



Доброго времени суток, уважаемые дети.

Огромная просьба, выполнить Д.3 и принести в класс на урок.

Внимательно посмотрите, прочитайте текст в презентации и выполните задания.

1. Слайды помеченные таким знаком (  )  
**нужно законспектировать.**

2. После того как вы сделали конспект выполните задание №2. ниже.... 

**! Очень важно: не забывайте о том, что долго за компьютером сидеть нельзя. Написали, отдохните, выйдите из – за компьютера, сделайте гимнастику для глаз, потом выполняйте задание 2. Удачи!!!!**

Строение цвет

Что развивается на стебле?

почки, листья, цветок, плод с семенами

Какое строение имеет генеративная почка?



Что развивается из генеративной почки?

ЦВЕТОК

Что такое цветок?

Цветок – это видоизмененный укороченный побег, служащий для семенного размножения растений.

Из чего развивается цветок?

почки

Что развивается из цветка?

плод

Каково значение цветка?

размножение

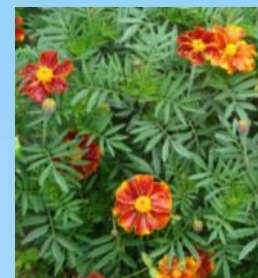
# Разнообразие цветков

Форме

Окраске

Размерам

Строению



# Цветок

```
graph TD; A[Цветок] --> B[Главные части:]; A --> C[Околоцветник:];
```

## Главные части:

### Пестик:

- рыльце
- столбик
- завязь

### Тычинки:

- тычиночная нить
- пыльник

## Околоцветник:

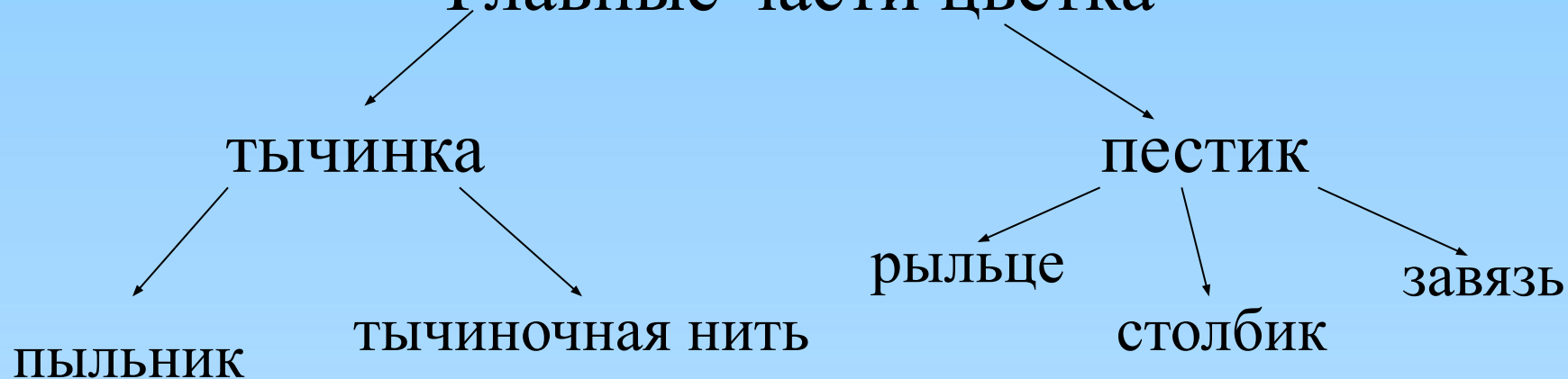
**Венчик** - из лепестков, ярко окрашен

**Чашечка** – из чашелистиков, зеленого цвета

**Цветоножка**

**Цветоложе**

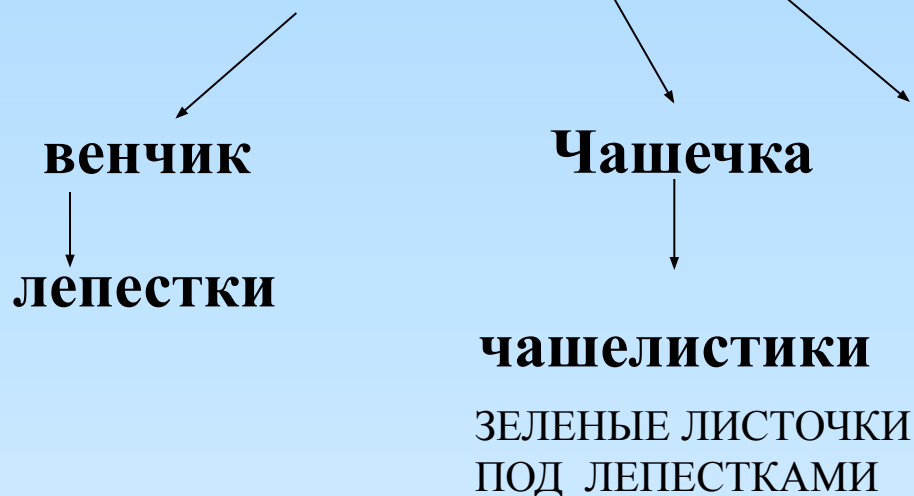
# Главные части цветка



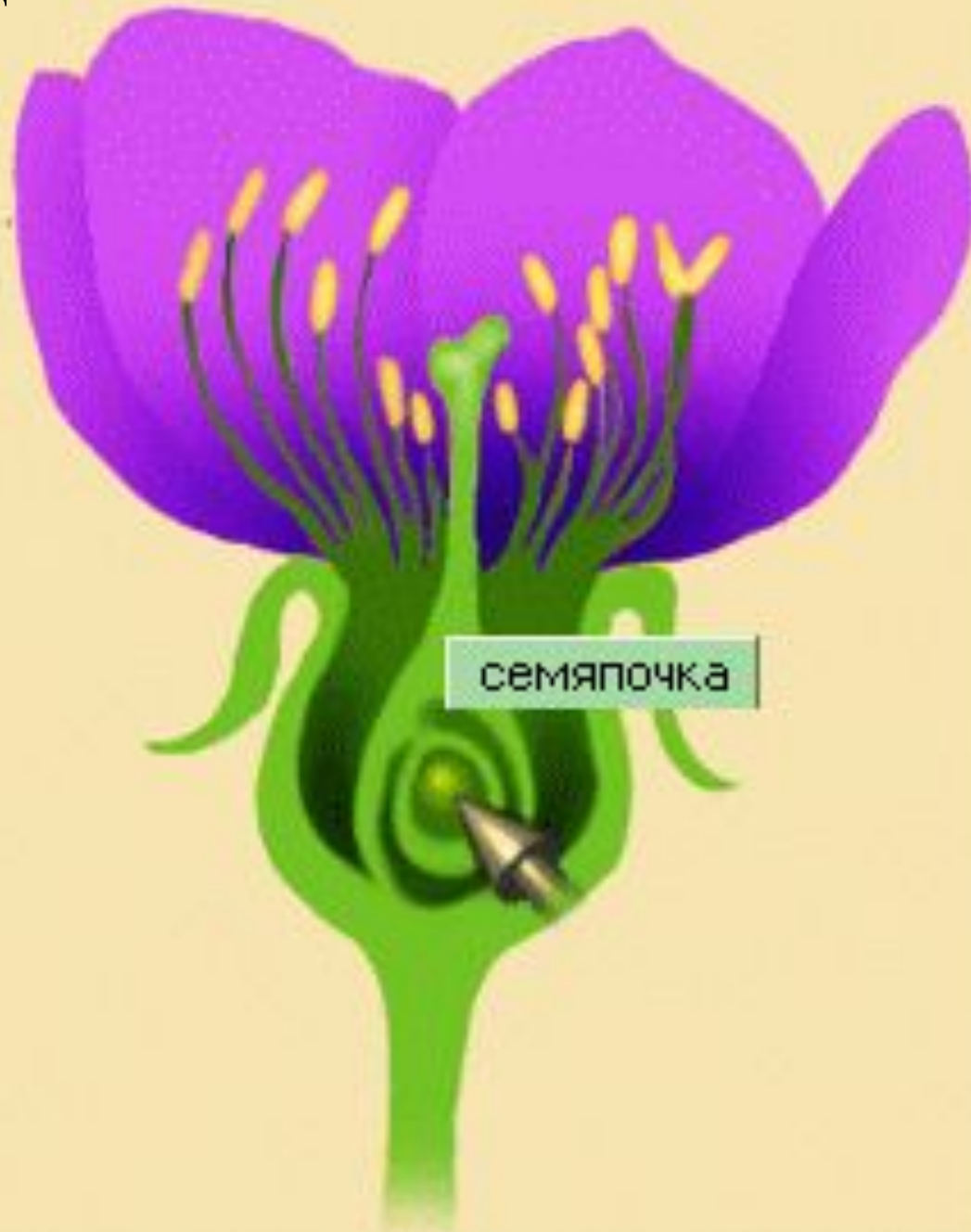
## Околоцветник

двойной

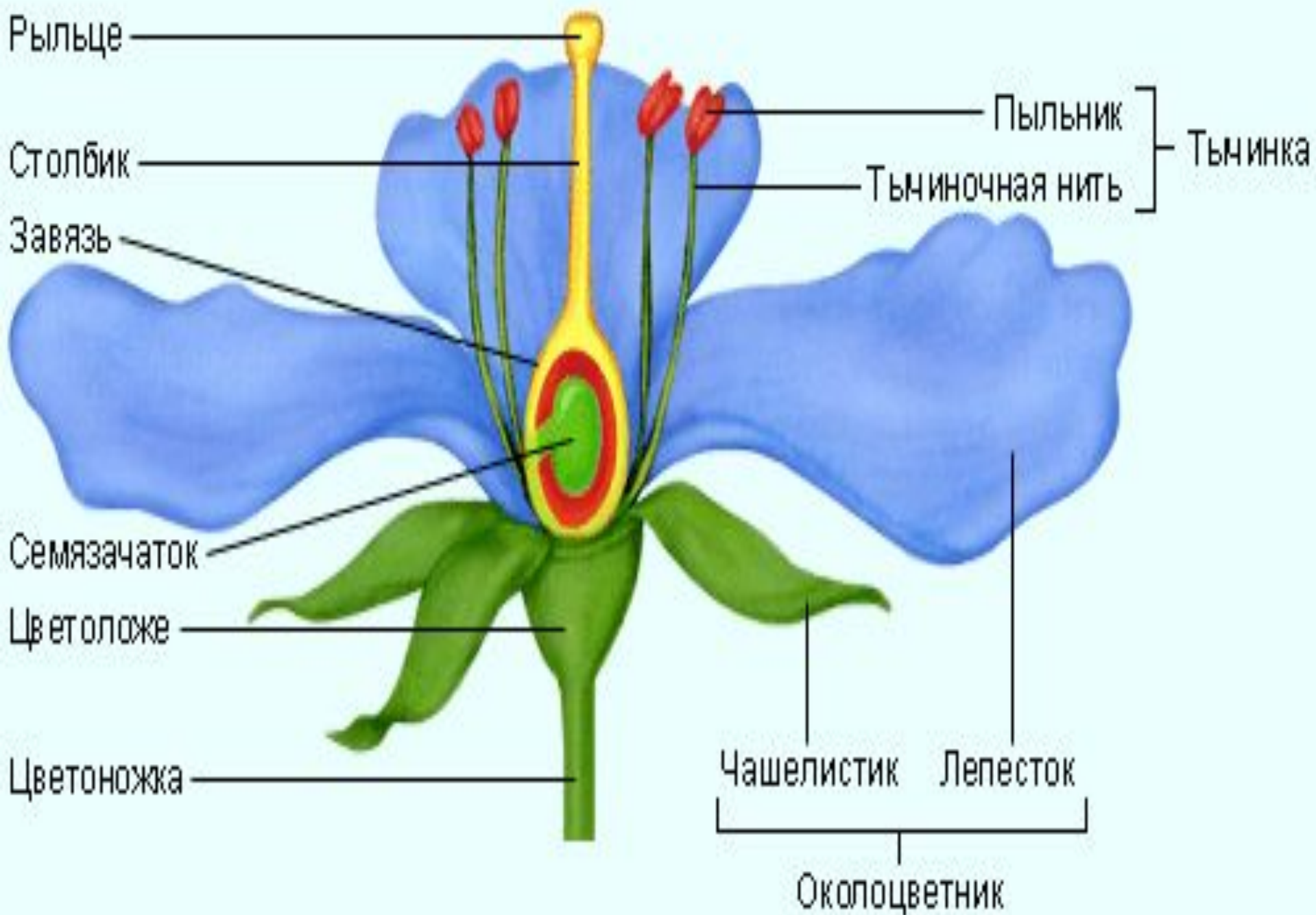
простой



# Строение цветка







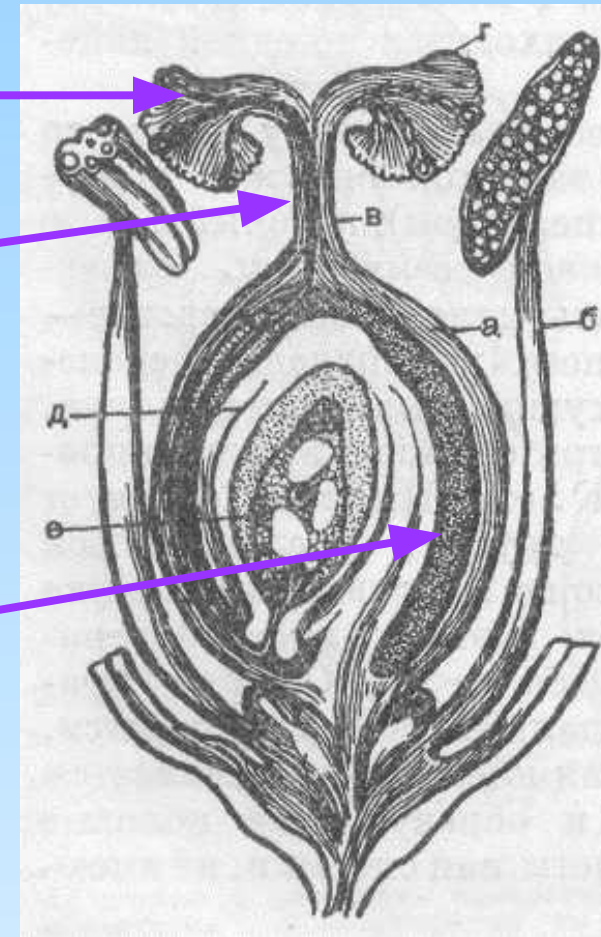
**Пестик** - это женский орган цветка, в завязи которого располагаются семязачатки.



**Рыльце**

**Столбик**

**Завязь**



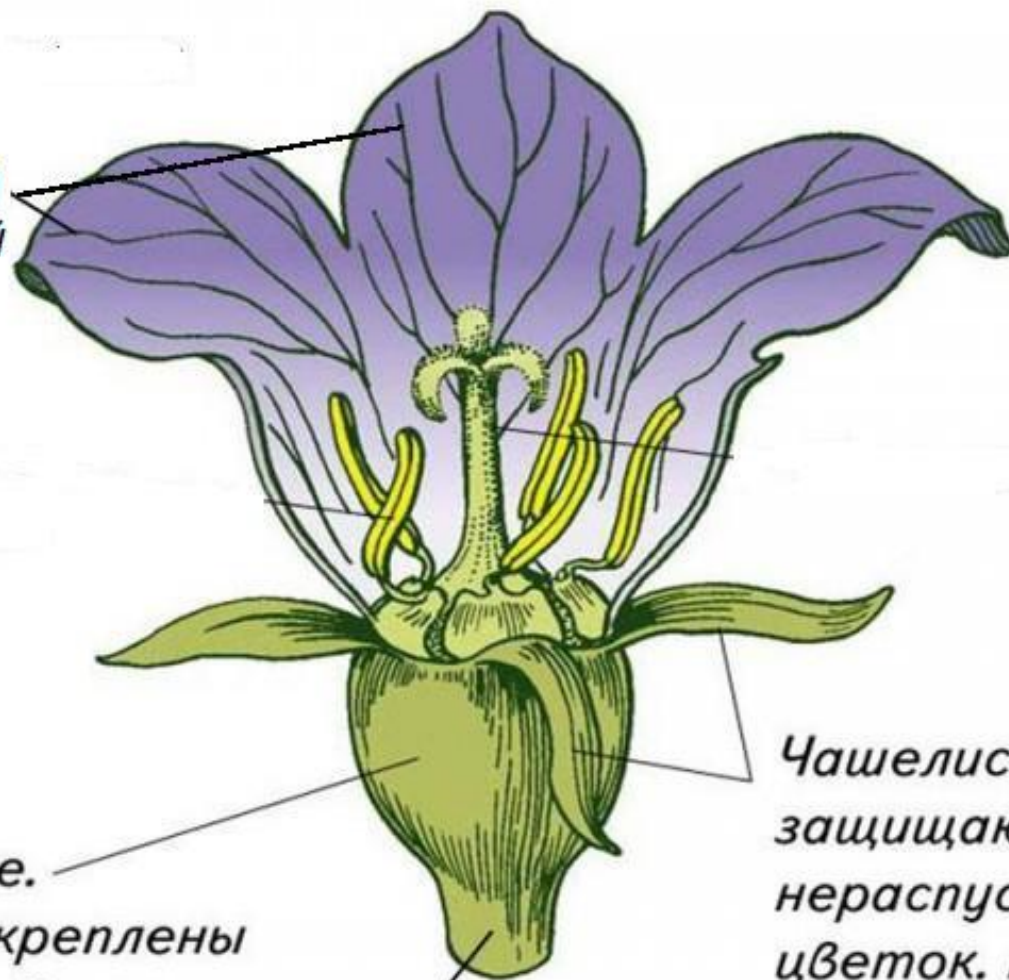
**Тычинки** – это мужские органы цветка, в пыльнике которой созревает пыльца.



## Функции частей цветка:



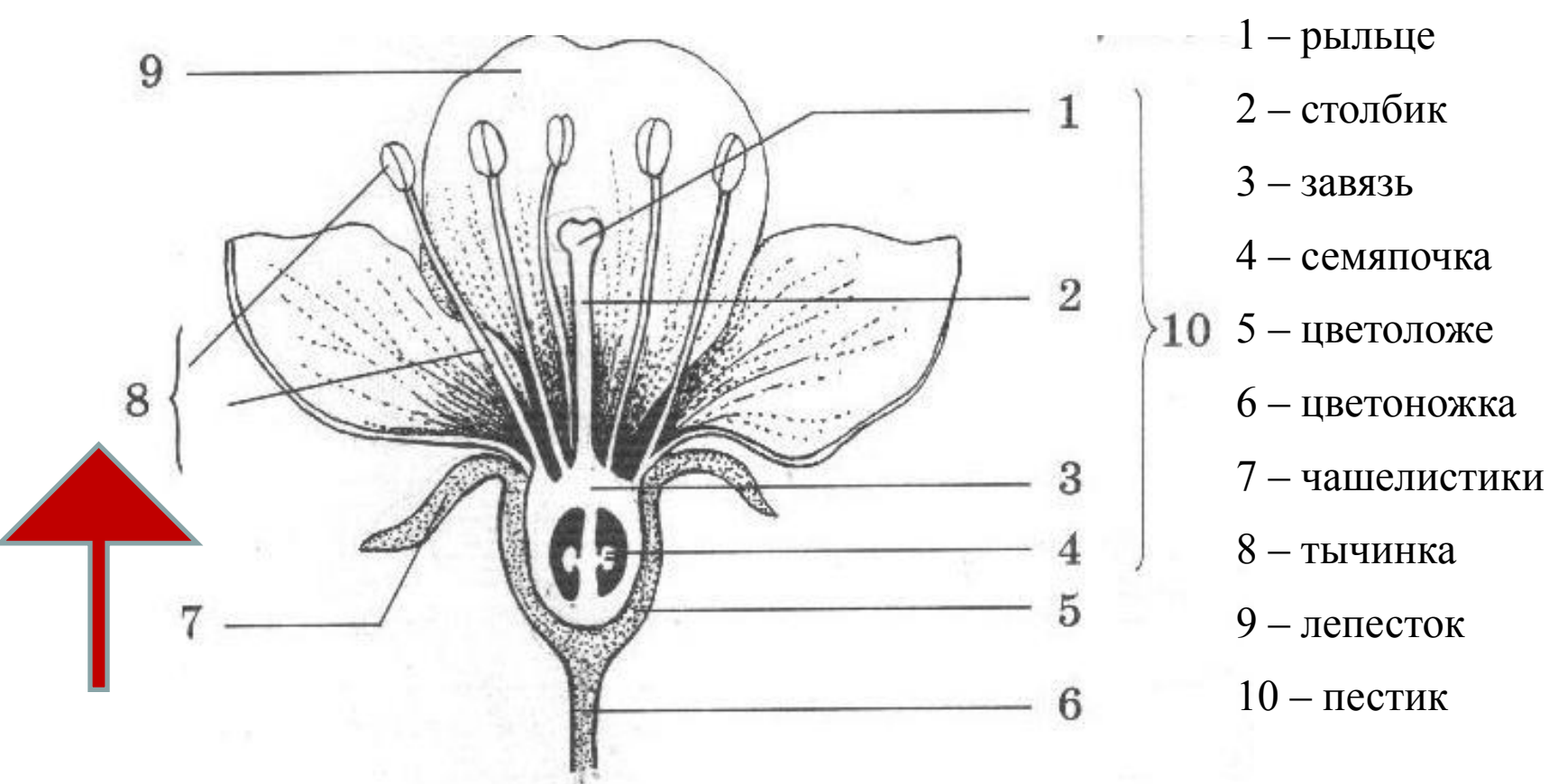
Лепестки  
венчика  
привлекают  
опылителей



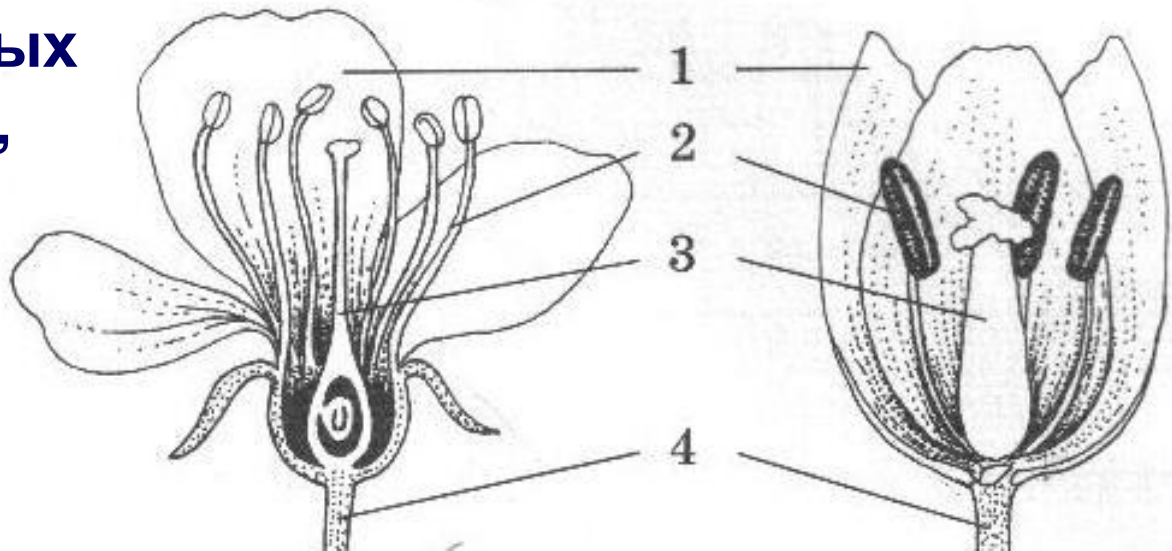
Цветоложе.  
К нему прикреплены  
все части цветка.

цветоножка

Чашелистики  
защищают  
нераспустившийся  
цветок. Все  
чашелистики  
вместе составляют  
чашечку.



**У тех ребят которых  
 этого рисунка нет,  
 зарисовать и  
 подписать)**



# 1. Венчик цветов бывает:

Раздельнолепестной

Сростнолепестной





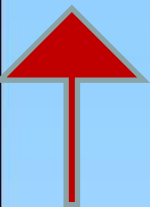
## 2. Цветки бывают

Правильные –  
несколько осей  
симметрии



Неправильные –  
одна ось  
симметрии



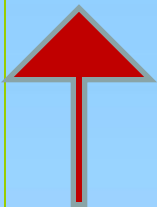


## 3. Цветки

- С околоцветником
- Без околоцветника



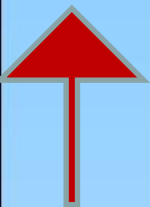




# Строение цветка

- Если околоцветник состоит из чашечки и венчика, то его называют двойным.
- Если околоцветник состоит только из чашечки, или венчика то такой околоцветник называют простым.
- Если цветок не имеют околоцветника, то его называют голыми.

Цветок обоеполый- есть и  
ТЫЧИНКИ, и ПЕСТИК

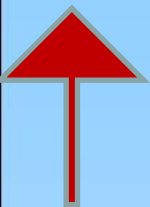


↑ Цветок раздельнополюй - есть  
либо пестики, либо тычинки.



Тычиночные цветки

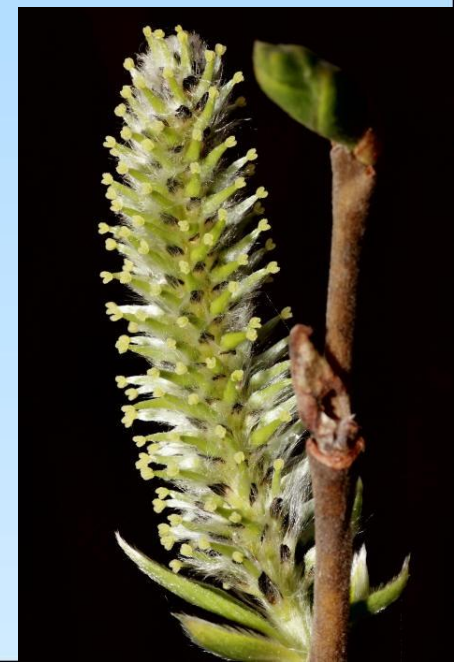
Пестичные цветки



# Растения с раздельнополыми цветками

- А. Однодомные -

- Б. Двудомные -





## А. Однодомные растения -

растения, у которых  
пестичные и  
тычиночные цветки  
развиваются на  
одном растении.

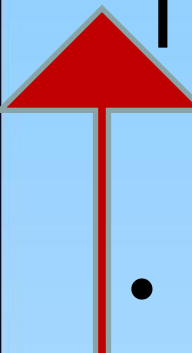




## Б. Двудомные растения -

растения, у которых  
пестичные цветки  
развиваются на одном  
растении,  
а тычиночные – на  
другом.





После того как вы сделали конспект  
выполните задание №2.

- №2. Нарисуйте на листочке цветок,  
аккуратно :
- Девочки- однодомный, раздельнополый,  
голый.
- Мальчики – двудомный, двойной,  
раздельнополый.

**ВСЕ ЧАСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВИДНЫ,  
МОЖНО СХЕМАТИЧНО.**