

# Строение семени растений.



Волощук Л.А.  
учитель биологии  
МОУ «СОШ №4»  
г.Тобольск  
Тюменская область

Цветковые растения – наиболее развитые и сложные по строению и размножению представители царства растений. Расселяются и размножаются они при помощи семян. Семя образуется из цветка растения.

Плоды

```
graph TD; A[Плоды] --> B[Многосемянные]; A --> C[Односемянные]; B --> D["Тыква, кабачок, мак"]; C --> E["Вишня, абрикос, слива"]
```

Многосемянные

Тыква, кабачок,  
мак

Односемянные

Вишня, абрикос,  
слива



Односемянные





## Многосемянные





# 5. ПЛОДЫ И СЕМЕНА







# Лабораторная работа

**Тема:** «Строение семени двудольных и однодольных растений».

**Цель:** Изучить строение семени растений, установить отличие в строении семени однодольных и двудольных растений.

**Задание:** Рассмотрите строение семени фасоли и пшеницы, установите черты сходства и различия, сделайте схематический рисунок с пояснительными надписями.



СТРОЕНИЕ СЕМЯН ОДНОДОЛЬНЫХ И ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ

Семя пшеницы

Семя фасоли



# Условия прорастания семян:

1. Наличие воды
2. Наличие запаса питательных веществ
3. Наличие кислорода воздуха
4. Оптимальные температурные условия
5. Правильная посадка семени в грунт

Материал параграфа № 10.11, провести  
опыт «Условия прорастания семян  
редиса»



**Доброго дня**

**и**

**хорошего настроения!**