
Деление клетки - МИТОЗ

Задача:

1.Получить представление о фазах митоза.

Научиться различать фазы деления клетки.

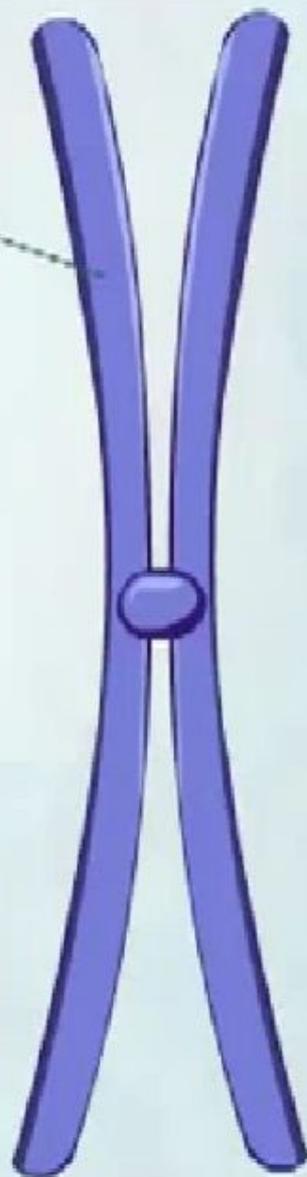


ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

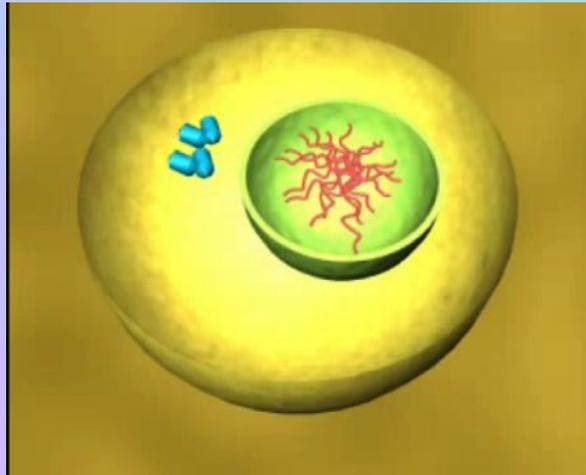
МИТОТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ



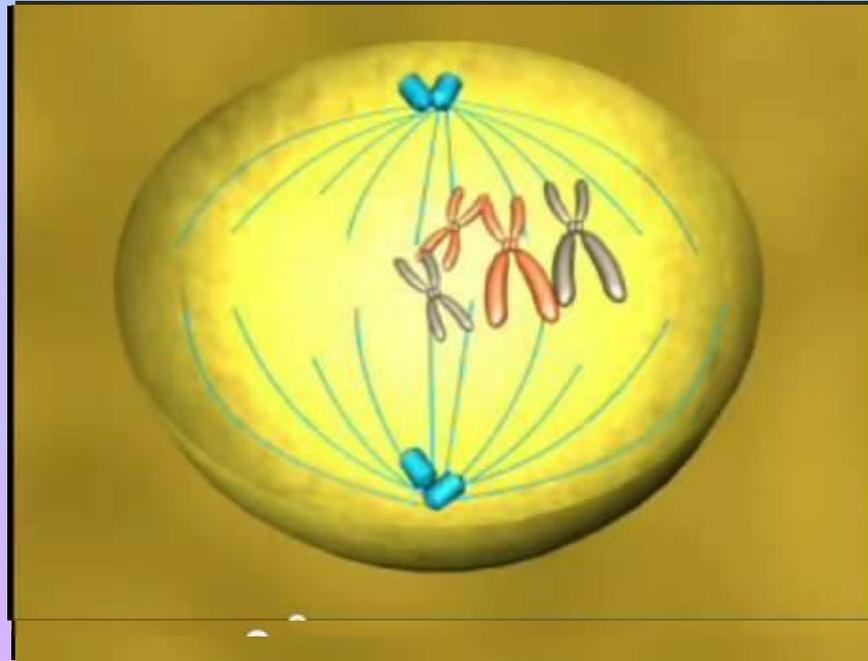
Хромосома



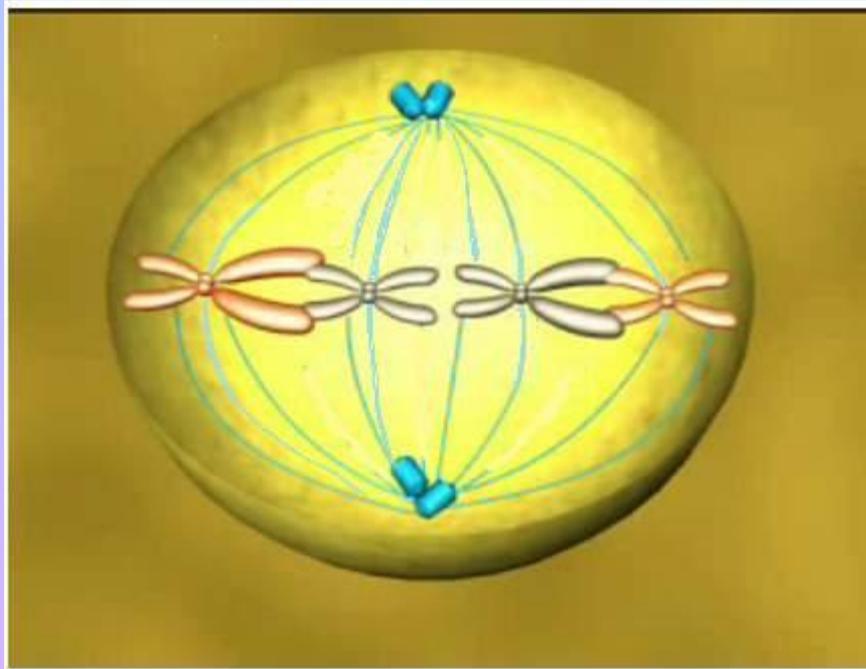
ИНТЕРФАЗА

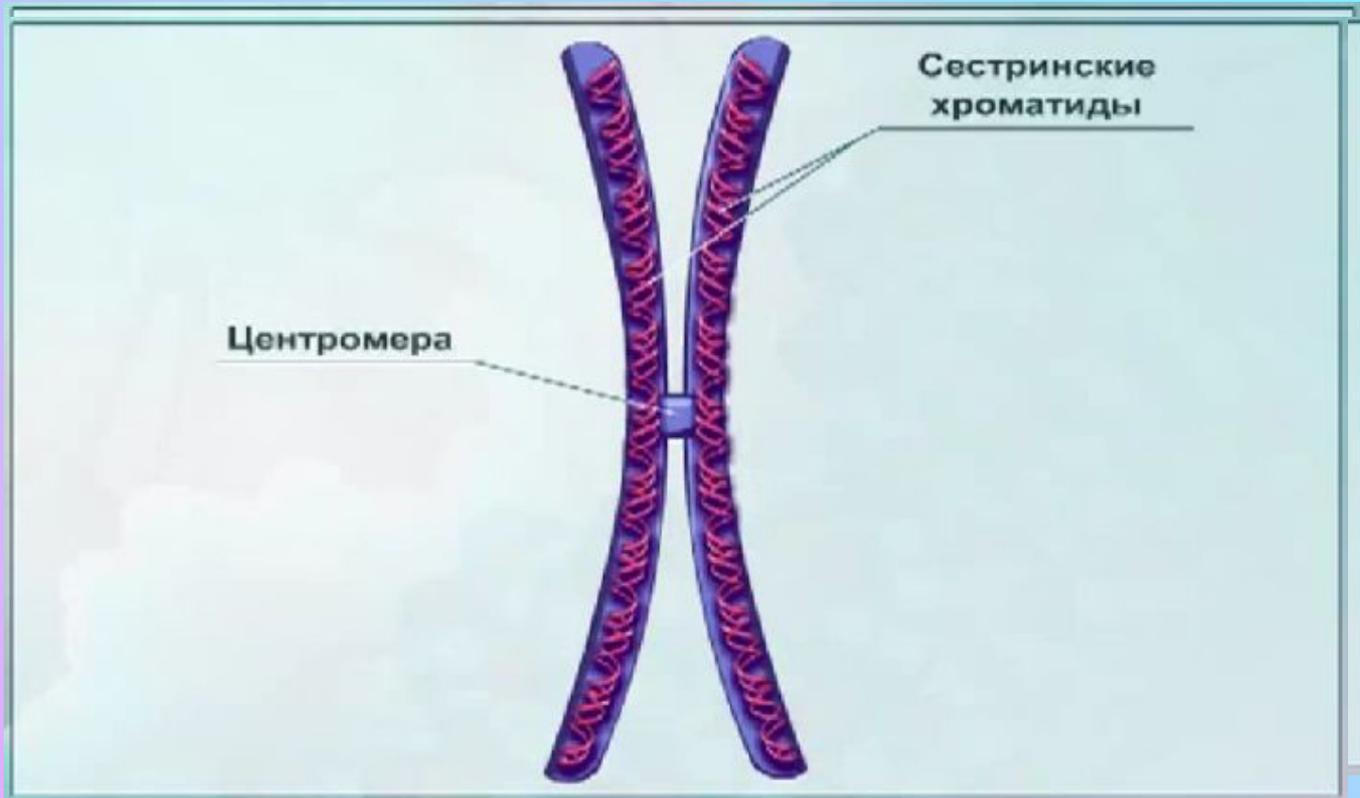


ПРОФАЗА

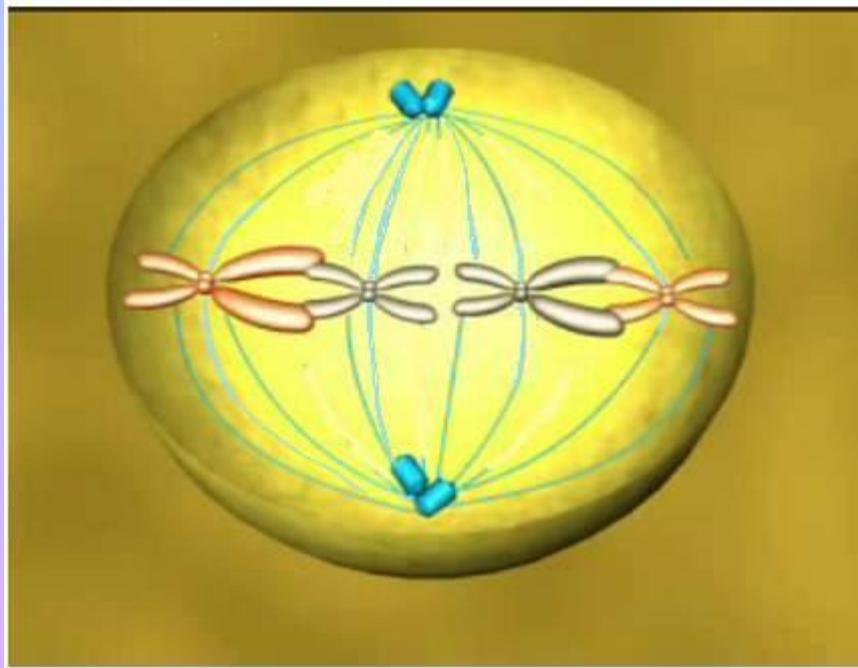


ΜΕΤΑΦΑΖΑ

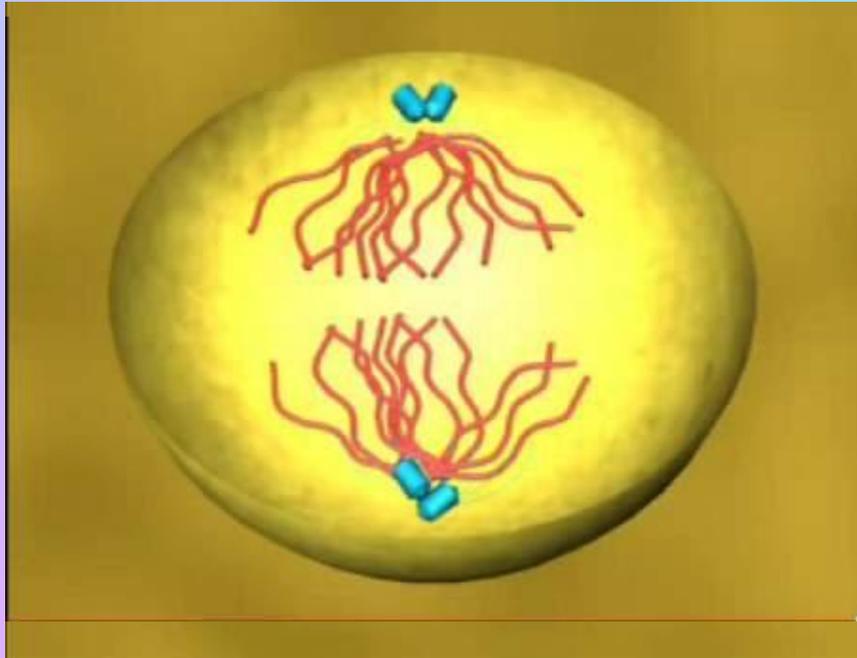




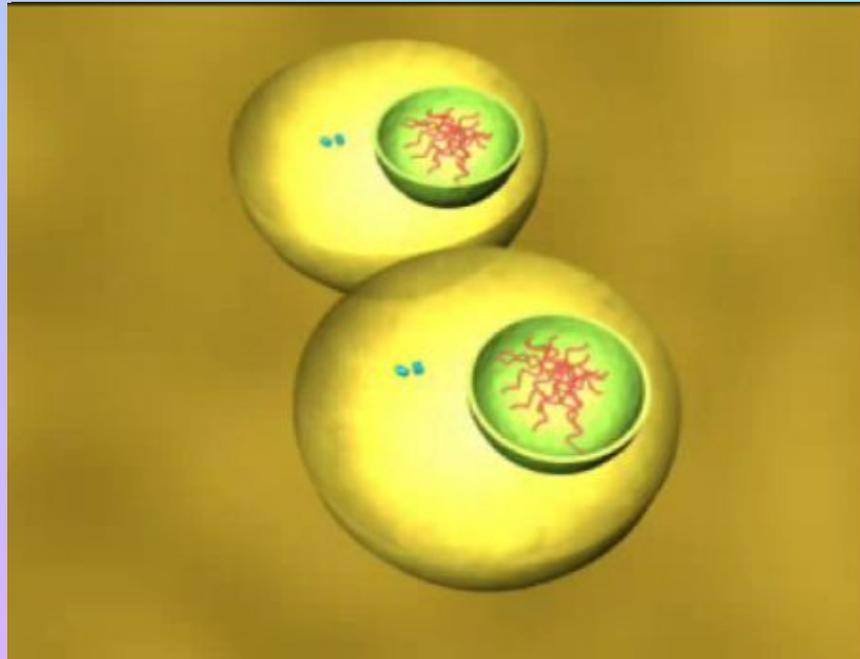
ΜΕΤΑΦΑΖΑ



ΑΝΑΦΑΣΑ

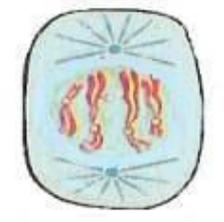
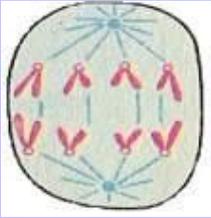
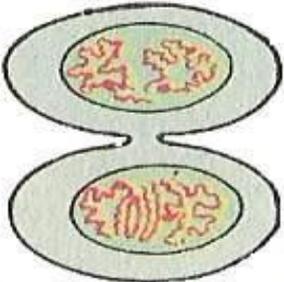


ТЕЛОФАЗА



○ **Митоз**- это способ деления клеток, в результате которого из 1 материнской клетки образуются 2 дочерние клетки с точным распределением генетического материала.



Фаза митоза	Рисунок	Характеристика фазы
Профаза		<p>Удваиваются центриоли, расходятся к полюсам. Появляются веретена деления. Исчезает ядерная оболочка</p>
Метафаза		<p>Хромосомы располагаются по экватору клетки. Прикрепляются к нитям веретена деления в области центромеры.</p>
Анафаза		<p>Хромосомы разделяются в области центромеры. Расходятся к полюсам клетки.</p>
Телофаза		<p>Нити веретена деления исчезают. Образуется ядерная оболочка. Делится цитоплазма. Образуются 2 дочерние клетки.</p>

