

Урок биологии в 6 классе

Подготовила: Качалина Л.В.,
учитель биологии МОУ
«Луховский лицей»

Проверка Домашнего Задания

Дорогие ребята!

Выполните предложенный тест.

5 вопросов, по 10 секунд на каждый!

Ключ к тесту

- 1 – а
- 2 – б
- 3 – а
- 4 – Г
- 5 – б

Критерии оценки:

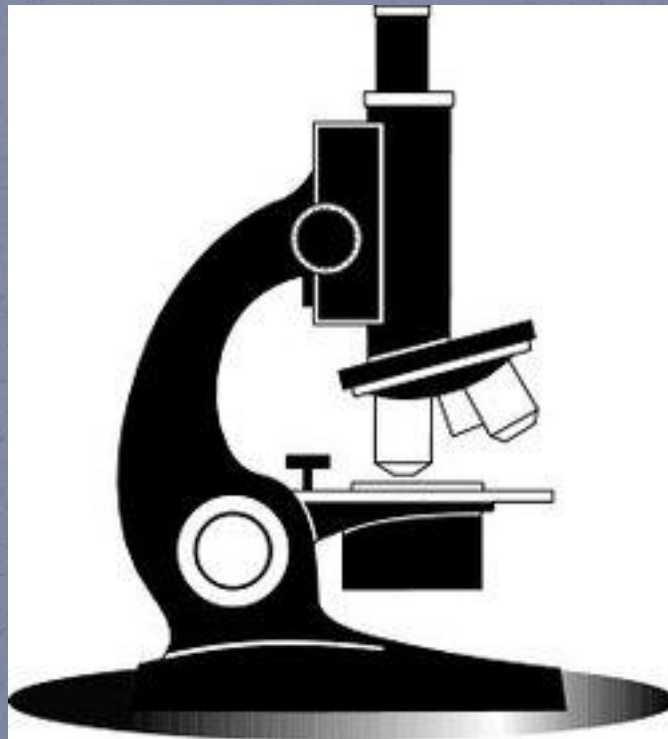
нет ошибок – «5»

1-2 ошибки – «4»

3 ошибки – «3»

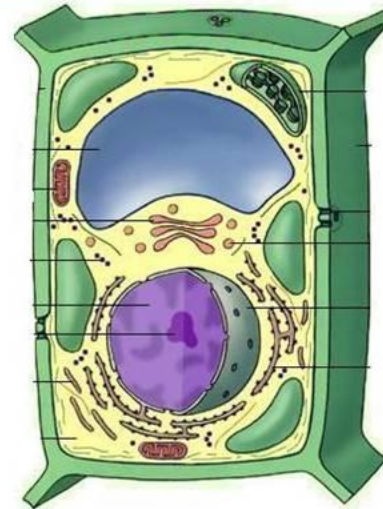
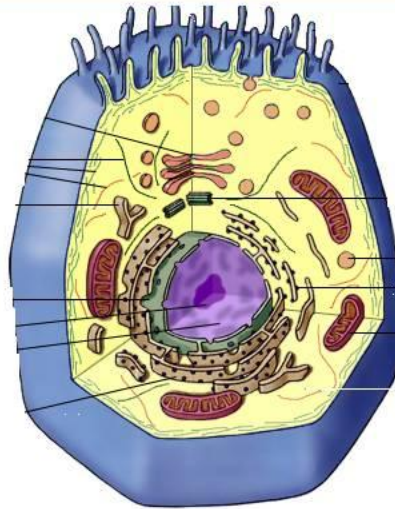
больше 3-х ошибок – «2»

Работа с микроскопом.



Клетка - элементарная единица живого.

В картах самооценки сравните строение
животной и растительной клетки

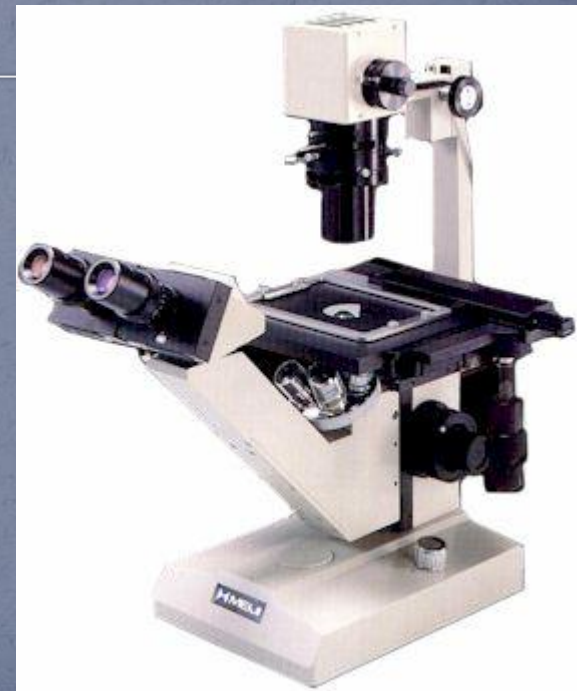


- «... - процесс увеличения размеров организма, за счет потребляемых им питательных веществ».

Попробуйте ответить на вопрос:
за счет чего растет организм?



Деление клетки



Цель урока

изучить типы деления клеток,
их роль в организме.

Задачи урока

- 1) познакомиться с разными видами деления клетки;
- 2) узнать в чем их сходство и различие;
- 3) установить биологическое значение.

Задание №1: Заполните схему

Виды деления клетки



Виды деления клеток.

```
graph TD; A[Виды деления клеток.] --> B[Митоз]; A --> C[Мейоз]; B --> D[Деление соматических клеток.]; C --> E[Деление половых клеток.]
```

Митоз

↓
Деление
соматических
клеток.

Мейоз

↓
Деление
половых
клеток.

Задание

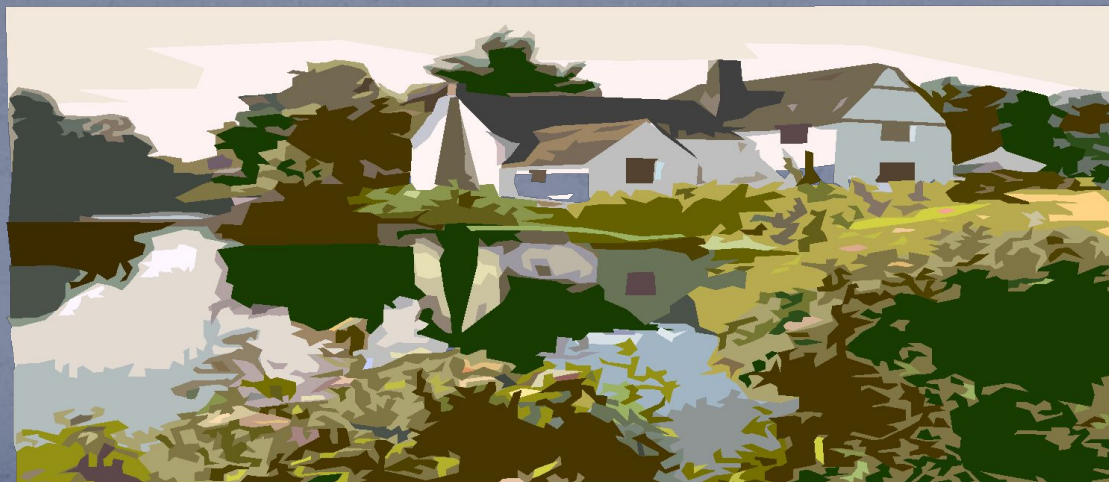
- На экране два биологических процесса:
- 1. Заживание раны после пореза.
- 2. Размножение организмов.

Для каждого из них назовите свой тип деления обеспечивающий указанный процесс.

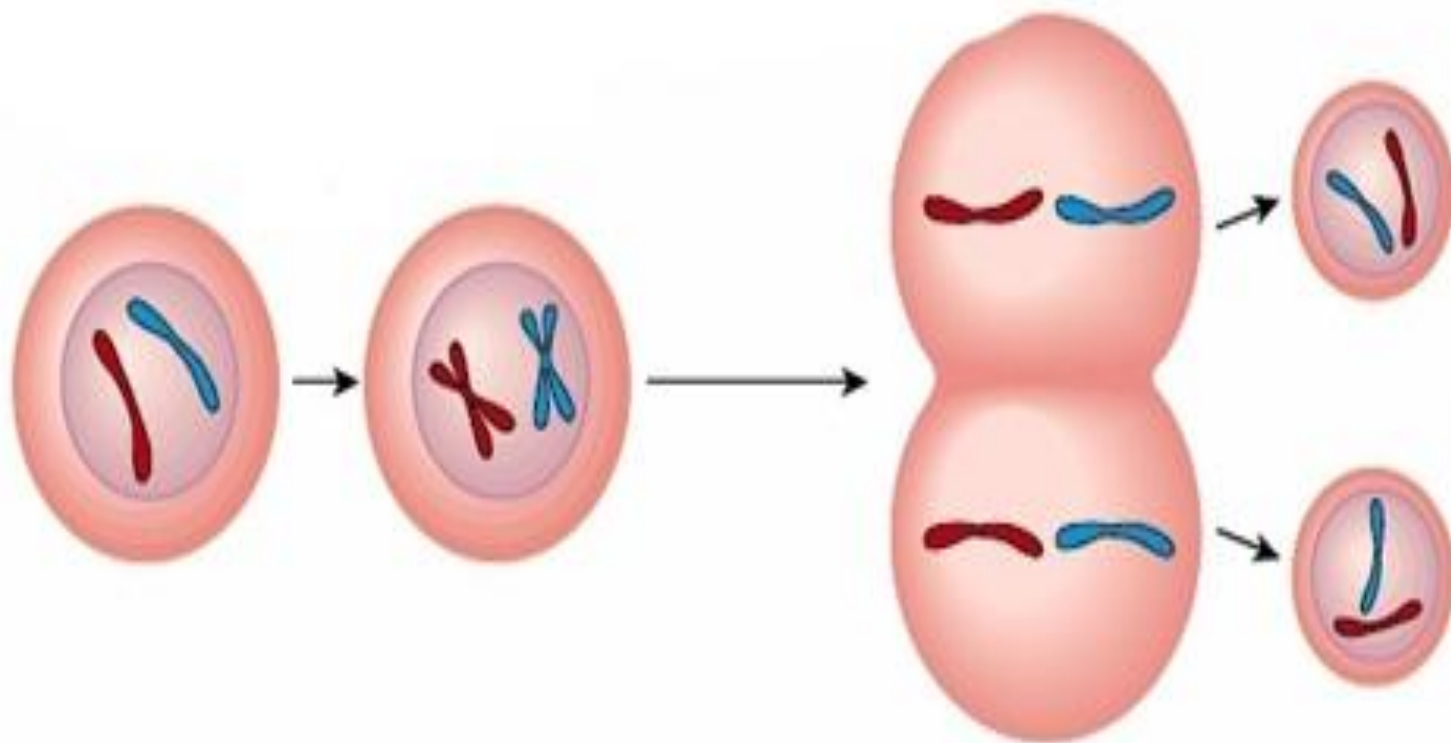
Физкультминутка

Вы, наверное, устали?

Ну, тогда все дружно
встали?



МИТОЗ



1. Митоз характерен для половых или неполовых клеток?
2. Какой набор хромосом у неполовых клеток? (двойной или одинарный)
3. Сколько из одной материнской клетки образуется дочерних в результате митоза?
4. Идентичны ли они материнской клетке?
5. Что происходит с дочерней клеткой в период между делениями?
6. В чем заключается биологический смысл митоза?

Митоз - это деление здоровых соматических (неполовых) клеток, в результате которого из 1 материнской клетки образуются 2 дочерние клетки идентичные материнской.

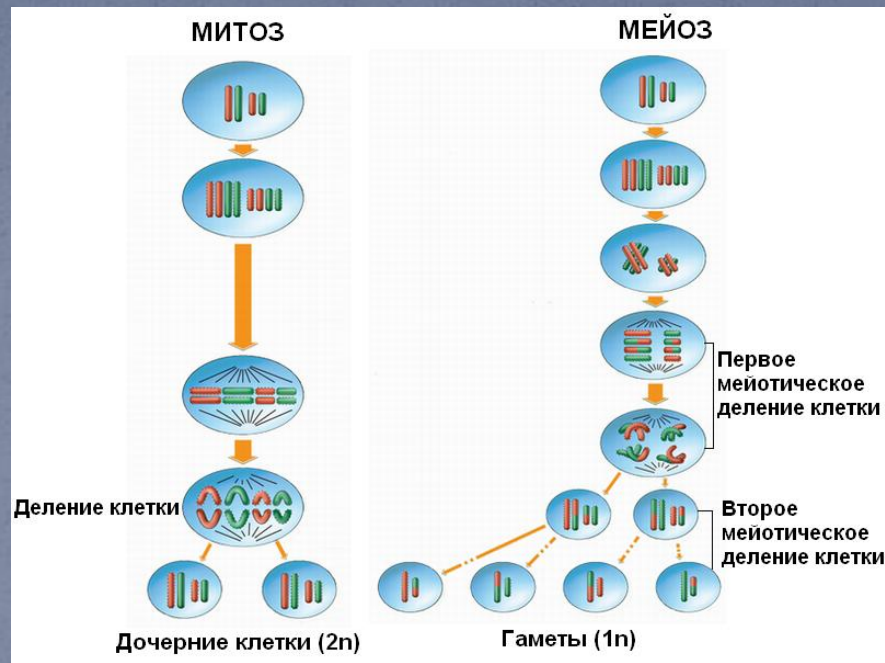
МЕИОЗ



1. Мейоз характерен для половых или неполовых клеток?
2. Какой набор хромосом у половых клеток? (одинарный или двойной)
3. Сколько из одной материнской клетки образуется дочерних в результате мейоза?
4. Идентичны ли они материнской клетке?
5. Что происходит с дочерней клеткой в период между делениями?
6. В чем заключается биологический смысл мейоза?

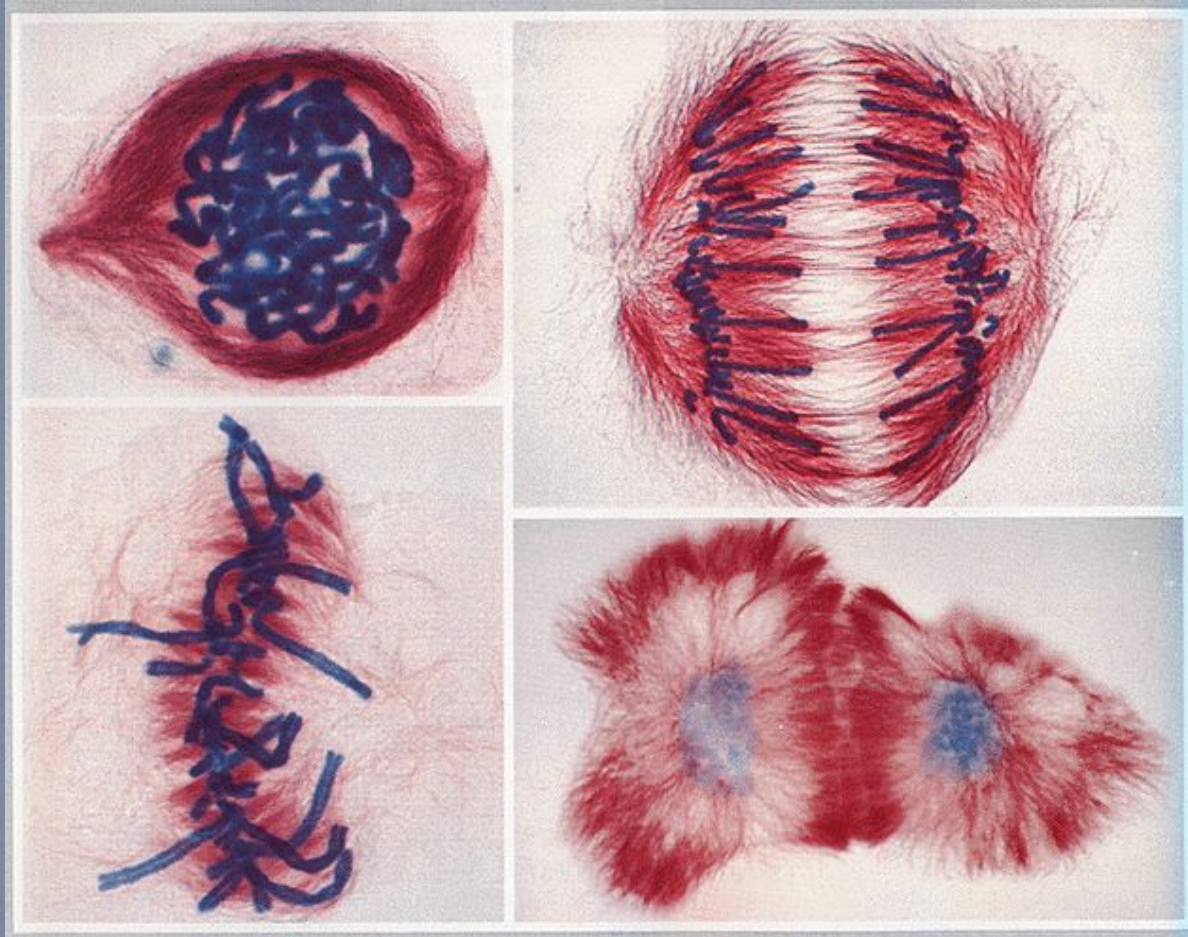
Мейоз- это деление половых клеток, в результате которого из 1 материнской клетки образуются 4 дочерние клетки с числом хромосом вдвое меньше, чем у материнской.

Таблица «Отличие митоза от мейоза»



Признак	Митоз	Мейоз
Количество делений		
Количество образующихся в результате деления клеток		
Схожесть дочерних клеток с материнскими		

Сравните наблюдаемые фазы деления с рисунками учебника.



1. В целом на уроке мне
работать было.....

2. Мне было
интересно.....

3. Я теперь понял.....

4. Но мне не совсем
понятно.....

Домашнее задание

1. Изучить тему 4 учебника (с.25-28).
2. ТПО, задания к теме №4 «Деление клетки»
3. Составить модели фаз митоза или мейоза (на листе А-4 например из пластилина).