

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ЖИВОТНЫХ

**СОЗДАТЕЛЬ: АЛЕКСЕЙ БЕЛЯКОВ
УЧИТЕЛЬ: ОЛЬГА ВИКТОРОВНА**



РАЗМНОЖЕНИЕ



- Всеобщее свойство живых организмов
- Способность производить подобных себе особей своего вида



ПОЛОВОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

- Отличается наличием полового процесса
- Происходит при участии гаплоидных половых клеток - гамет
- Гаметы формируются в специальных органах мужских и женских особей
- Происходит объединение генетического материала родительских особей, результате чего увеличивается генетическое разнообразие потомства и его жизнестойкость

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ

в зависимости от производимых клеток

Раздельнополые
самки, самцы

Обоеполые
гермафродиты

ОРГАНЫ РАЗМНОЖЕНИЯ

- **Гаметангии** – водоросли, грибы
- **Археγονии** – женские гаметангии высшие споровые растения
- **Антеридии** – мужские гаметангии высших споровых растений
- **Гонады** – половые железы у животных (за исключением губок и кишечнополостных)

Животные

```
graph TD; A[Животные] --- B[Раздельнополые  
(птицы,  
млекопитающиеся)]; A --- C[Обоеполые  
(гермафродиты,  
плоские черви,  
кишечнополостные)];
```

Раздельнополые
(птицы,
млекопитающиеся)

Обоеполые
(гермафродиты,
плоские черви,
кишечнополостные)

БОНУС!



Н. И. Соин

БИОЛОГИЯ

ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ

6 класс



брофа

Спасибо за внимание!