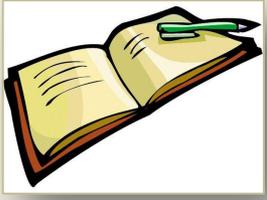


Как размножаются живые организмы



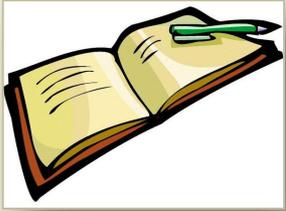
Рассказ «Жизнь различных представителей царств живой природы»

- 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.





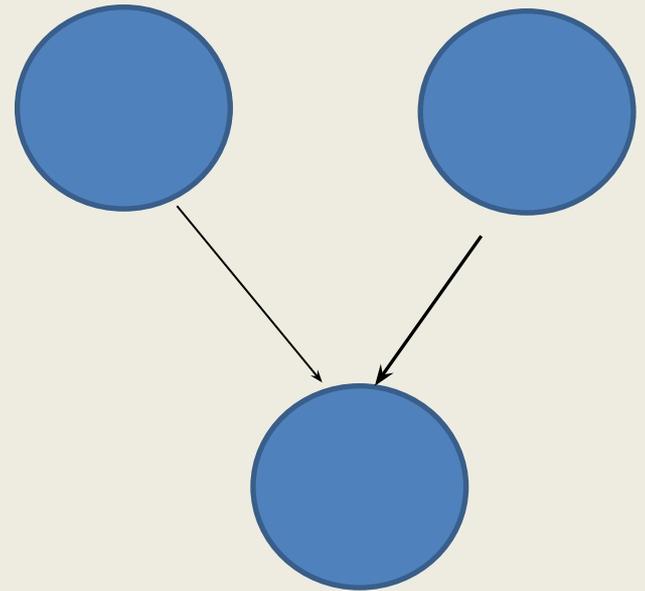
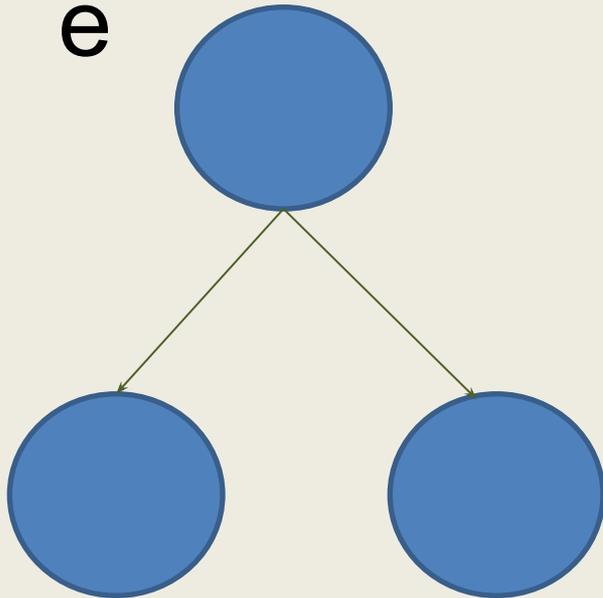
Формы размножения:

Бесполое

Половое

е

Родители:

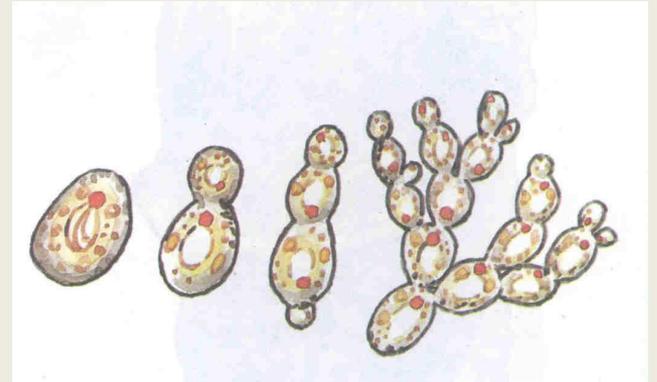


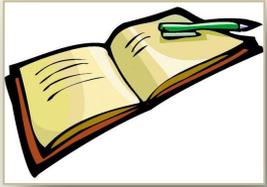
ПОТОМСТВО

:

Бесполое размножение

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

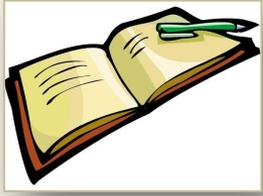




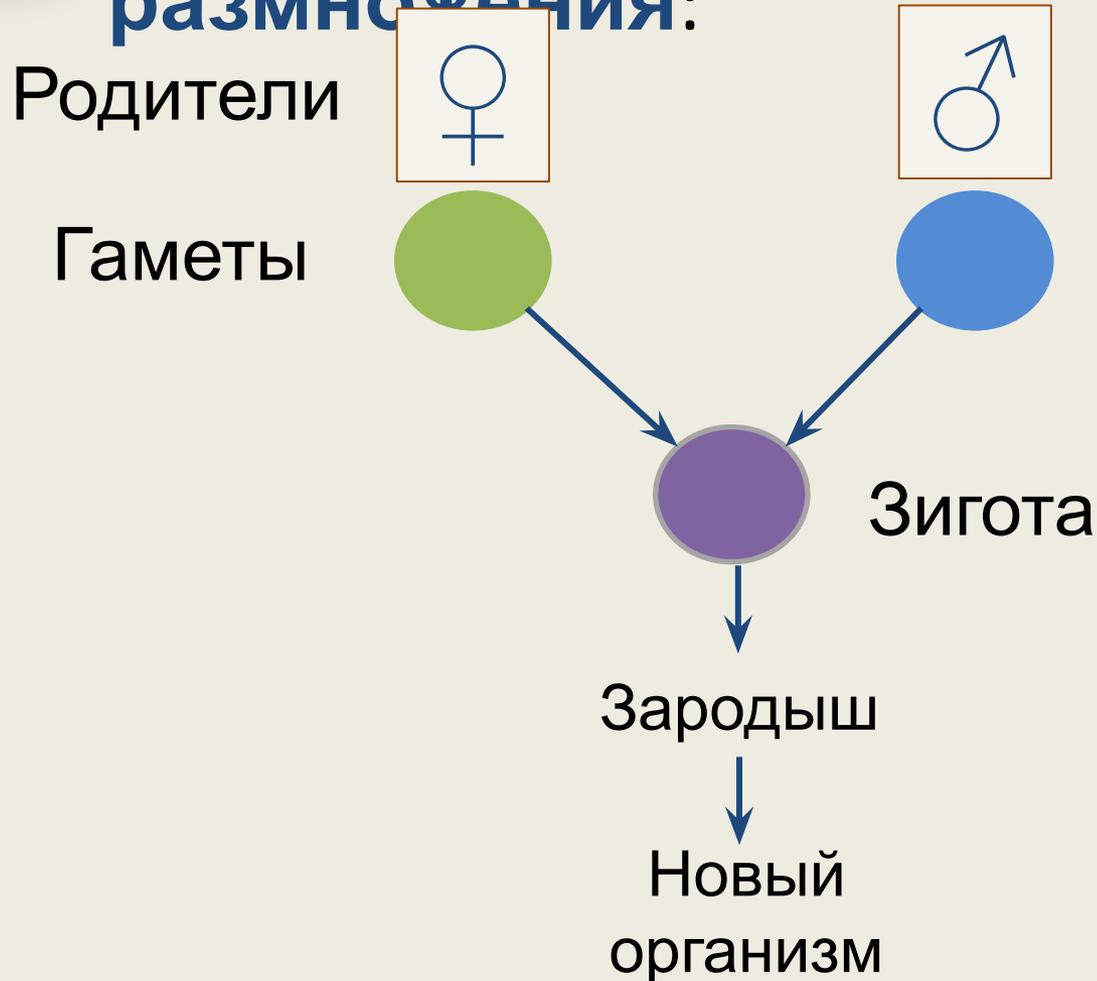
Значение

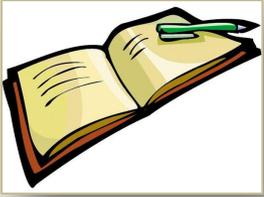
бесполого размножения

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

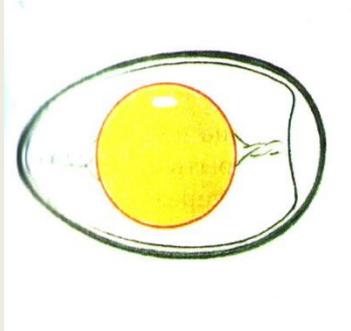
Половое размножение

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

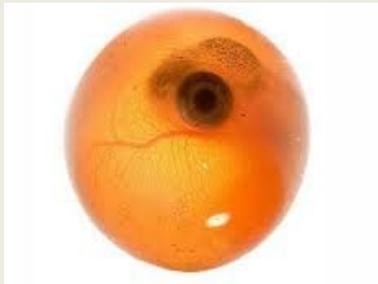
... – это процесс
слияния ... и ... ,
образование
сначала ... ,
а потом

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?