

# **Урок биологии по ФГОС в 6 классе на тему: «Размножение организмов »**

**Харькова Галина Михайловна  
учитель биологии 1 категории  
МАОУ СОШ № 5 г. Усть- Катава  
Челябинской области.**

К.Г. Паустовский  
«Это процесс,  
с помощью которого  
Жизнь  
умудряется обвести  
вокруг пальца  
Время»

«Каждую секунду на Земле гибнут десятки тысяч организмов. Одни от старости, другие из-за болезней, третьих съедают хищники... Мы срываем в саду цветок, наступаем случайно на муравья, убиваем укусившего нас комара, ловим на озере щуку. Каждый организм смертен, поэтому любой вид должен заботиться о том, чтобы его численность не уменьшалась. Смертность одних особей компенсируется рождением других»

**Вывод:** размножение – это единственный путь к бессмертию, именно в размножении заключается смысл жизни любого организма

# Тема урока:

## Размножение организмов

### Задачи урока:

раскрыть сущность понятия размножения  
расширить представления о размножении  
научиться выделять способы размножения.

# Рассмотрите рисунки и сравните организмы



То есть как это: средний - не мой?!  
Он же - моя ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА!!!



# Способы размножения



## Бесполое

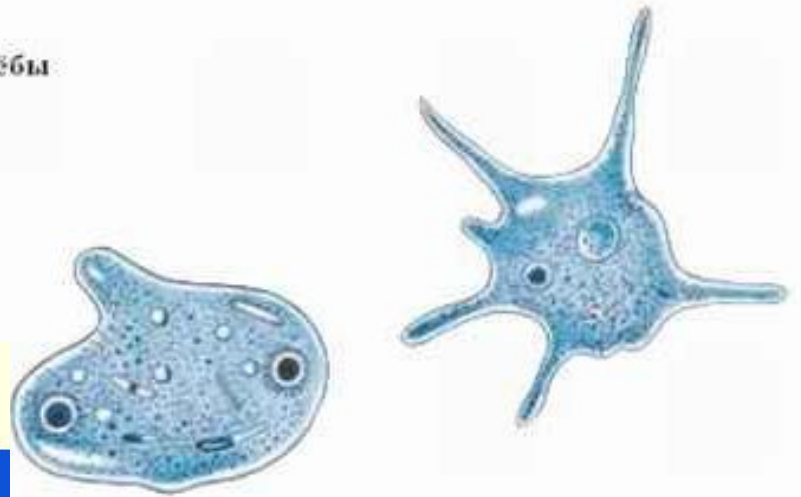
Участвует  
один организм,  
наибольшее сходство  
потомства с родителями

## Половое

Участвует два  
организма:  
мужской и женский,  
организм наследует  
признаки родителей.

# Какой организм возник раньше и каким способом он размножался?

Амебы



Лещ, карась, щука, сазан



# Формы бесполого размножения

Форма размножения	Суть процесса	Примеры организмов



# Формы бесполого размножения

Форма размножения	Суть процесса	Примеры организмов
Деление клетки	Деление ядра, затем цитоплазмы	Амебы, водоросли
Спорообразование	Одноклеточные споры	Мхи, папоротники, грибы, лишайники
Почкование	Выросты клетки - почка	Бактерии, дрожжи, гидра, губки
Деление тела	Из части вырастает новый организм	Плоские и кольчатые черви, иглокожие
Вегетативное	Особь образуется из вегетативных частей	Многие растения

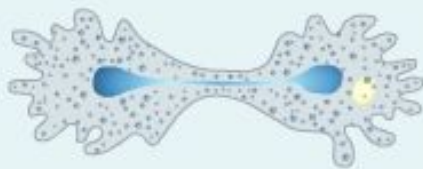
# Способы размножения

Размножение организмов

**Бесполое:** участвует одна особь

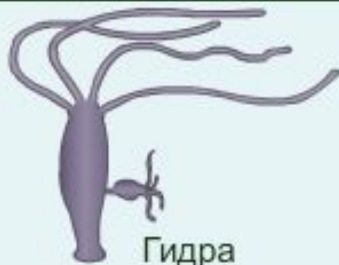
**Половое:** новый организм образуется при слиянии двух половых клеток

**Деление**



Амёба

**Почкование**



Гидра

**Спорообразование**



Кукушкин лён



Мукор

**Вегетативное размножение растений**



Корневыми отпрысками



Клубнями



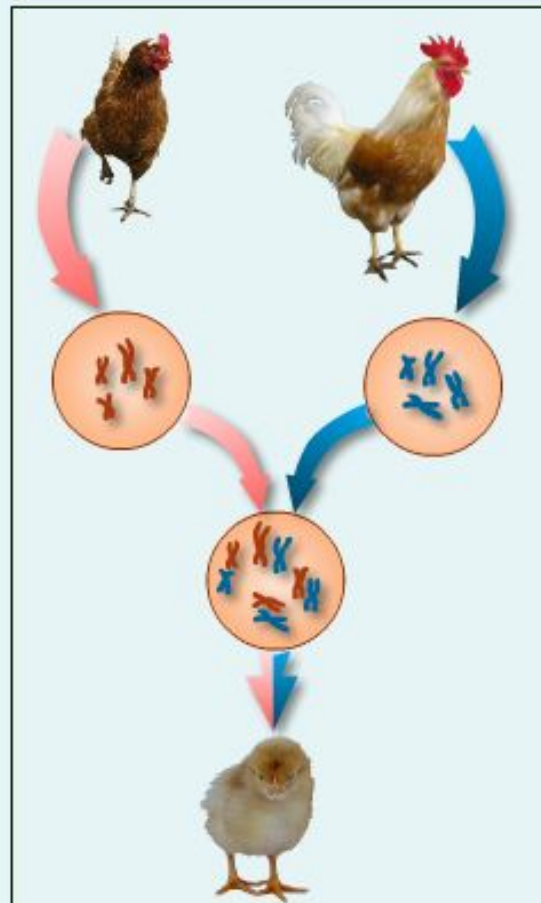
Усами



Луковицами

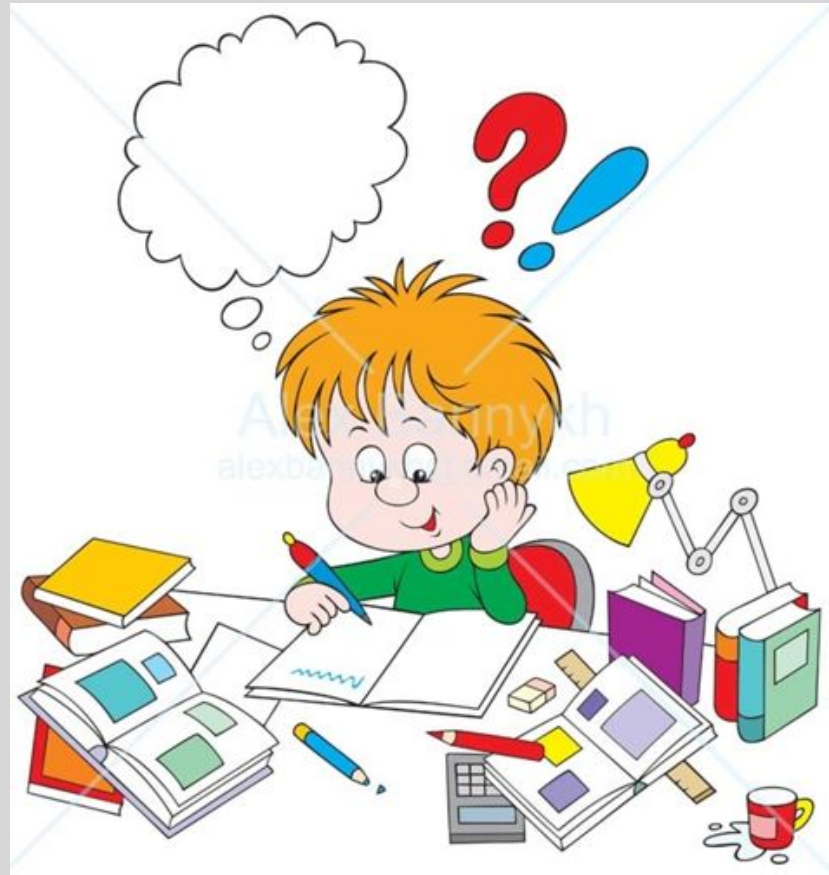


Корневищами



# Домашнее задание СЛАЙД 10

- Изучить § 33 пункт 1 , ответить на вопросы 1-3 после параграфа.
- Выполнить задание 2 .



Верны ли утверждения. ( ставите цифру и + или -)

1. Спорообразование характерно для гидры.
2. Амёба размножается путём деления клетки.
3. При бесполом размножении участвует одна особь.
4. Мхи и папоротники размножаются почкованием.
5. При бесполом размножении потомство сильно отличается от родительских организмов.
6. Для простейших характерно деление пополам.
7. Размножение – это процесс воспроизведения себе подобных.
8. Гидра размножается почкованием.
9. Виноград, смородина, крыжовник, ива размножаются вегетативно.
10. В бесполом размножении участвуют одна особь.

## Правильные ответы

1. -
2. +
3. +
4. -
5. -
6. +
7. +
8. +
9. +
10. +

### Оценка

**10-9 ответов-«5»**

**8-7 ответов-«4»**

**6-5 ответов-«3»**

**менее 5 ответов-«2»**

- [http://www.akvariumi.com.ua/article\\_info.php/articles\\_id/73](http://www.akvariumi.com.ua/article_info.php/articles_id/73)
- <http://bsikmfckj.coolpage.biz/27/video-koshek-i-kotyat-smeshnie.php>
- [http://onlineslovari.com/biologicheskij\\_entsiklopedicheskiy\\_slovar/page/ambyi.245](http://onlineslovari.com/biologicheskij_entsiklopedicheskiy_slovar/page/ambyi.245)
- <http://www.freetorg.ru/lead/ryba,1289712.html>
- <http://class-pnz.ucoz.ru/news/2>
- <http://retriever.net.ua/showthread.php?s=ab5dc10310f8f5da2f9c1de2405c30ac&p=447297>