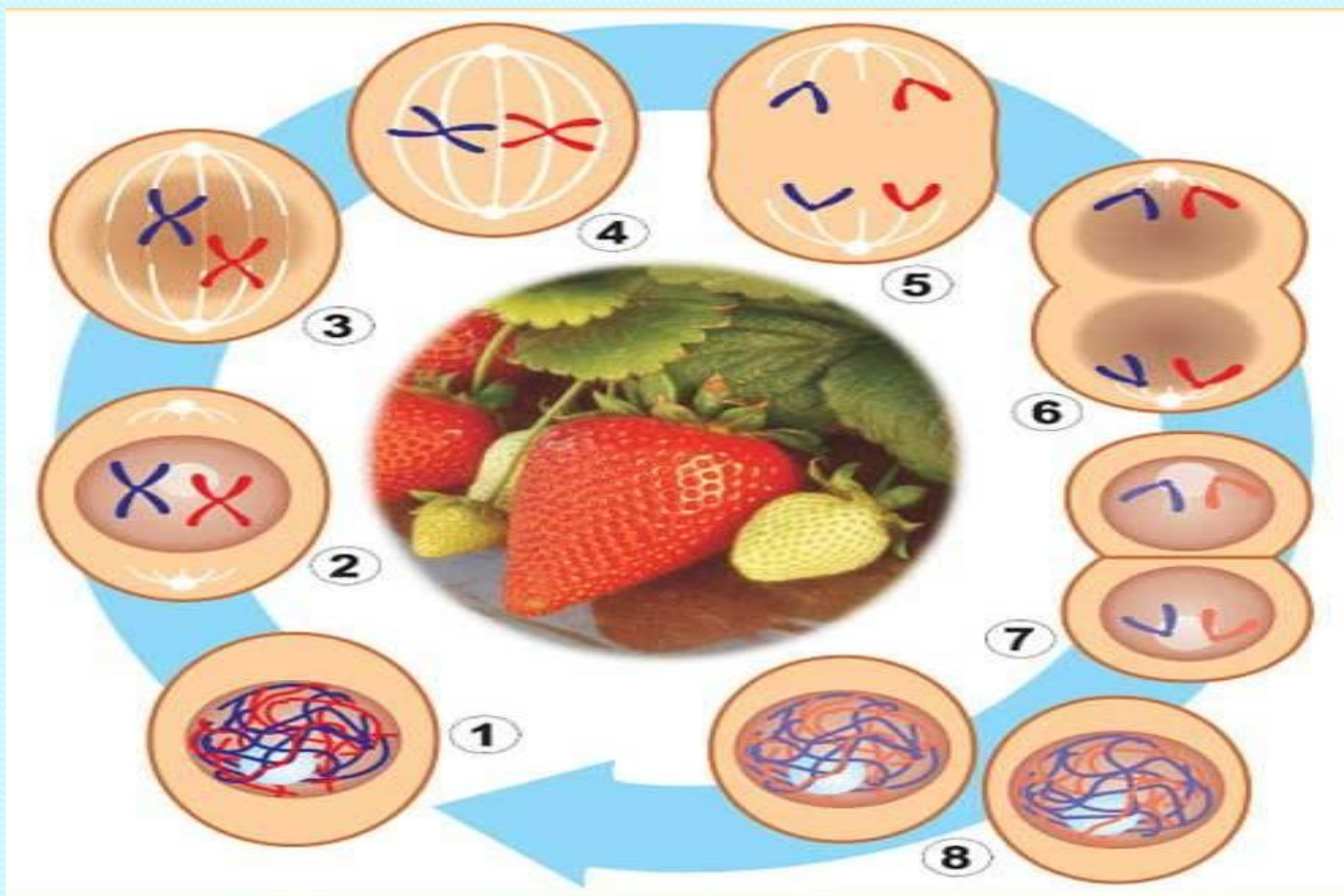
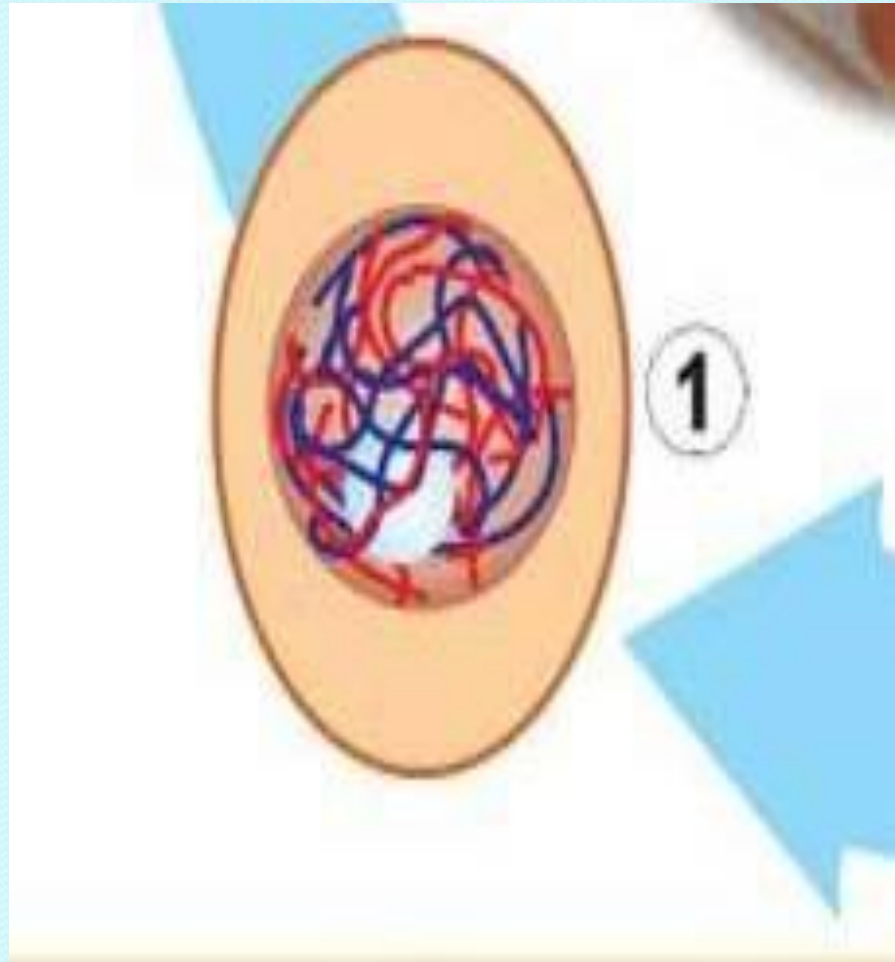


Митоз



Интерфаза

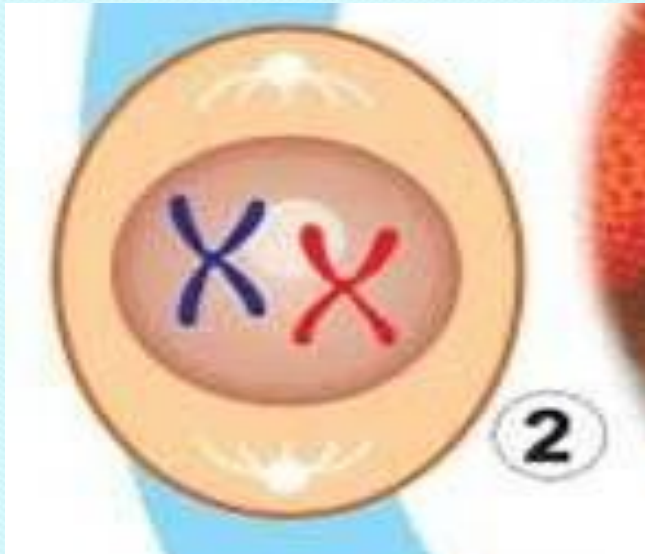
- ❑ Ядро увеличивается в размерах;
- ❑ Хромосомы не спирализованы - представлены в виде хроматина;
- ❑ К концу интерфазы хромосомы спирализуются, и поэтому становятся видны хромосомные нити;



Профаза

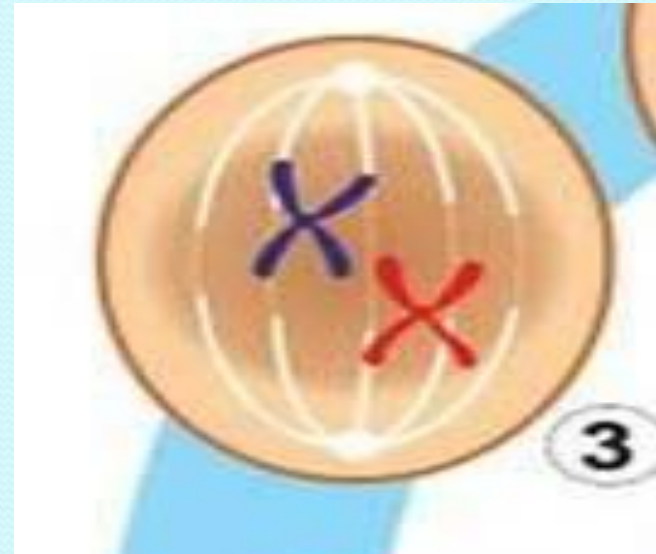
Ранняя

- Присутствует ядрышко;
- Присутствует ядерная оболочка;
- Видны хромосомные нити;



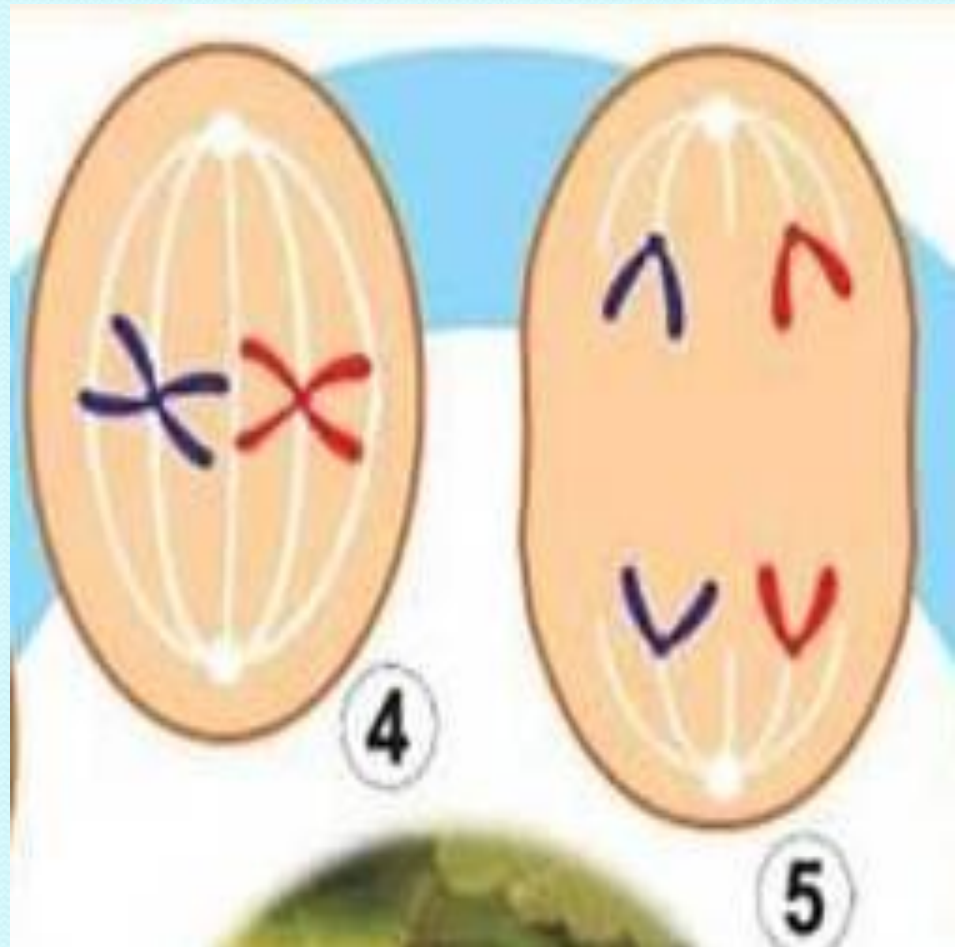
Поздняя

- Исчезает ядрышко;
- Исчезает ядерная оболочка;
- Видны спирализованные хромосомные нити;
- Центриоли расходятся к полюсам;



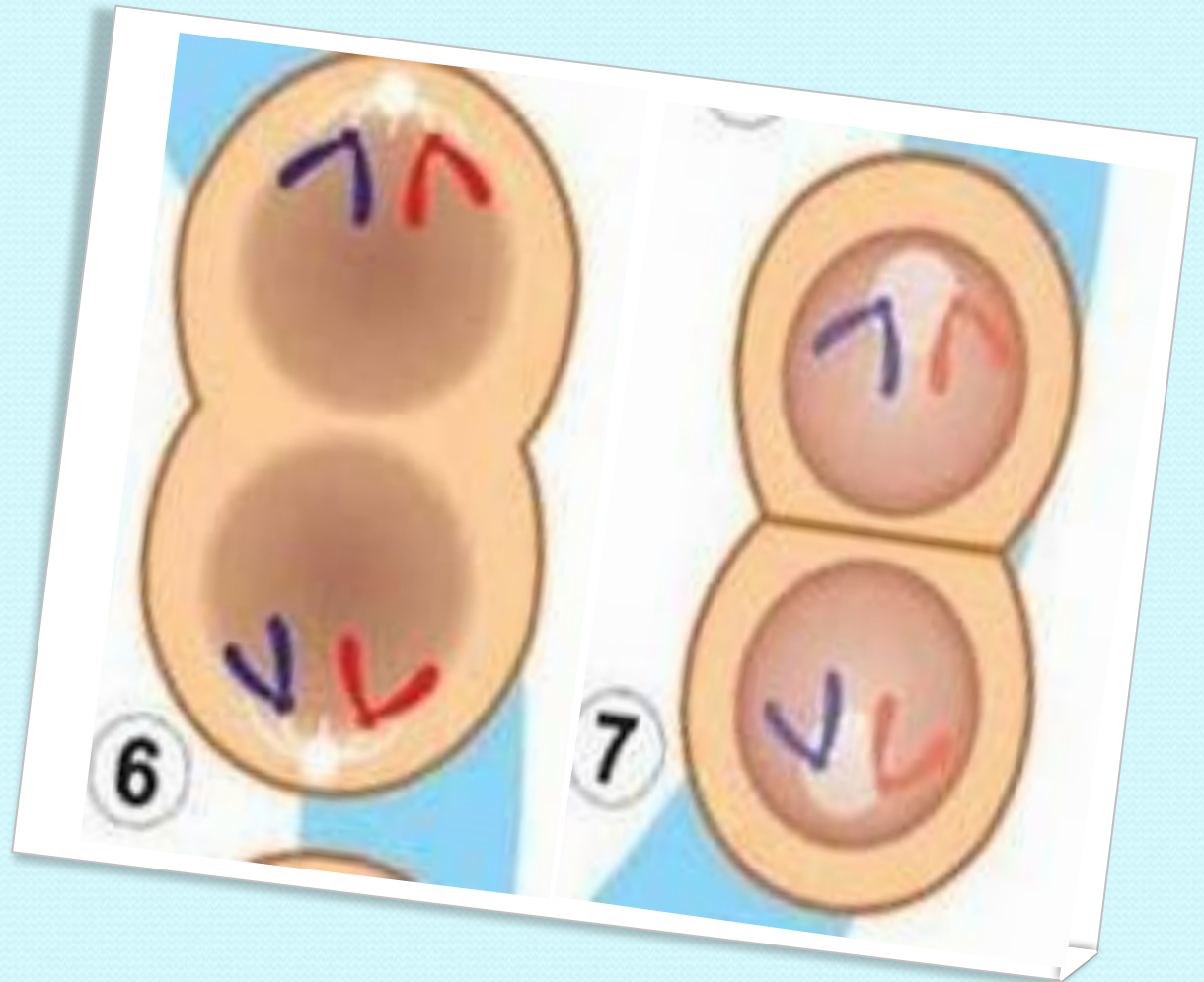
Анафаза

- Центромеры хромосом делятся;
- Появляется веретено деления;
- Однохроматидные хромосомы растягиваются нитями веретена деления к противоположным полюсам;



Телофаза

- ❑ Хромосомы расплетаются;
- ❑ Веретено разрушается;
- ❑ Восстанавливается ядерная оболочка;
- ❑ Появляется ядрышко;

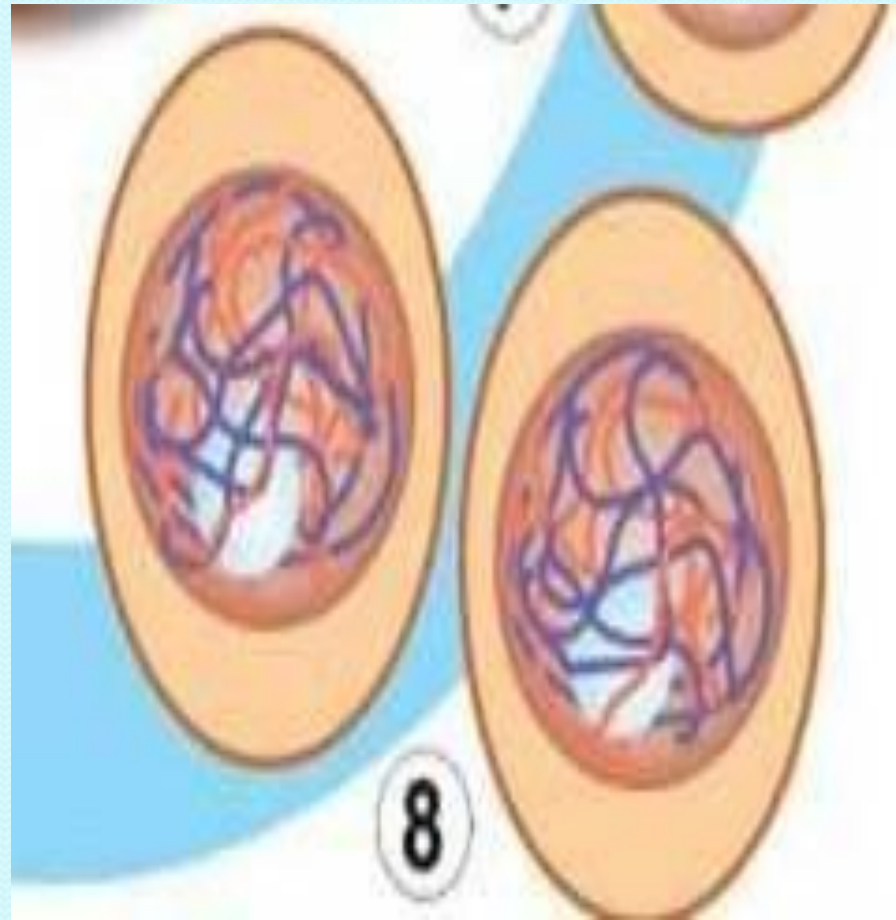


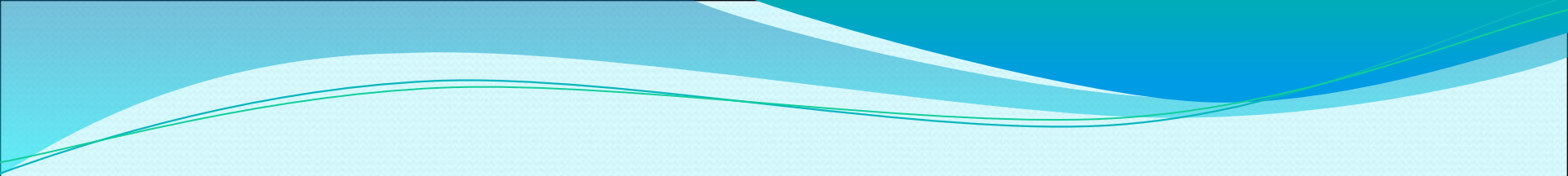
Цитокинез

Из фрагмопласта веретена деления формируется клеточная стенка, которая делит все содержимое цитоплазмы на две равные части;



□ Образуются две дочерние клетки с таким же хромосомным набором и строением, как и материнская клетка;





Деление заканчивается!