

**МБОУ «СОШ №1 г. Анадыря»**

# **ЦВЕТOK – ОРГАН ПОЛОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ**

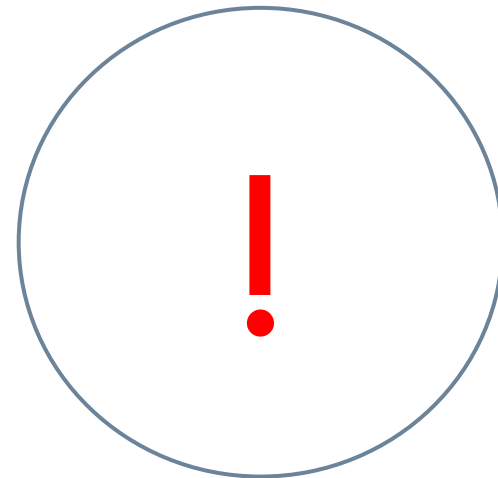
**Учитель биологии:**

**Ушанова Ирина Николаевна**

**31.03.2015**

# Термины и понятия

- **Цветок**
- **тычинка**
- **Пестик**
- **Венчик**
- **Чашечка**
- **Околоцветник**
- **Типы  
околоцветников**
- **Соцветия**
- **Пестичные цветки**
- **Тычиночные цветки**
- **Двудомные растения**
- **Однодомные растения**



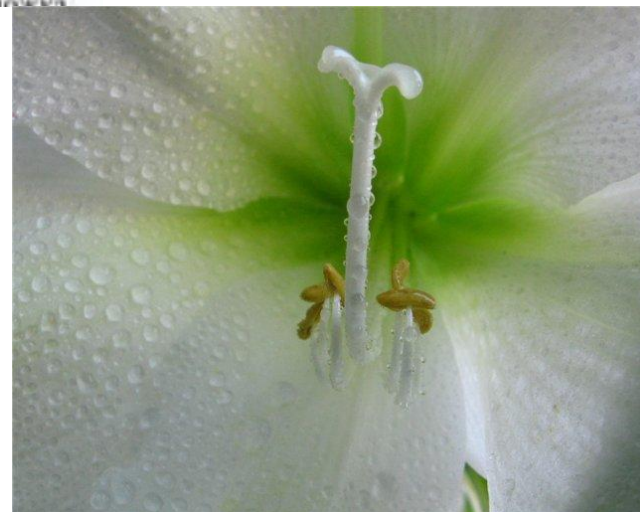
# Цветок

## Главные части

**ТЫЧИНКА**

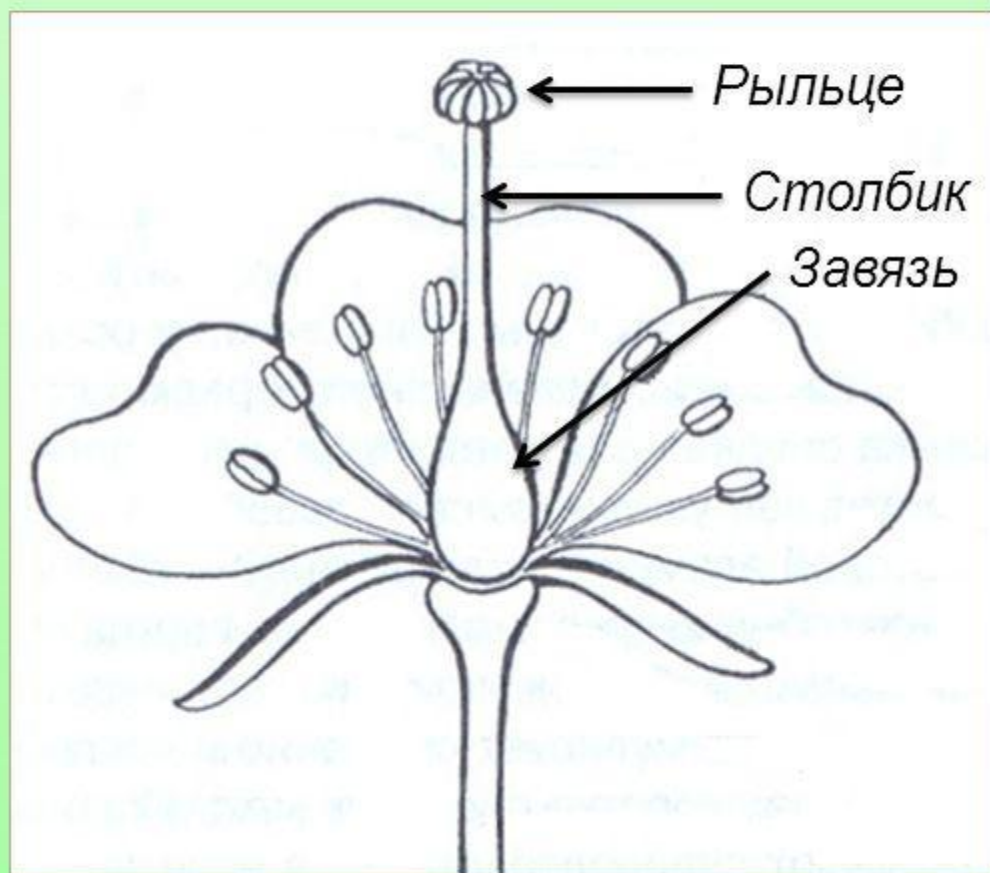


**ПЕСТИК**

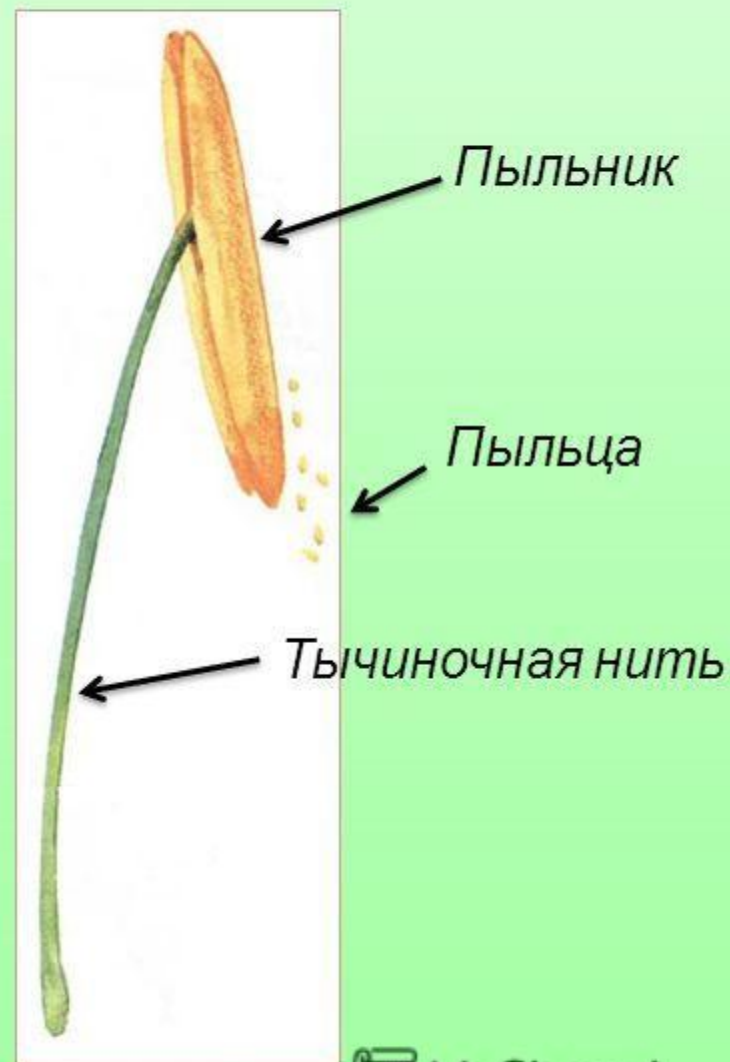


Главные части цветка – **пестик** и **тычинка**.

- В пыльнике тычинки образуется пыльца, содержащая **спермии**.
- В завязи пестика – семена.



**Пестик**



**Тычинка**





**Венчик – совокупность лепестков**



**Привлечение  
насекомых-  
опылителей**

# Чем отличаются эти цветки?



**Глоксиния**



**Тюльпан**

**Правильный  
ответ:**

**У глоксинии  
околоцветник двойной, а  
у тюльпана – простой.**

Венчик +  
чашечка

=

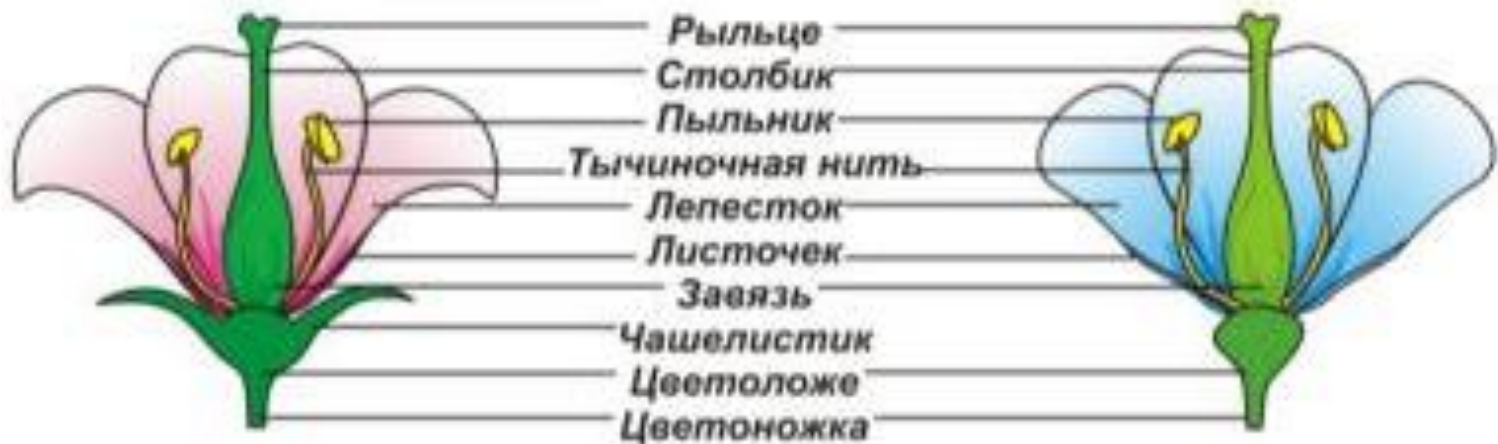
Околоцветник

простой



двойной

Строение цветков с двойным  
и простым околоцветниками





# Околоцветник

## Двойной

- состоит из чашечки и венчика

## Голые цветы

- цветки не имеют околоцветника

## Простой

- все листочки околоцветника одинаковые



1. Шиповник

2. Ясень

3. Сон - трава



# Запомнить!

## ТИПЫ ОКОЛОЦВЕТНИКА

Двойной околоцветник



Простой околоцветник

# Кукуруза - однодомное растение

**Тычиночные  
цветки**

**На одном растении**

**Пестичные  
цветки**





# Ива - Двудомное растение



На разных растениях



**Пестичные  
цветки**

**Тычиночные  
цветки**



# Запомнить!

**Однодомные растения** – это растения, у которых цветки развиваются на одном растении.

**Двудомные растения** – это растения, у которых цветки развиваются на разных растениях.

# Сравните цветки



**ТЮЛЬПАН**



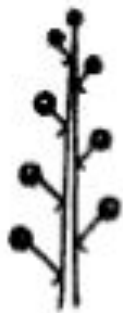
**незабудка**

# Раффлезия Арнольди





# Соцветие – это группа цветков, расположенных на одном растении



Кисть



Зонтик



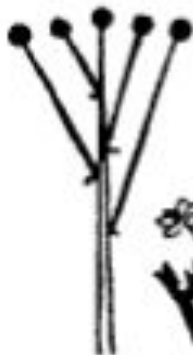
Початок



Головка



Колос



Щиток



Корзинка



Сложный  
зонтик



Сложный  
колос



# Домашнее задание

- параграф 35  
вопросы на стр. 93  
устно. Зарисовать в  
тетради рисунок  
5.45, по желанию  
сделать блок мои  
биологические  
исследования
- **Творческое задание**  
Сочинить мини-  
сказку, рассказ,  
стихотворение о  
цветке и его роли.  
**Оформить в тетради**