

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



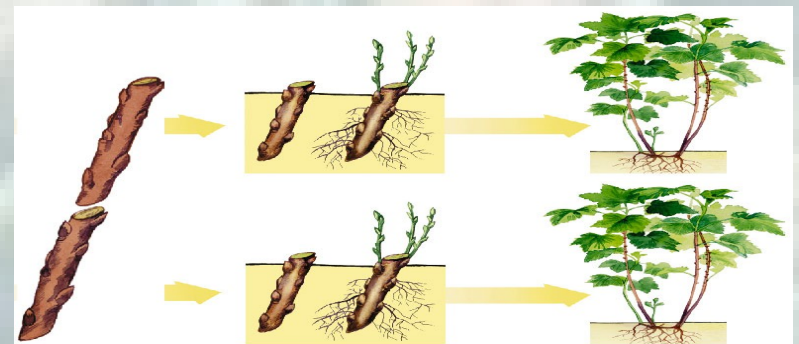
Плауны



Мхи

Вегетативное размножение

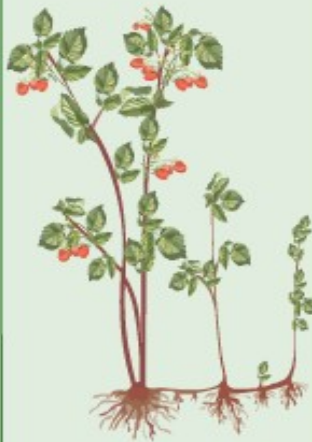
Вегетативное
размножение —
образование новой особи
из части материнского
организма



Способы вегетативного размножения

Способы естественного вегетативного размножения растений

Корневыми
отпрысками



Малина

Луковицами



Лилия

Клубнями



Картофель

Корневищами



Пырей

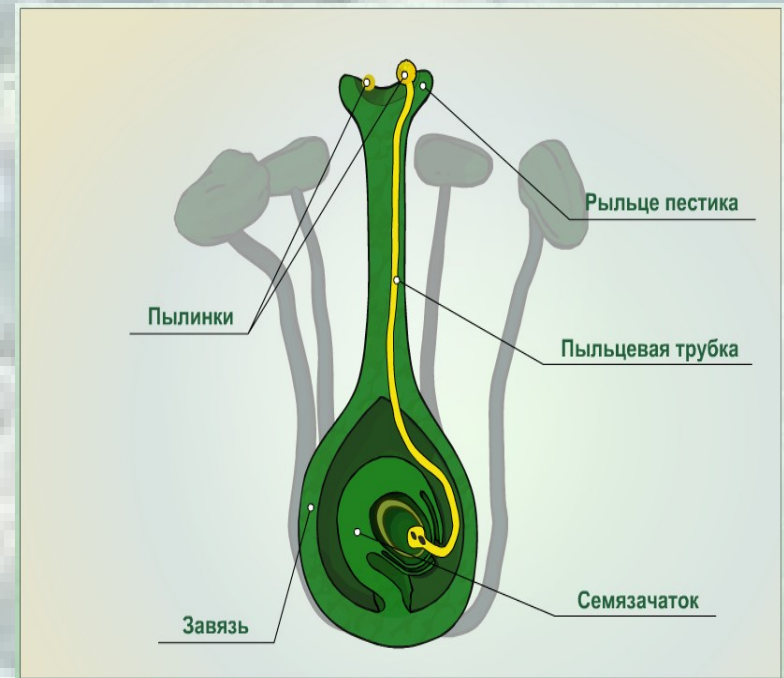
Усами



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!**