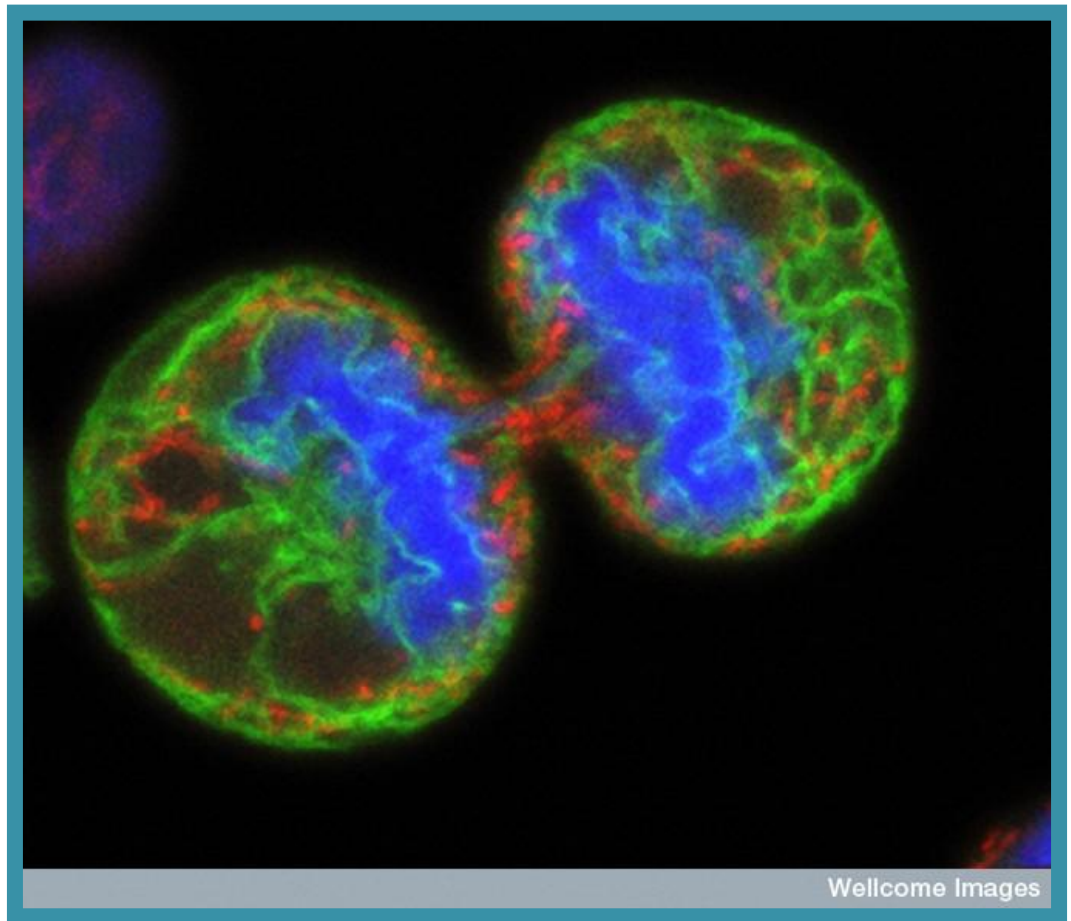


# ***Митоз и мейоз***



# ***Деление клетки***

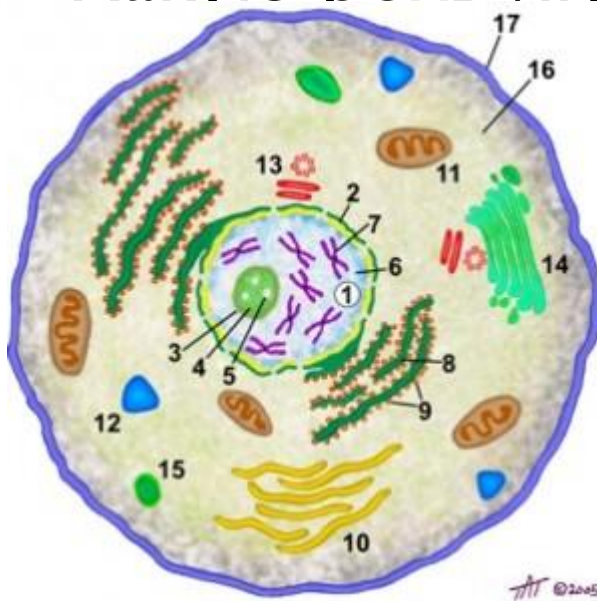


Почему у нас растут ногти и волосы,  
а у ящерицы отрастает новый хвост?

# Деление клетки

Вспомните что вы знаете  
о хромосомах:

1. Где они находятся?
2. Какую роль играют в клетке?



# хромосомы

Хромосомы находятся в ядре и играют важную роль в процессе деления, именно они отвечают за передачу наследственной информации из поколения в поколение. Они становятся хорошо заметными во время деления клетки.



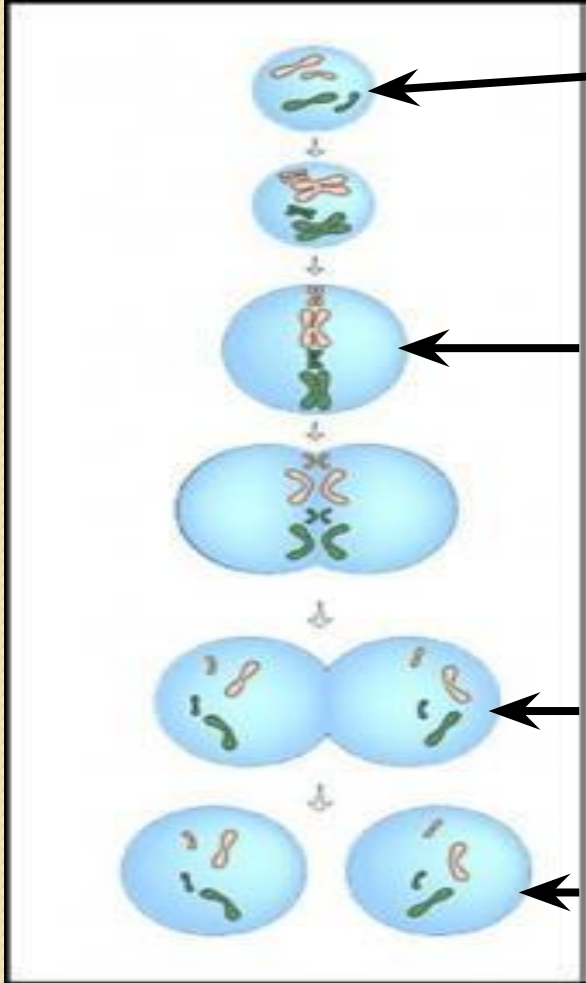
Деление  
клетки – это  
важнейшее  
свойство всех  
живых  
организмов.



# Виды деления клеток:

МИТОЗ

МЕЙОЗ

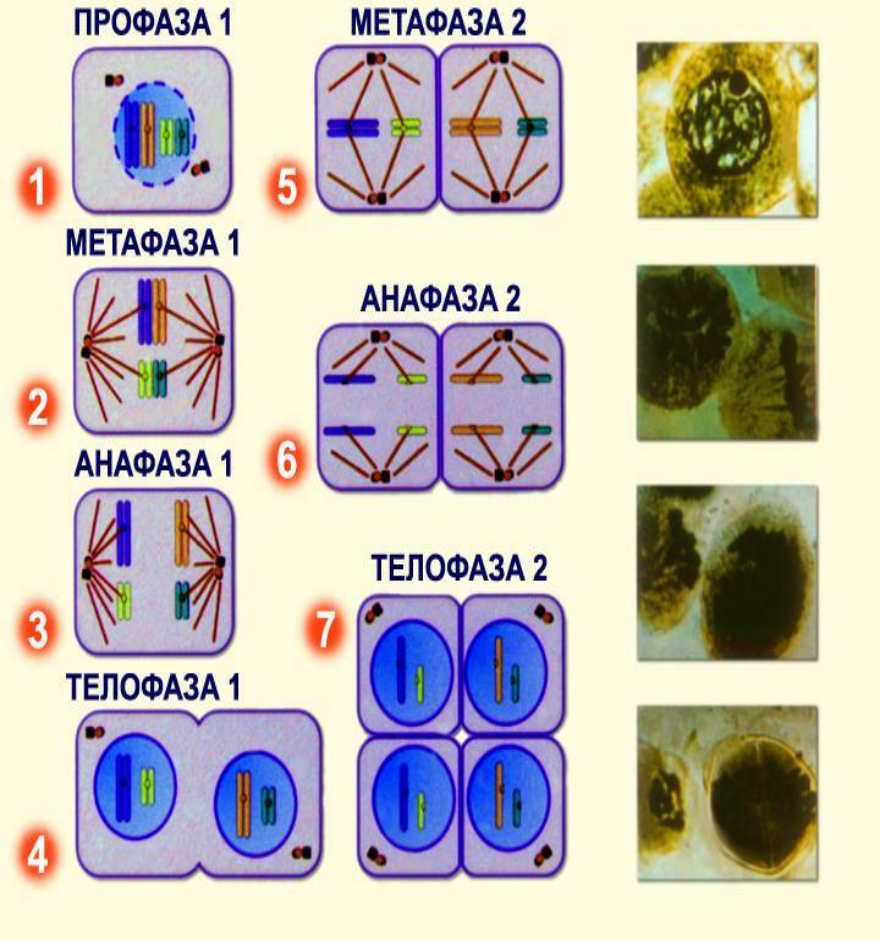


Профаза

Метафаза

Анафаза

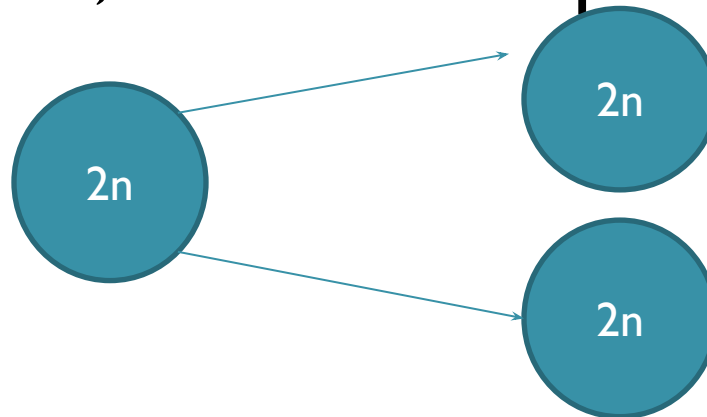
Телофаза



# МИТОЗ

В результате митоза из **одной** материнской клетки образуются **две дочерние** клетки абсолютно похожие на материнскую.

В каждой клетке такое же количество хромосом, что и в материнской.



# Значение митоза или его биологическая роль в природе

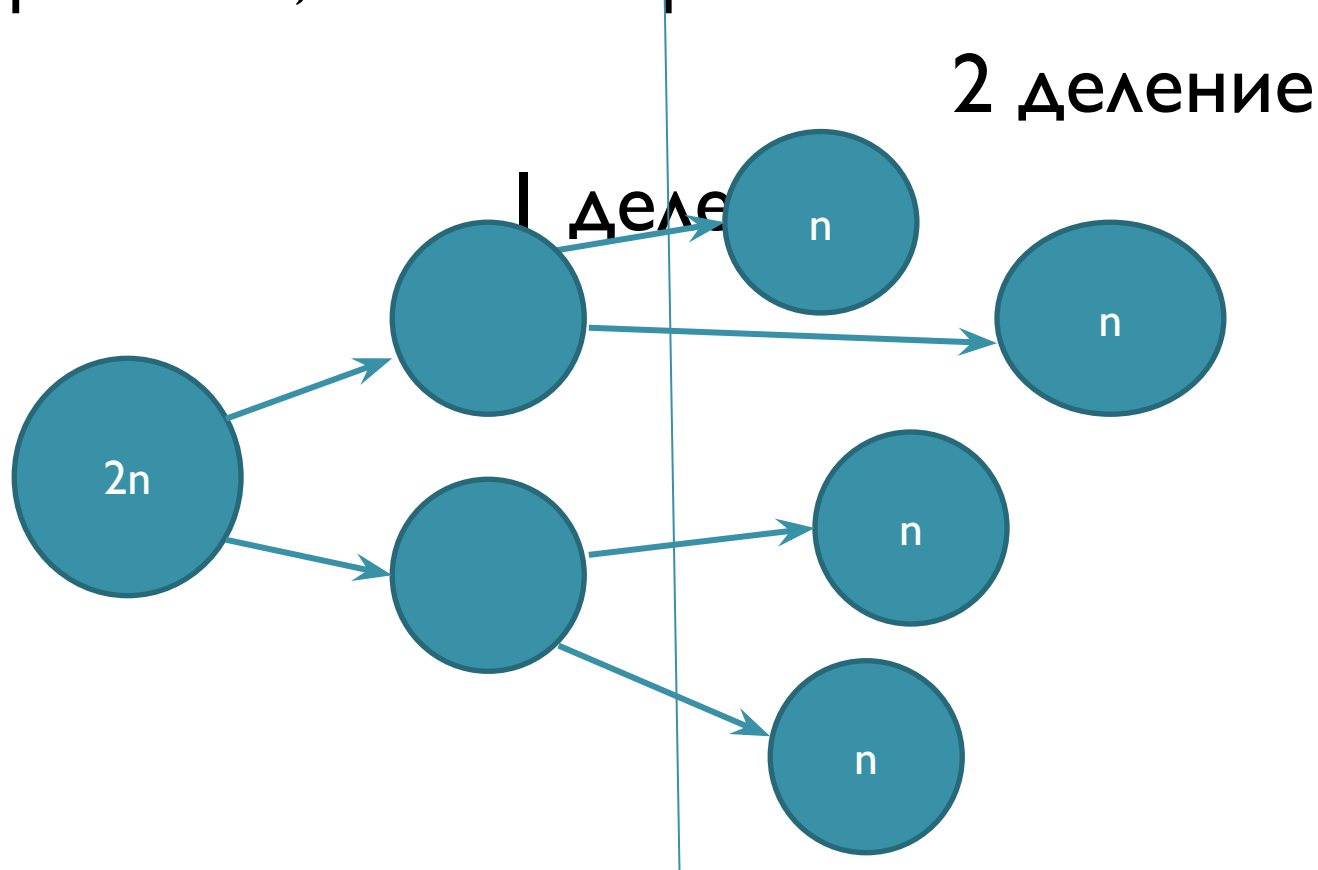
- Митоз обеспечивает постоянное количество хромосом в клетках организма.
- Процесс лежит в основе роста и





# МЕЙОЗ

В результате мейоза **из одной** материнской клетки образуется **четыре** дочерние клетки, в каждой из которых в два раза меньше хромосом, чем в материнской клетке.



# Значение мейоза.

## Биологическая роль мейоза.

- Мейоз связан с размножением организма.
- В результате мейоза количество хромосом уменьшается вДВОЕ.



# Задание на «5»

Сможете ли вы теперь ответить на вопрос?

***Почему у нас растут ногти и волосы,  
а у ящерицы отрастает новый хвост?***



# Домашнее задание

Параграф №4, с. 25 – 28.

1 вариант – сделать таблицу в тетради

Фазы митоза.

Фазы митоза	Что происходит

2 вариант – сделать таблицу в тетради

Фазы мейоза	Что происходит