



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!