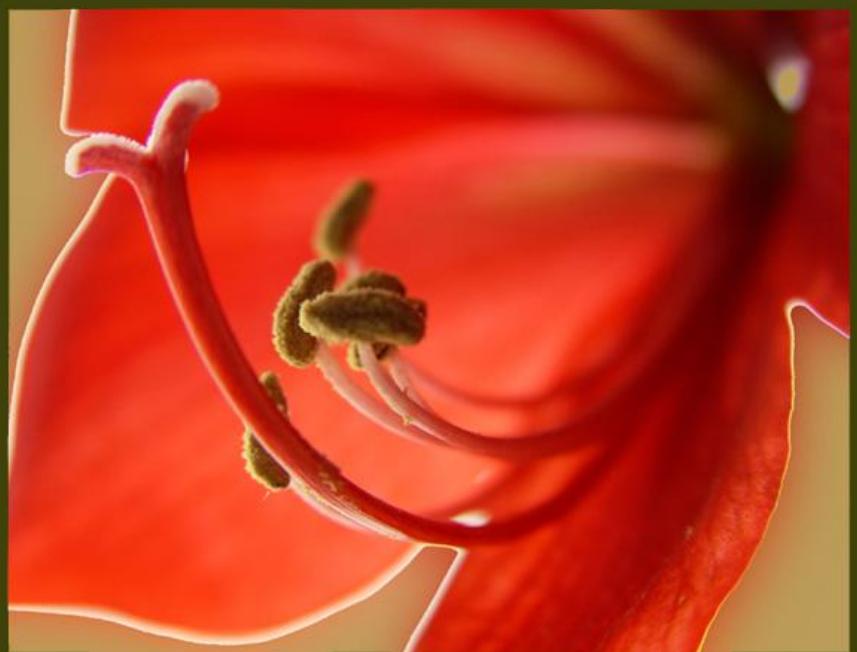
(мужские)

пестичны

е

(женские)

# Обоеполые цветки



# Однополые цветки

тычинк

и



пестик

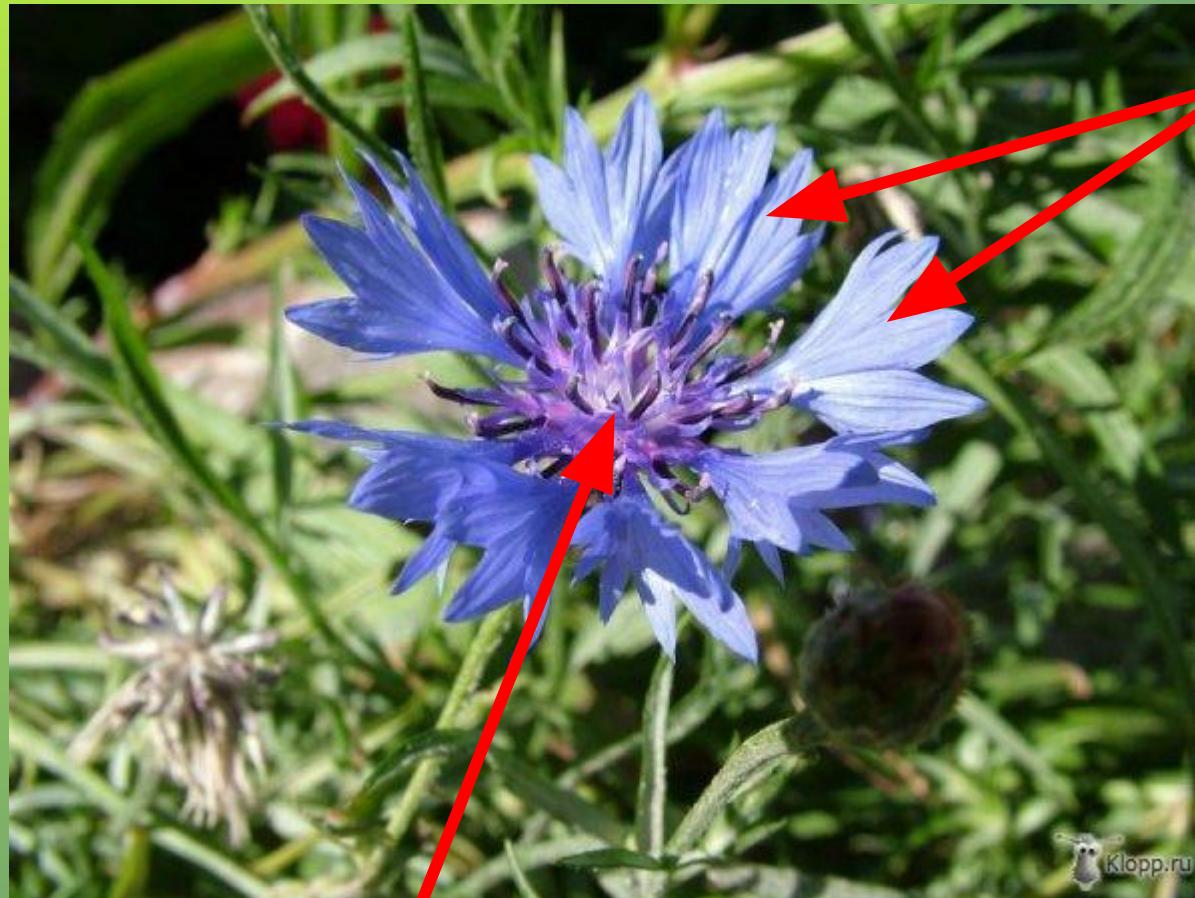
и



мужской  
цветок

женский  
цветок

# Бесполые цветки



обоеполые цветки (в центре)

бесполые  
цветки  
(по краю)

# Растения с однопольными цветками

однодомные

(женские и  
мужские цветки  
на одном  
растении)

огурец,  
тыква,  
кукуруза

двудомные

(женские и мужские  
цветки на разных  
растениях)

ива,  
тополь,  
облепиха

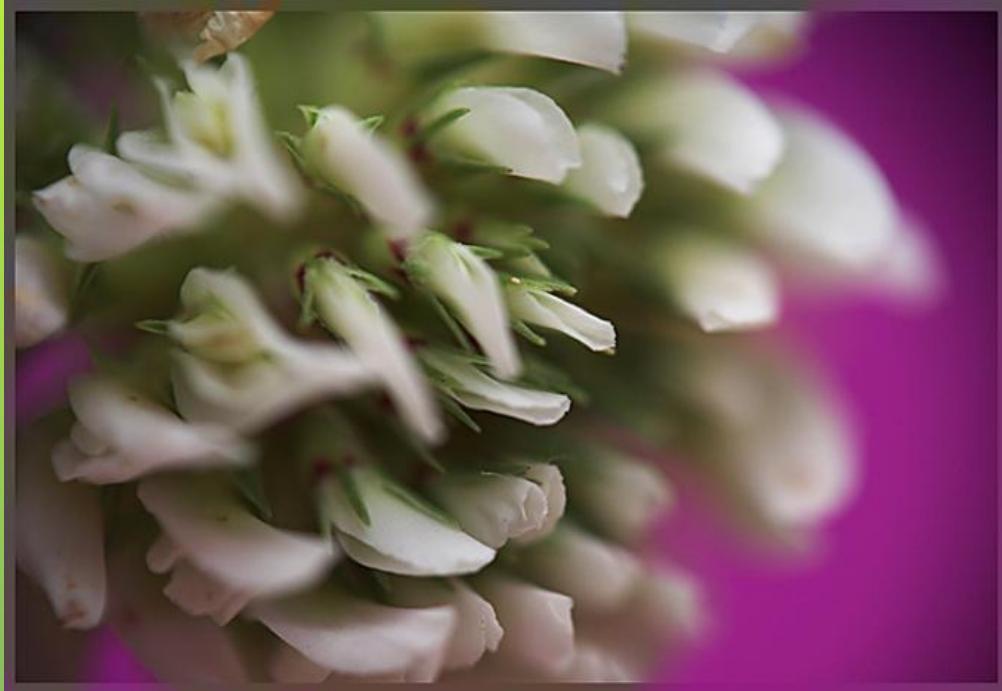
# Соцветия



сирен  
ь



# Соцветия



клеве  
р

# Соцветия

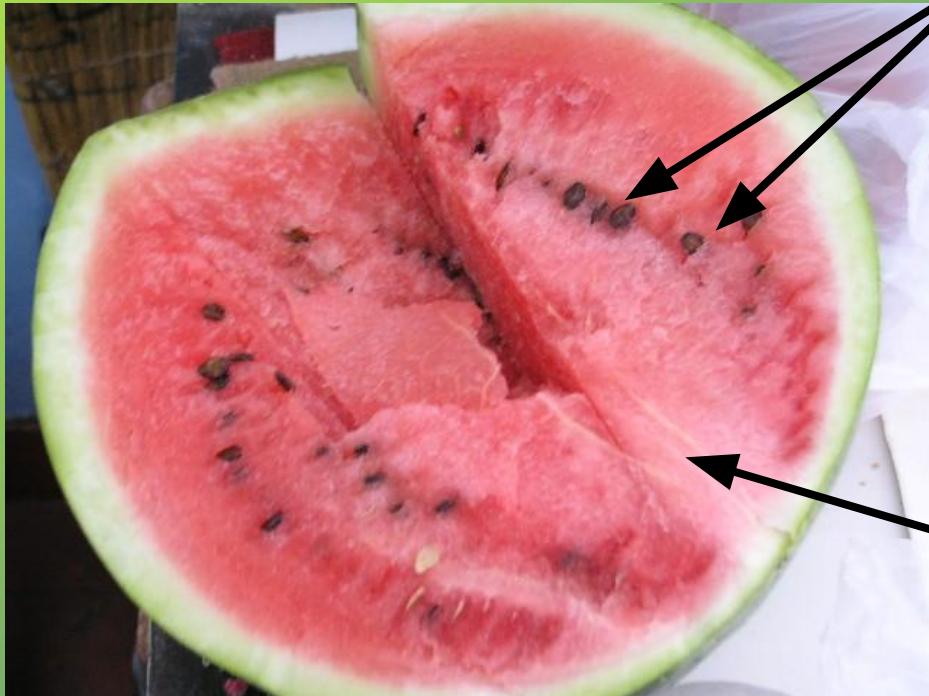


ромашк  
а

# Плод и семя



# Строение плода



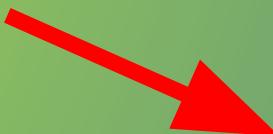
семен

а

околоплодни

к

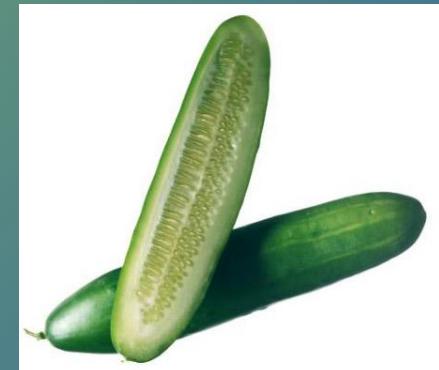
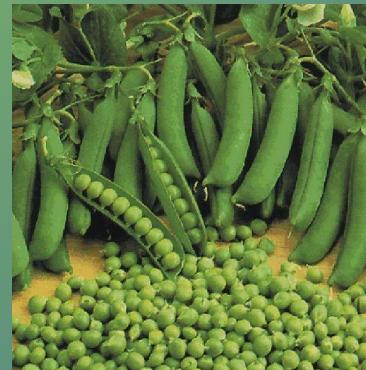
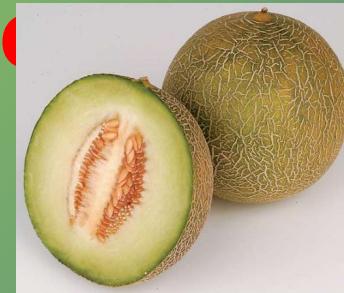
# Виды плодов (по количеству семян)



**односемянны**



**многосемянны**



# Виды плодов (по околоплоднику)

сухи



сочны



# Семя



# **Растения**

**однодольны  
е  
(1 семядоля)**

лук,  
тюльпан,  
пшеница,  
рис

**двудольные  
(2  
семядоли)**

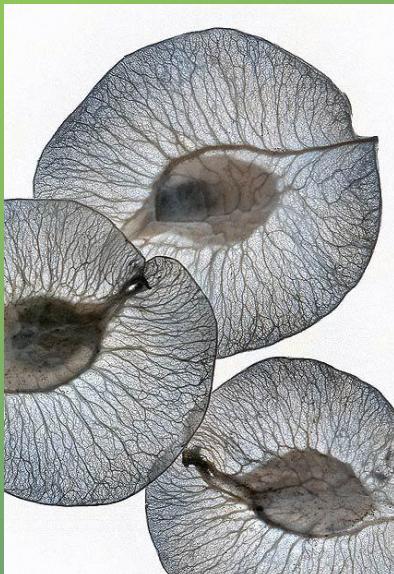
фасоль, дуб,  
помидор,  
яблоня

# Строение семени фасоли и зерновки пшеницы



# Распространение плодов и семян:

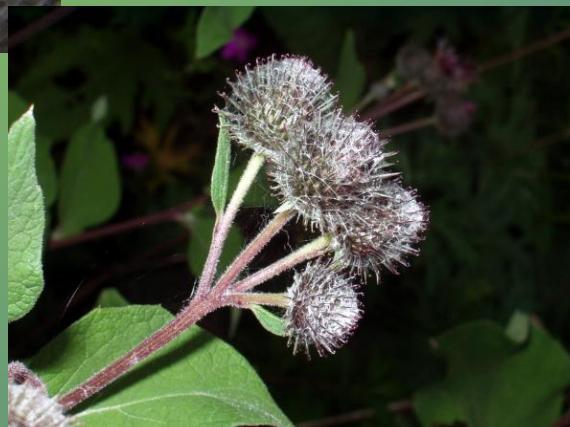
1.  
ветром



# Распространение плодов и семян:

2.

живот



# Распространение плодов и семян:

3.  
**саморазбрасывание**

