



# Размножение и его виды.

## Бесполое размножение



# Цели урока

- **Познакомиться с разнообразием способов размножения**
- **Рассмотреть формы бесполого размножения**
- **Раскрыть особенности деления, почкования, спорообразования, вегетативного размножения.**

# Размножение

```
graph TD; A[Размножение] --> B[Бесполое]; A --> C[Половое]
```

**Бесполое**

**Половое**

# Бесполое размножение

Пункты сравнения	Описание
1. Количество родителей	1. Один родительский организм
2. Количество потомков	2. Два и более
3. Наследственность	3. Идентичные друг другу и родителю
4. Наличие половых клеток	4. Отсутствует
5. Процесс слияния гамет	5. Отсутствует

# Бесполое размножение

## Деление

Бактерии  
Простейшие  
Одноклеточные водоросли

## Почкование

Одноклеточные  
Грибы-дрожжи  
Гидры  
Растение - каланхое

## Вегетативное

е

размножение

Высшие растения

е

## Спорообразование

Многokлеточные водоросли  
Папоротники  
Высшие грибы

**1. При бесполом размножении:**

- А) родитель только один      В) родителей нет  
Б) родителей двое

**2. Бесполое размножение происходит:**

- А) с участием половых клеток      В) только с помощью спор  
Б) без участия половых клеток      Г) только путем почкования

**3. Почкованием размножается:**

- А) гидра      В) дождевой червь  
Б) эвглена зеленая      Г) сыроежка

**4. При вегетативном размножении растения с 14 хромосомами у потомка будет :**

- А) 42 хромосомы      В) 14 хромосом  
Б) 28 хромосом      Г) 7 хромосом

**5. Каждое отдельное животное рано или поздно умирает, но животный мир продолжает существовать благодаря:**

- А) дыханию      В) росту  
Б) размножению      Г) движению

# Отвeты

1.- А

2.- Б

3.- А

4.- В

5.- Б



**Спасибо за внимание!**