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

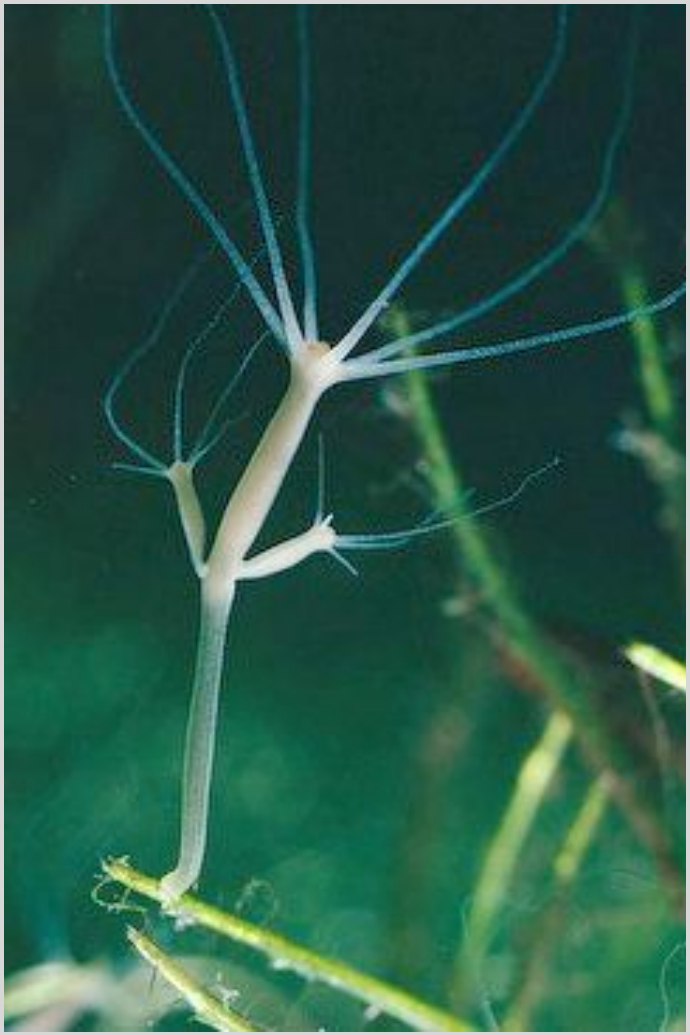
Задачи урока:

раскрыть сущность понятия размножения

расширить представления о размножении

научиться выделять способы размножения.

Рассмотрите рисунки и сравните организмы



Способы размножения

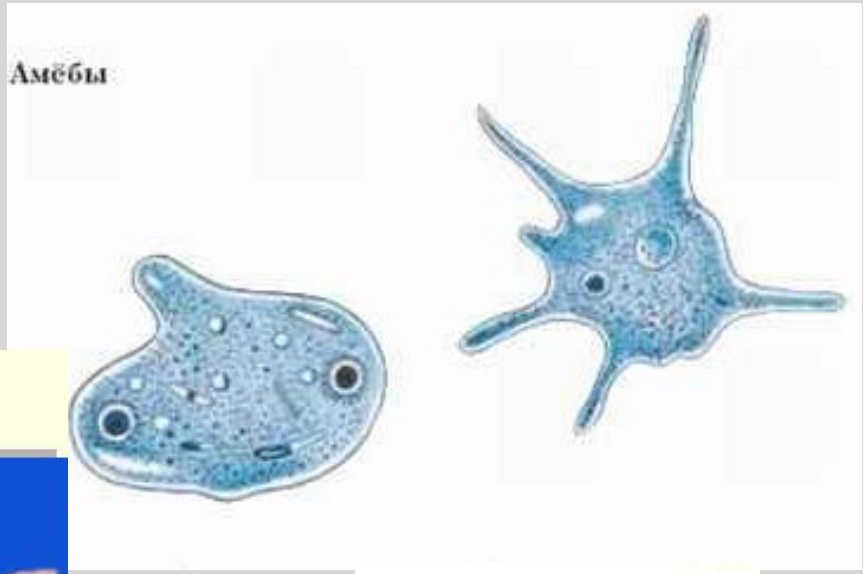
Бесполое

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?



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

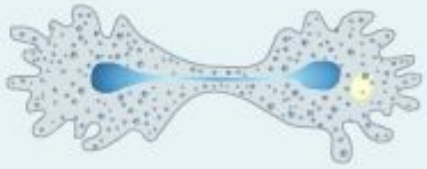
Способы размножения

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

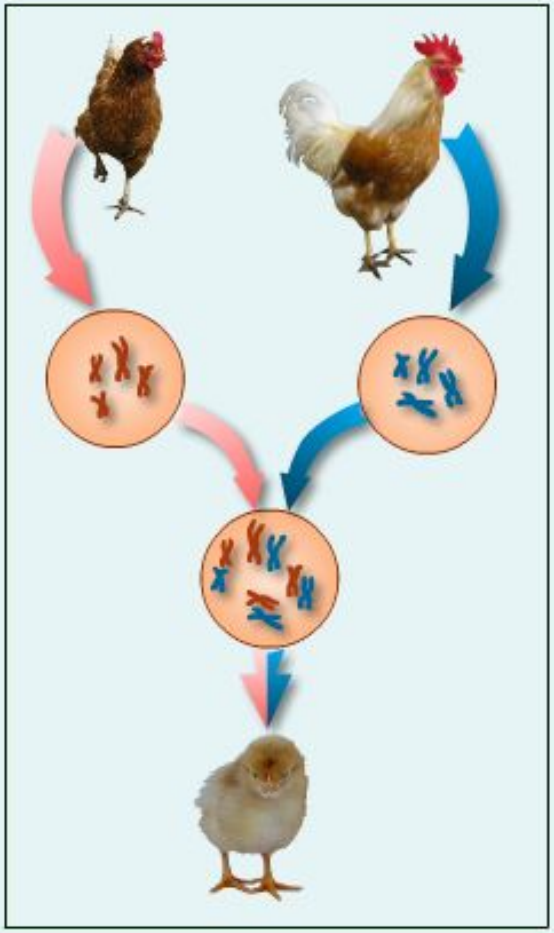
Корневыми отпрысками

Клубнями

Усами

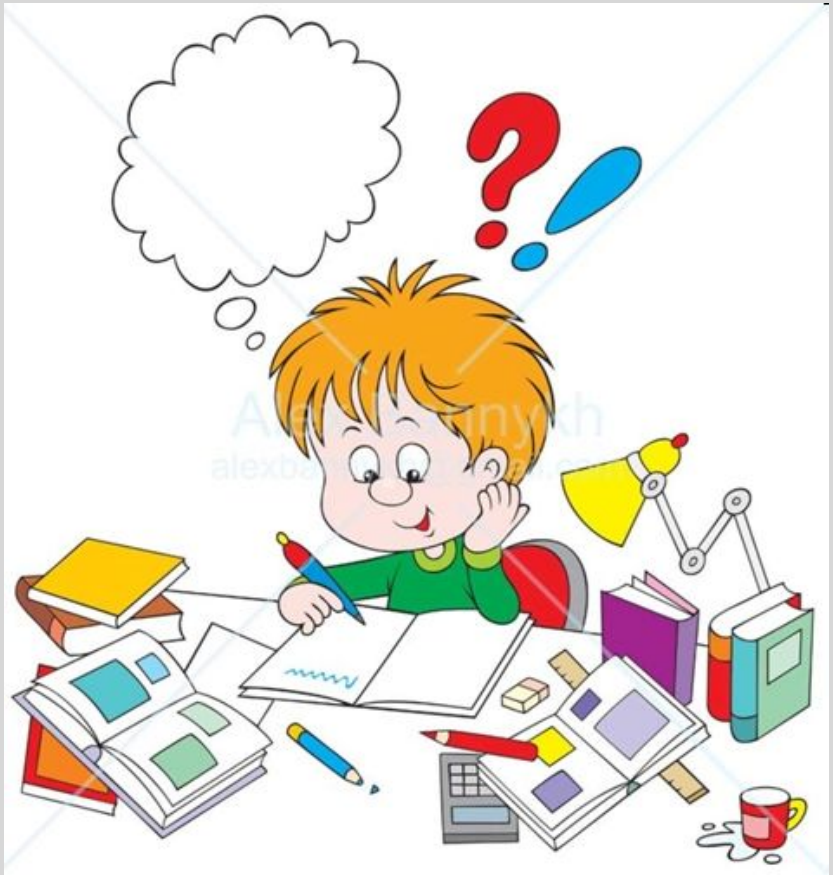
Луковицами

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»

менее5 ответов-«2»

- 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/biologicheskiy_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