

# Тема «Строение цветка»

Тыквенко Н.В. Учитель географии и  
биологии Гляденской ООШ №11  
Шарыповский район, Красноярский край

# 1. Ответить на вопросы

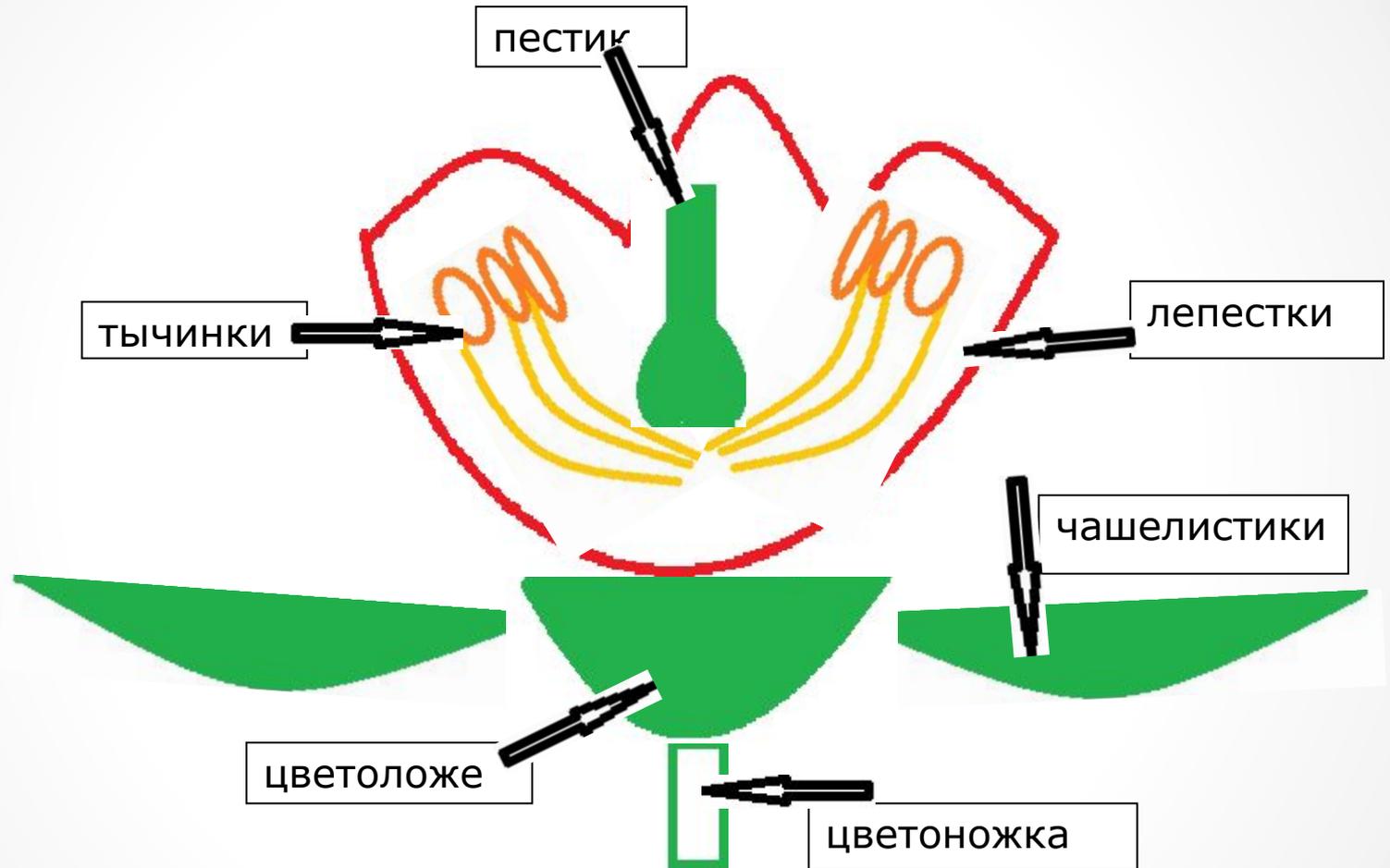
1. Назовите органы растения

2. Какие органы относятся к вегетативным органам растения?

3. Назовите генеративные органы растения.

4. Какова функция цветка?

# Строение цветка



# 1. Чем отличается строение цветков?

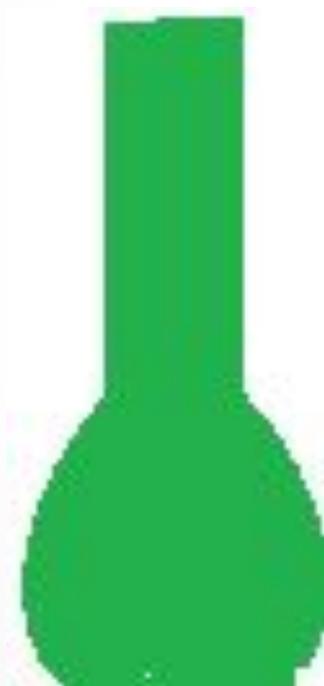
Двойной околоцветник

Простой Околоцветник



# Назовите главные части цветка.

Пестик



Тычинка



Строение  
пестика  
женская часть  
цветка



- Рыльце
- Столбик
- Завязь (семяпочки, в которых развиваются женские половые клетки- яйцеклетки)

Строение  
тычинки  
мужская часть  
цветка



- Пыльник (пыльца, в которой образуются мужские половые клетки -спермии)
- Тычиночная нить

## Этапы развития плода из цветка

- 1. Происходит опыление (перенос пыльцы из пыльников тычинок на рыльце пестика)
- 2. Оплодотворение (слияние в одну клетку мужских и женских половых клеток)
- 3. Образование зиготы
- 4. Развитие плода с семенами.

# Прочитайте и ответьте на вопросы

1. Что такое соцветия?
2. На какие группы делят соцветия?
3. Чем они отличаются?
4. Каково биологическое значение соцветий?

# Вопросы для закрепления

1. Главная функция цветка:
  - а). всасывание воды и минеральных веществ;
  - б). образование плодов и семян;
  - в). испарение воды
2. Главные части цветка.
  - а) пестик и тычинка
  - б) простой или двойной околоцветник
  - в) лепестки венчика и чашелистики.
3. Из каких частей состоит пестик?
  - а) из венчика и чашечки
  - б) из тычиночной нити и пыльника
  - в) из рыльца, столбика и завязи
4. Из каких частей состоит тычинка?
  - а) из венчика и чашечки
  - б) из тычиночной нити и пыльника
  - в). из рыльца, столбика и завязи

# Заполнить таблицу

Вопросы	Ответы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А- органы растения										
Б части цветка										

Ответы: а- органы растения; б- части цветка.

1 – корень; 2-побег; 3-венчик; 4-пестик; 5-плод; 6-цветок;  
7-чашечка; 8-тычинка; 9-цветоложе; 10-семя.