

# Способы размножения растений.

6 класс

Подготовила:

Александрова В.В.

Учитель биологии МОУ Алексейковская СОШ

# Цели

## урока:

Раскрыть сущность понятия размножения;

Познакомиться со способами размножения;

Узнать о биологическом значении размножения.

# Размножение

## РАЗМНОЖЕНИЕ

– ЭТО СВОЙСТВО ЖИВЫХ  
организмов,  
которое заключается в  
увеличении  
числа особей



# Способы размножения

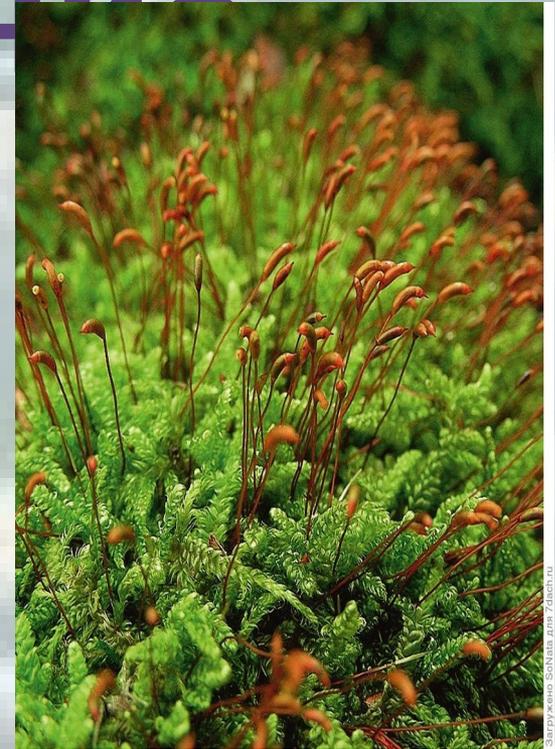
Бесполое

это процесс  
возникновения  
новых особей  
без участия  
половых клеток

Половое

процесс, при котором  
новый организм  
развивается из зиготы,  
образующейся в  
результате слияния  
половых клеток-гамет.

# Бесполое размножение



# Спорообразование

**Споры —** ние.

специализированные клетки живых организмов, служащие для размножения, расселения и сохранения организма при неблагоприятных условиях. Имеют защитную оболочку.



ПАПОРОТНИК



# Спорообразов

## Высшие растения



Папоротники



Хвоци



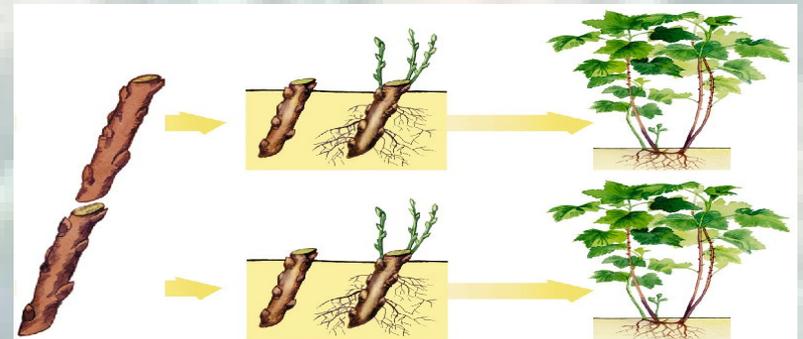
Плауны



Мхи

# Вегетативное размножение

Вегетативное  
размножение —  
образование новой особи  
из части материнского  
организма



# Способы вегетативного размножения

## Способы естественного вегетативного размножения растений

Корневыми  
отпрысками



Малина

Луковицами



Лилия

Клубнями



Картофель

Корневищами



Пырей

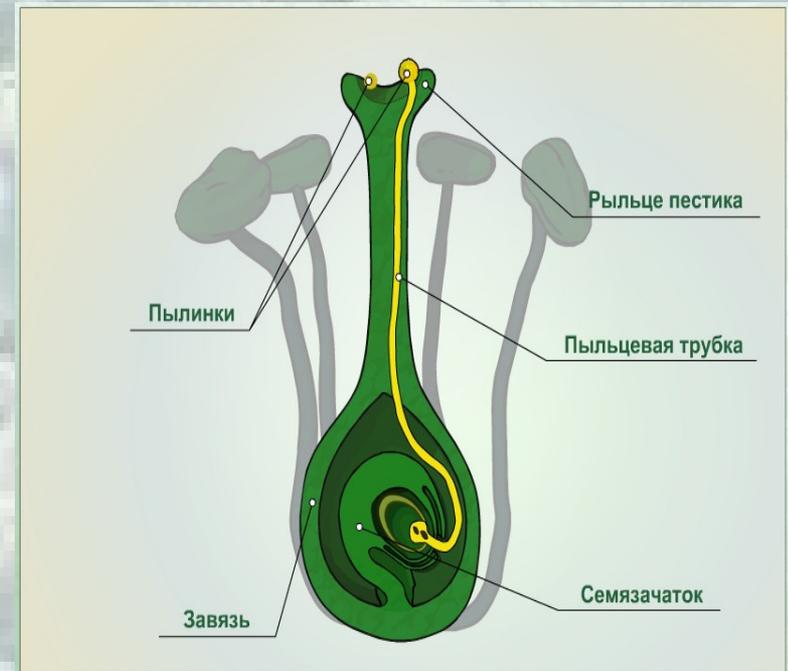
Усами



Земляника

# Половое размножение

**Половое размножение** процесс, при котором новый организм развивается из зиготы, образующейся в результате слияния половых клеток-гамет.



# Половое размножение

**Гаметы –**

**Спермии –**

**Сперматозоиды –**

**Яйцеклетки –**

**Зигота –**

**Оплодотворение –**

**Спасибо за  
внимание!**