

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

1. Класс 10
2. Предмет **БИОЛОГИЯ**
3. Тема по планированию: название видео-урока Редукционное деление. Мейоз.
4. Ведущий Скоринова Ю.В.

1. Прочитать параграф про мейоз.
2. Составить и заполнить (письменно) таблицу «Ход мейоза».

Фаза мейоза	Процессы
Профаза I	
Метафаза I	

3. Дополнить и записать правило: «В результате мейоза число хромосом в клетках живых организмов ... (изменяется, как?/не изменяется)»
4. Ответить (устно) на вопросы:
 - Исходная материнская клетка содержит 40 хромосом. Сколько хромосом будет содержать клетка, образовавшаяся из данной материнской в результате мейоза?
 - Клетка, образовавшаяся в результате мейоза, содержит 40 хромосом. Сколько хромосом содержала материнская клетка перед мейозом?
5. Ответить (устно) на вопрос: «Какое значение имеет мейоз для живых организмов?»
6. Выполните задание.

Установите соответствие между особенностями и способами деления клетки. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца.

ОСОБЕННОСТИ

- А) происходит одно деление
- Б) происходит кроссинговер
- В) образуются клетки, идентичные материнской
- Г) число хромосом в результате деления не изменяется
- Д) образуются четыре клетки
- Е) происходит редукционное деление

СПОСОБЫ ДЕЛЕНИЯ

- 1) митоз
- 2) мейоз

А	Б	В	Г	Д	Е

7. Выполните задание.

Установите последовательность событий, происходящих при подготовке к делению и последующем мейозе:

- 1) Образование двух клеток
- 2) Удвоение молекул ДНК
- 3) Выстраивание пар гомологичных хромосом вдоль экватора клетки
- 4) Образование четырёх клеток
- 5) Происходит конъюгация и кроссинговер

--	--	--	--	--

8. Подготовить (устно) ответы на вопросы после параграфа.