

Размножение организмов

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

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.

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 |

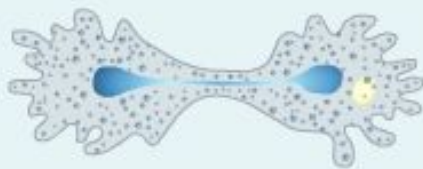
Способы размножения

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



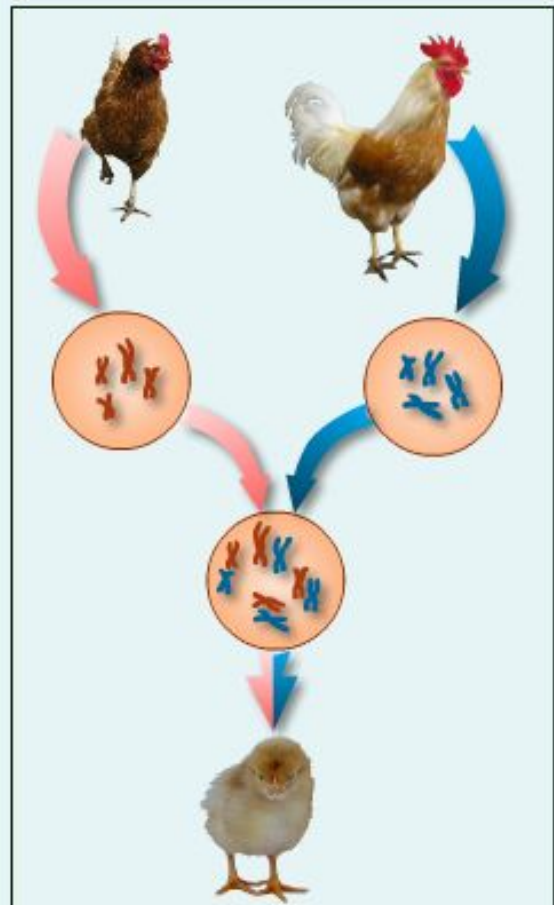
Усами



Луковицами

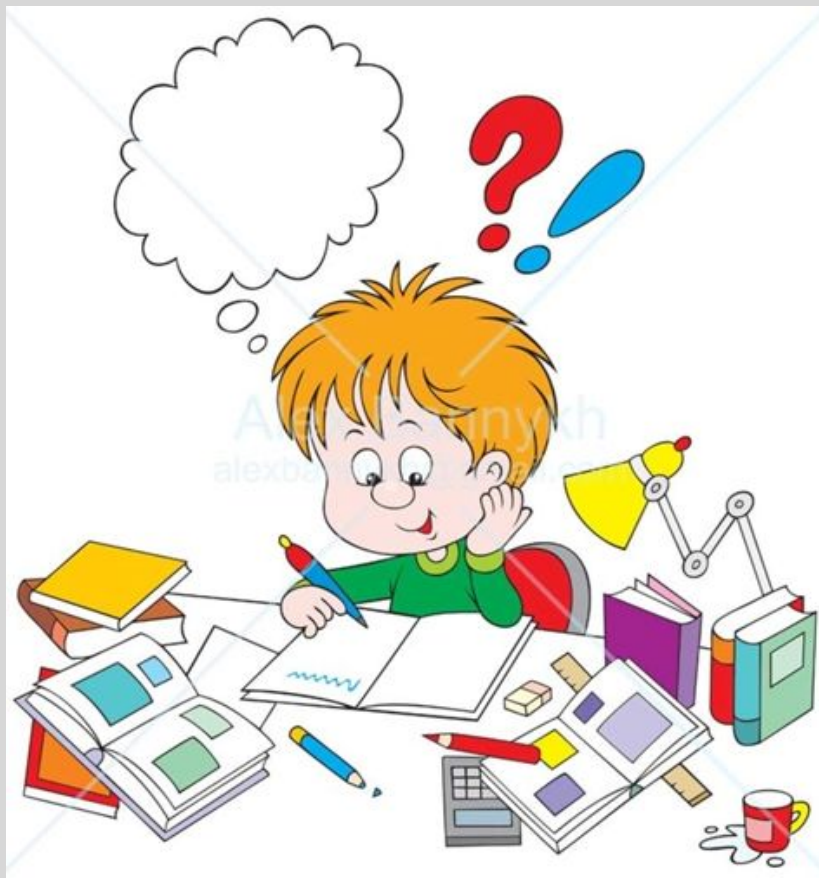


Корневищами



Домашнее задание

- 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»