Приложение 1

**Урок1**

**КМС. Определение уровня учебных возможностей учащихся.**

**Объяснение нового материала.**

Клеточный цикл. 10-12 мин. Учитель работает в трех модальностях: для «визуалов», «аудиалов» и «кинестетиков». Оборудование: презентация «Деление клетки. Митоз», флеш-анимация «Митоз», набор магнитных карточек «Деление клетки. Митоз».

**Первичное закрепление новой информации**. 5-7 мин

**Самостоятельная работа.**

1. Напишите, что Вы узнали нового на уроке.
2. Ответьте на вопрос. Какой период в жизни клетки называется интерфазой? Назовите основные события этого периода.
3. Выполните задание по образцу. Соедините название фазы митоза и события, происходящие в ней.

А) профаза, Б) метафаза, В) анафаза, Г) телофаза

1. расхождение сестринских хроматид

2.деление цитоплазмы

3. расположение хромосом в центре клетки

4. спирализация хромосом

1. Выполните задание в измененной ситуации.

При бесполом размножении число хромосом в клетках материнского и дочернего организмов сохраняется благодаря\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| В процессе митоза каждая дочерняя клетка получает такой же набор хромосом, что и материнская, благодаря тому, что\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  На каком этапе жизни клетки хроматиды становятся хромосомами\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   1. Примените полученные знания в новой ситуации, найдите их связь с реальной жизнью.   Спроектируйте события, которые произойдут в клетке, если в ходе митоза по каким-то причинам не осуществится анафаза или телофаза. Встречаются ли такие биологические явления в живых клетках в природе? |