

МБОУ «СОШ №1 г. Анадыря»

ЦВЕТOK – ОРГАН ПОЛОВОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РАСТЕНИЙ

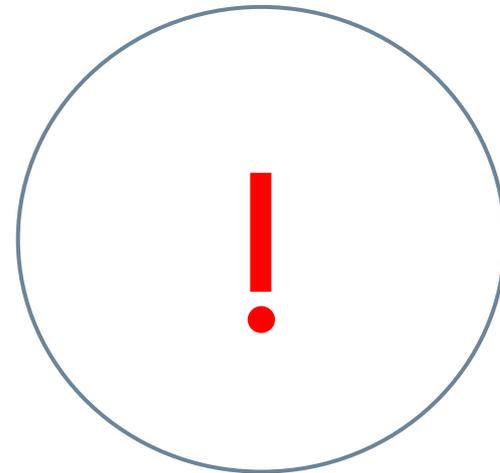
Учитель биологии:

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

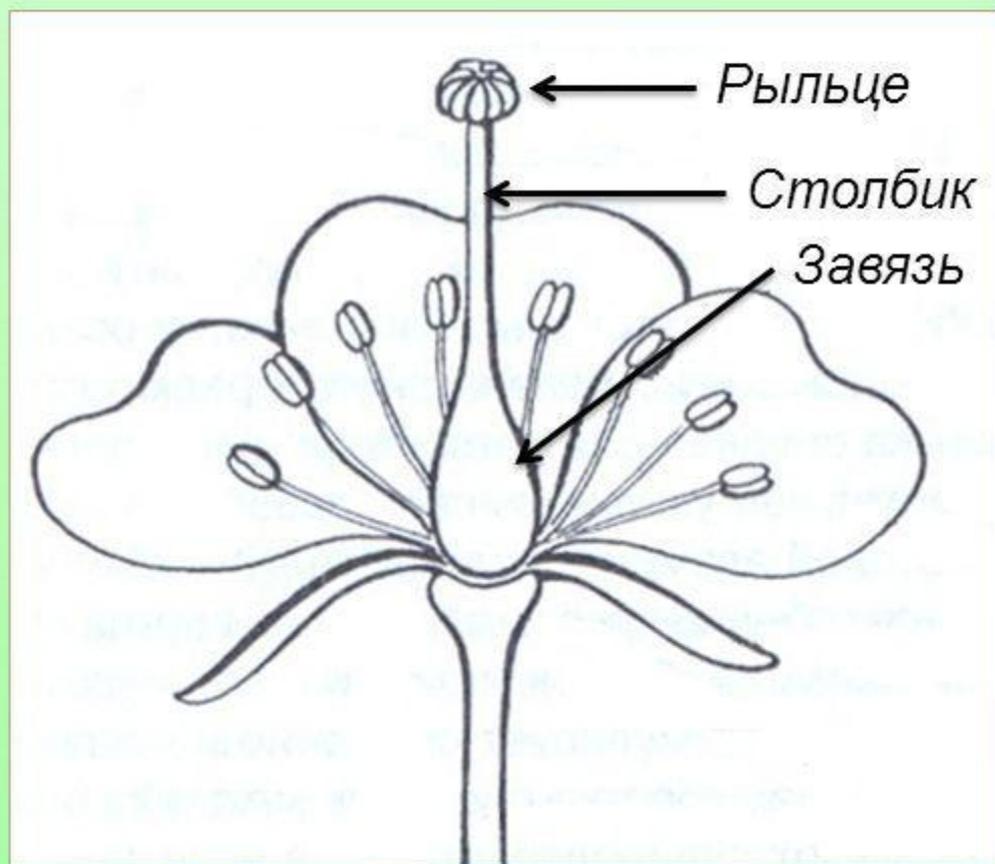


ПЕСТИК

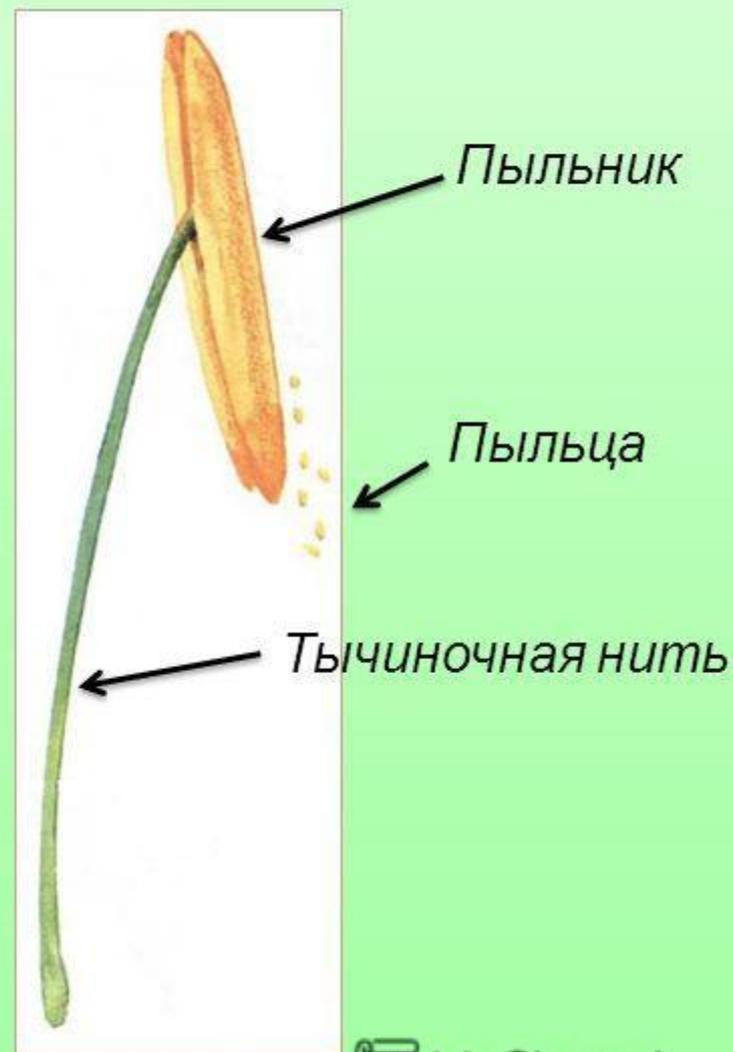


Главные части цветка – **пестик** и **тычинка**.

- 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

=

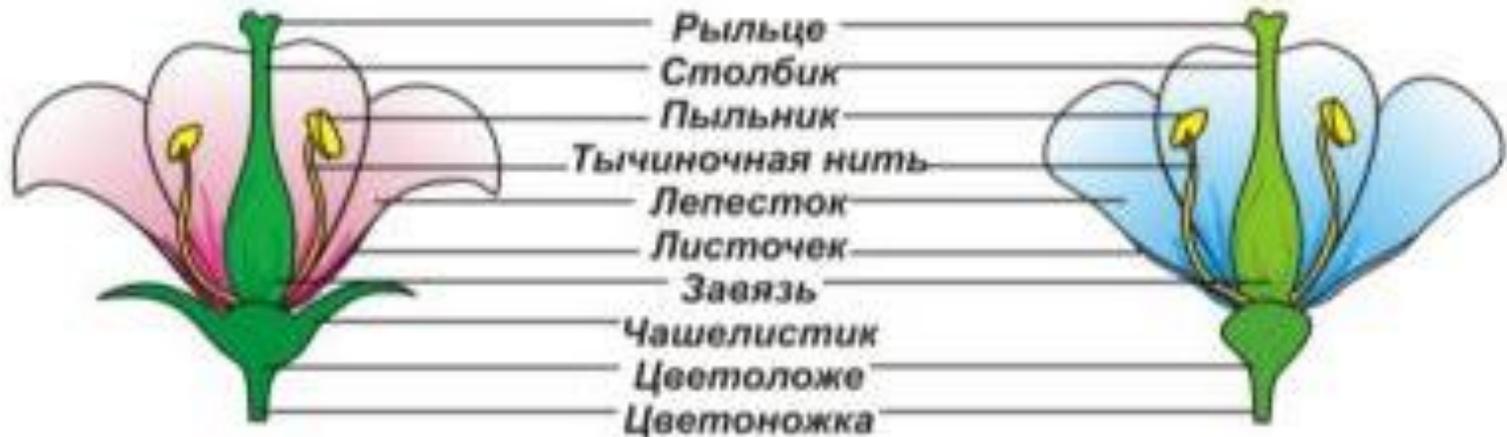
Околоцветник

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



2



3

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

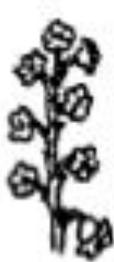
Раффлезия Арнольди



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