

Тема урока:

**«Типы размножения
организмов»**

Цель урока:

- Сформировать знания о размножении как основном свойстве всех организмов.
- Систематизировать знания о типах размножения организмов.
- Охарактеризовать половое и бесполое размножение и раскрыть их значение в природе.

Размножение –
это воспроизведение
себе подобных особей
и увеличение их количества.



Виды размножения



Бесполое

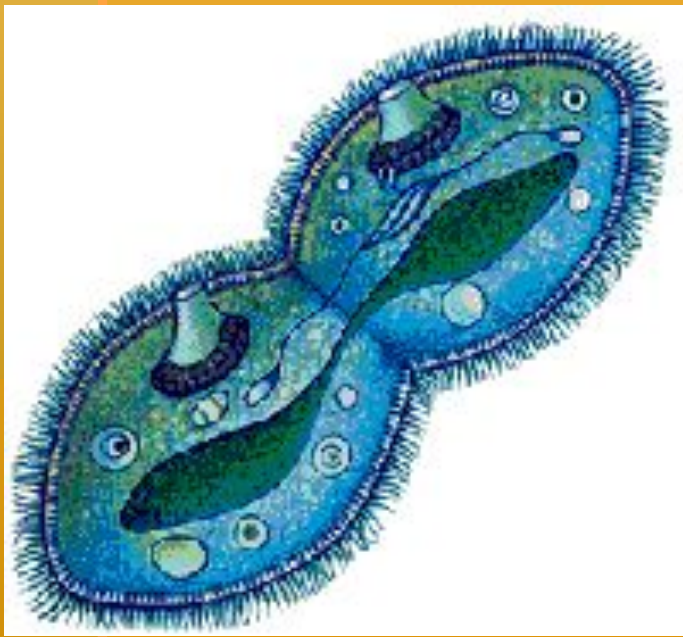


Половое

**В бесполом размножении
участвует один родитель.**

**Образование половых
клеток не происходит.**

Деление клетки перетяжкой.

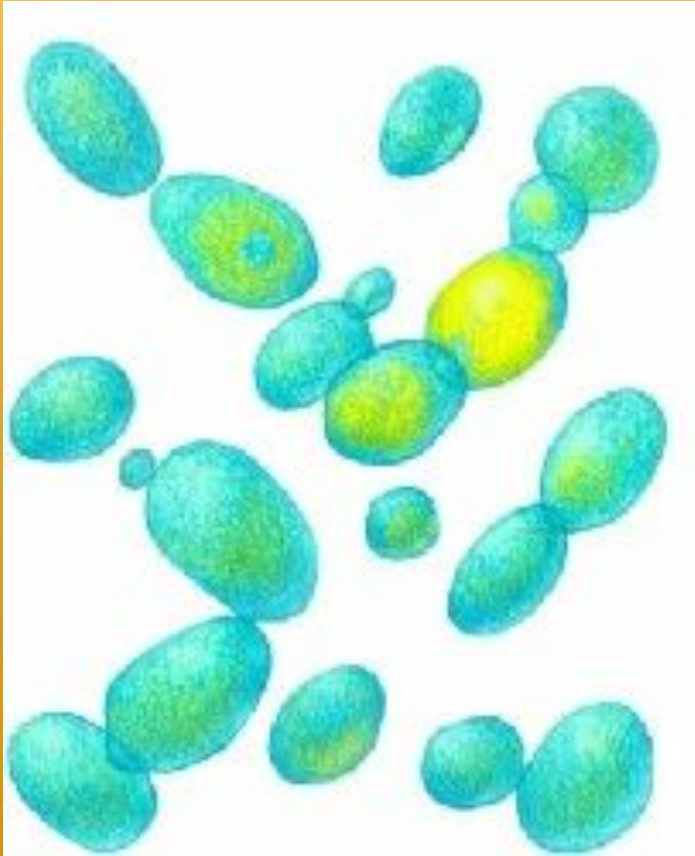


Инфузория



Бодо

Почкование

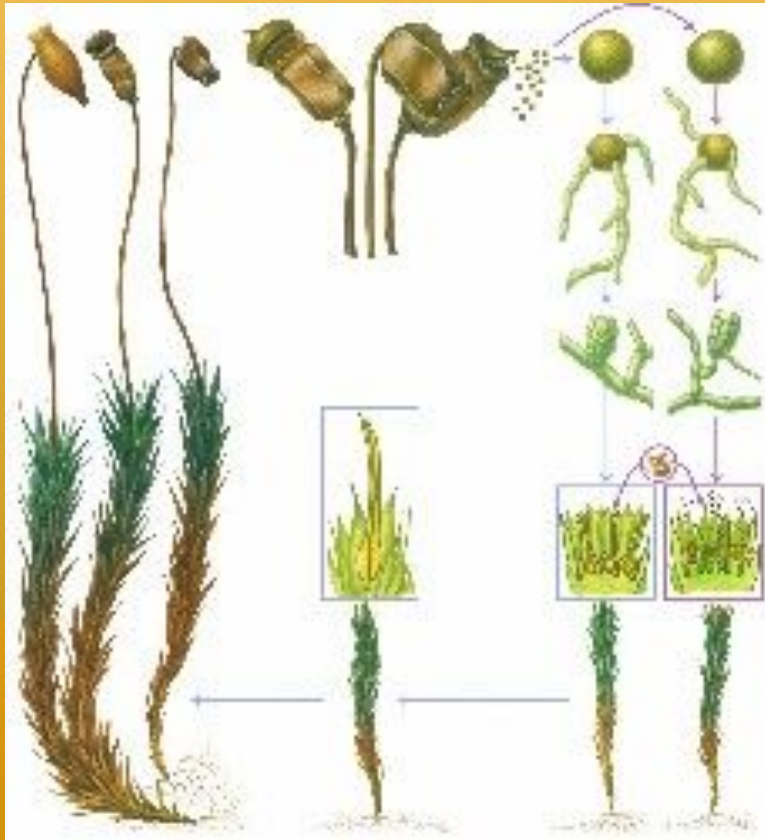


Дрожжи



Гидра

Спорообразование

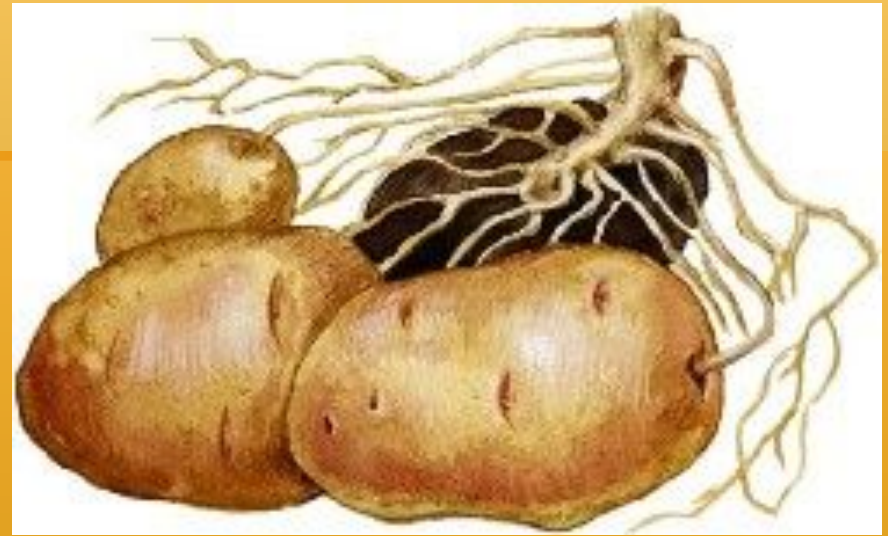


Мох кукушкин лен

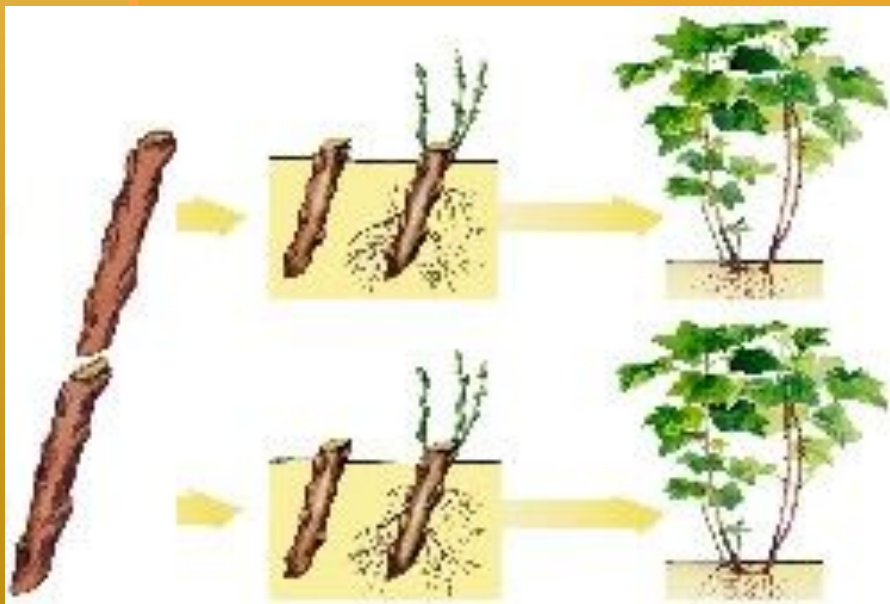


Шляпочные грибы

Вегетативное размножение



Клубни картофеля

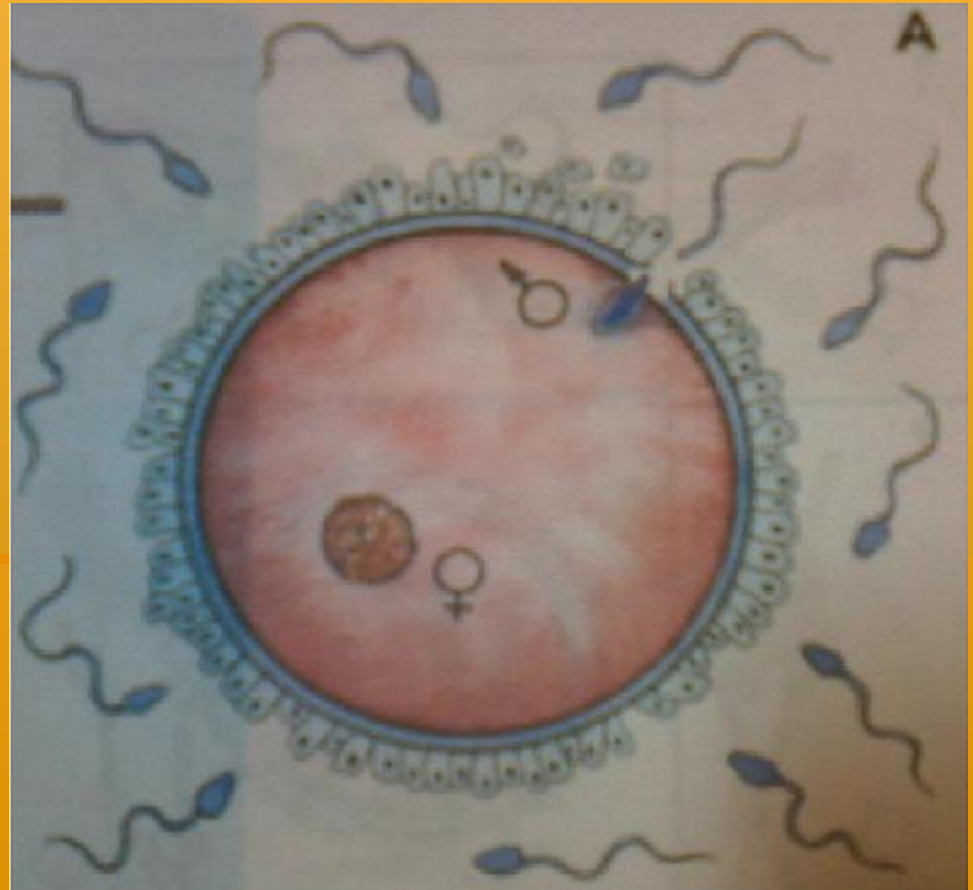


Черенки смородины

В половом размножении
участвуют два родителя.
Процесс идет с образованием
ПОЛОВЫХ КЛЕТОК.



Половые клетки: яйцеклетка, сперматозоид, спермий.



Оплодотворение – это процесс слияния мужской и женской половых клеток.



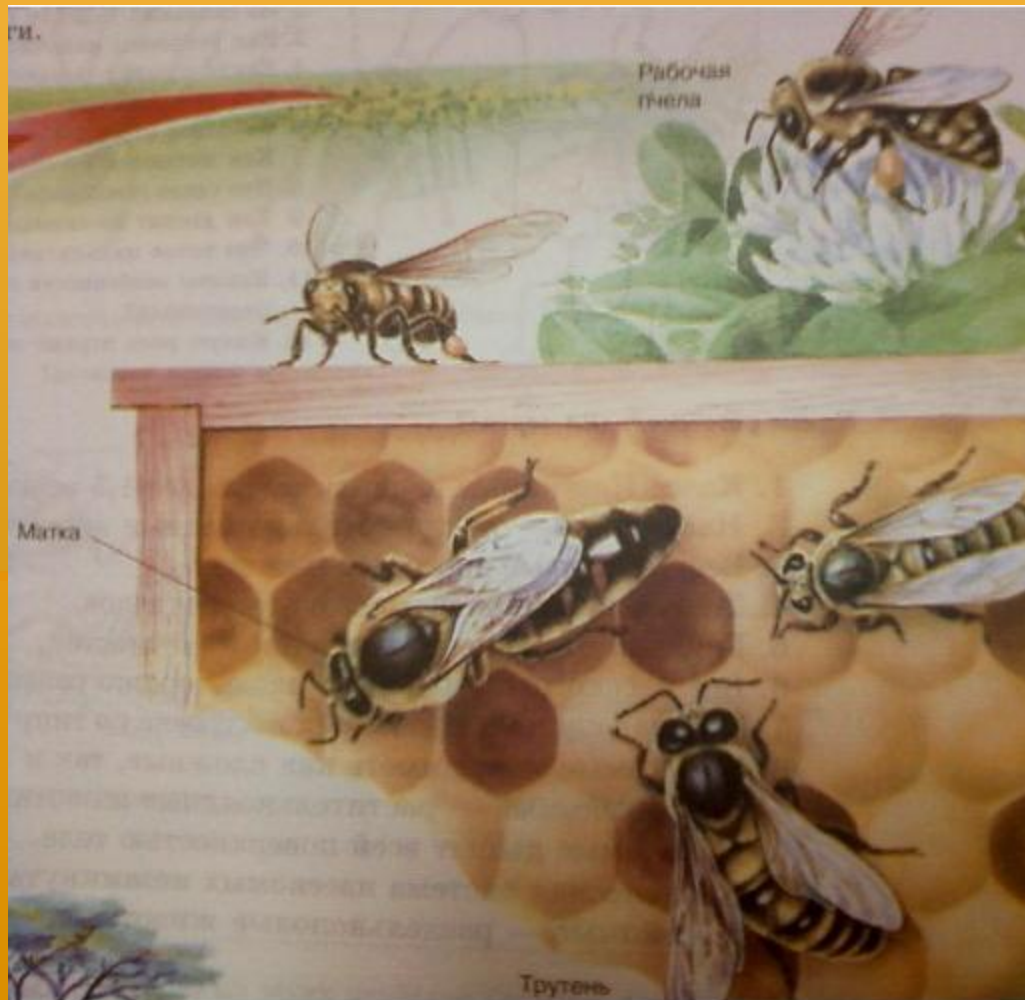
Зигота – это оплодотворенная яйцеклетка.

Конъюгация – это процесс слияния двух морфологически одинаковых клеток с целью обмена генетической информацией.



Инфузории

**Партеногенез – это способ
размножения из
неоплодотворенной яйцеклетки.**



**Размножение – основной процесс жизнедеятельности
всех живых организмов.**

