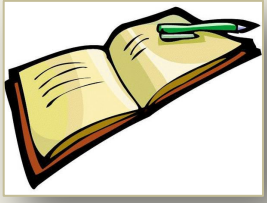


# Как размножаются живые организмы



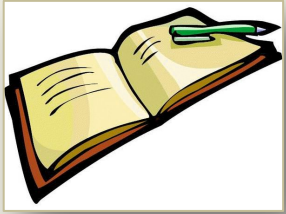
## Рассказ «Жизнь различных представителей царств живой природы»

- Живые организмы нашей планеты обитают там, где находят все необходимое для своей жизни: одни живут в наземно-воздушной среде, например..., другие – в ..., например... , а третьи – в ..., например... . Средой обитания называют....
- Все живые организмы (бактерии, грибы, ... , ... ) состоят из одной или множества клеток, поэтому их делят на ... организмы и ... . Исключение составляют неклеточные формы жизни - ....
- Живые организмы очень разнообразны, но несмотря на это они обладают общими, характерными для всего живого свойствами: обладают обменом веществ, ... , ... , ....



Размножение – это процесс  
воспроизведения себе  
подобных.





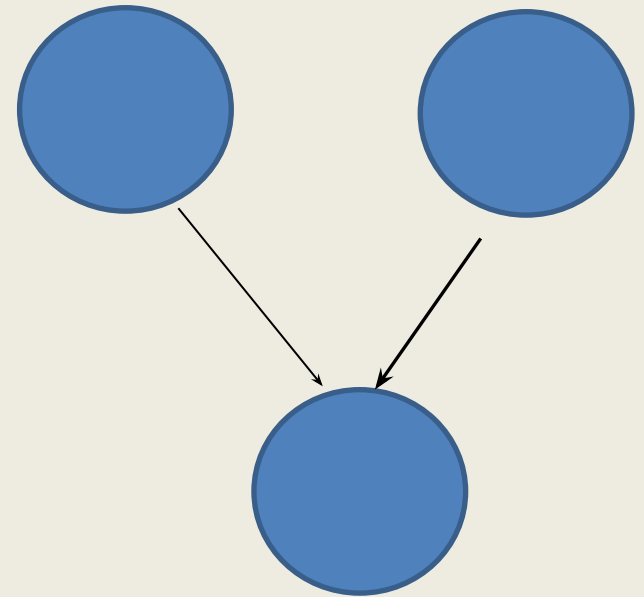
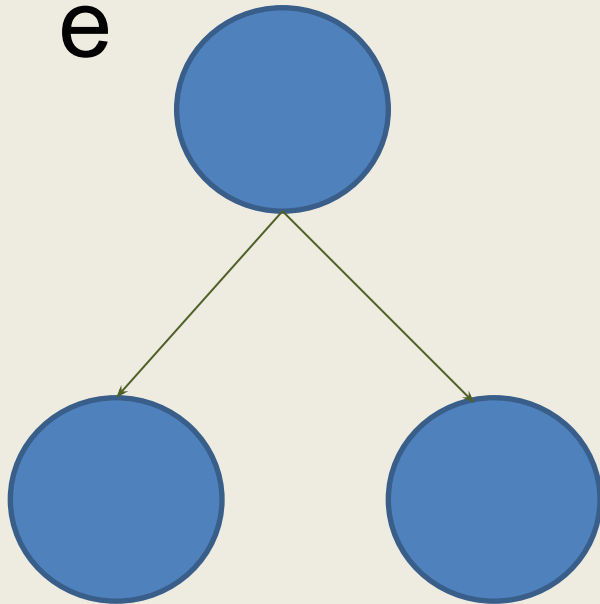
# Формы размножения:

Бесполое

Половое

е

Родители:

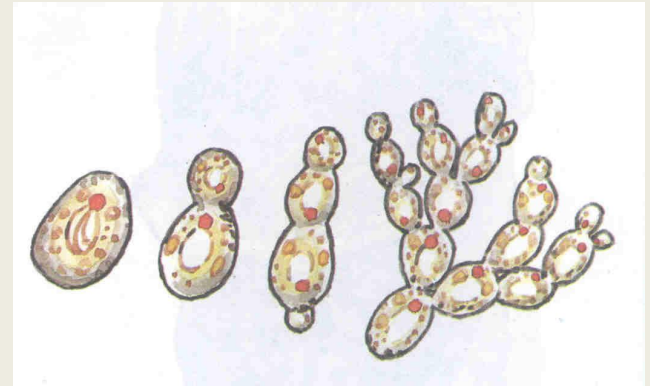


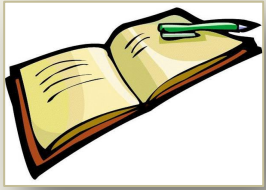
ПОТОМСТВО

:

# Бесполое размножение

- Участвует 1 родитель
- Потомство образуется из клеток или частей материнского тела

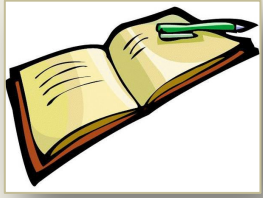




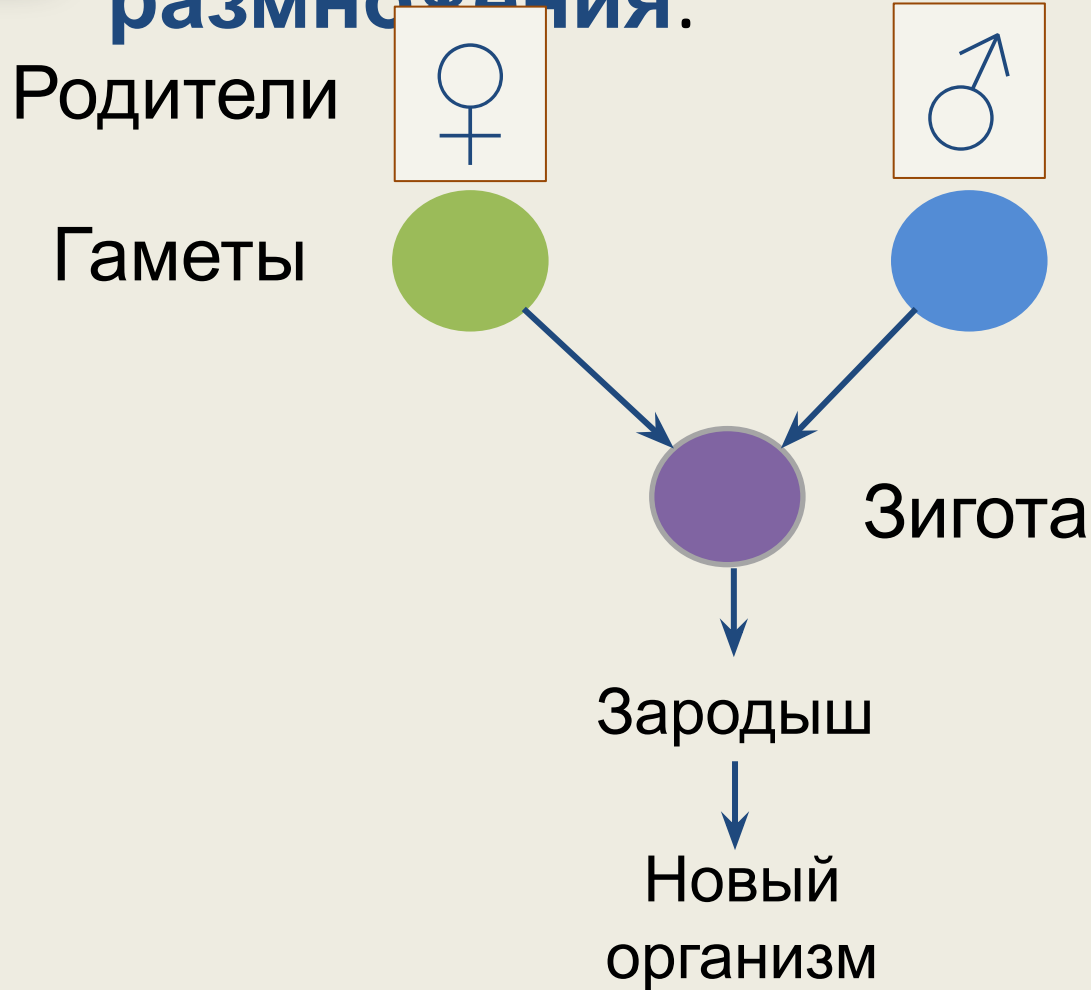
# Значение

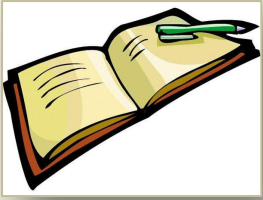
## бесполого размножения

1. Не происходит генетического разнообразия
2. Все потомки имеют признаки материнского организма



- Пользуясь знаками ♂ и ♀, представим схему **полового размножения**:





# Половое размножение

Запиши в тетрадь:

**Гаметы** – это половые клетки.

**Зигота** – это клетка,  
образующаяся в результате  
слияния гамет разного пола →  
**зародыш** → **новый организм**.



# Значение полового размножения

1. Объединяются признаки родительских особей.
2. Увеличивается генетическое разнообразие потомства и его жизнестойкость

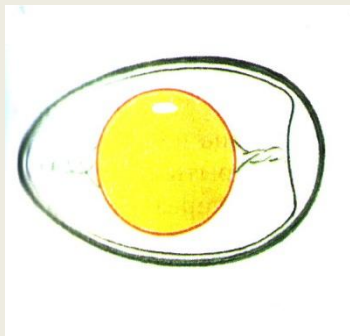
# Половое размножение

*Задание : заполни пропуски соответствующими понятиями (используй понятия правого столбца).*

... – это процесс  
слияния ... и ... ,  
образование  
сначала ... ,  
а потом ... .

Зигота  
Оплодотворение  
Мужская гамета  
Зародыш  
Женская гамета

# Признаки женской гаметы



**Яйцо птицы**



**Икринка рыбы**

**Подвижные клетки**

**Мелкие клетки**

**Неподвижные клетки**

**Крупные клетки**

**Есть жгутик**

**Без жгутика**

**Запас питательных веществ**



# Признаки мужской гаметы



**Подвижные клетки**

**Мелкие клетки**

**Неподвижные клетки**

**Крупные клетки**

**Есть жгутик**

**Без жгутика**

**Запас питательных веществ**



Почему не прекращается  
жизнь на Земле?