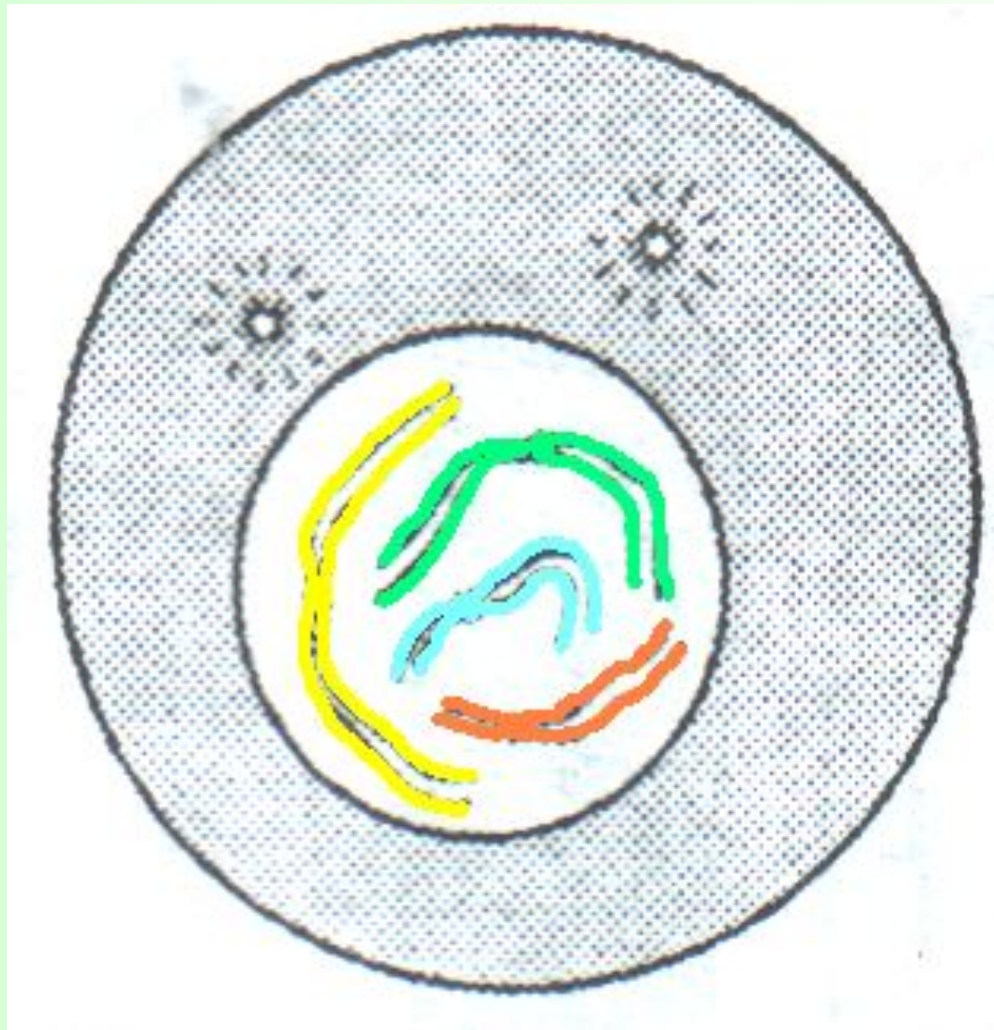


МЕЙОЗ

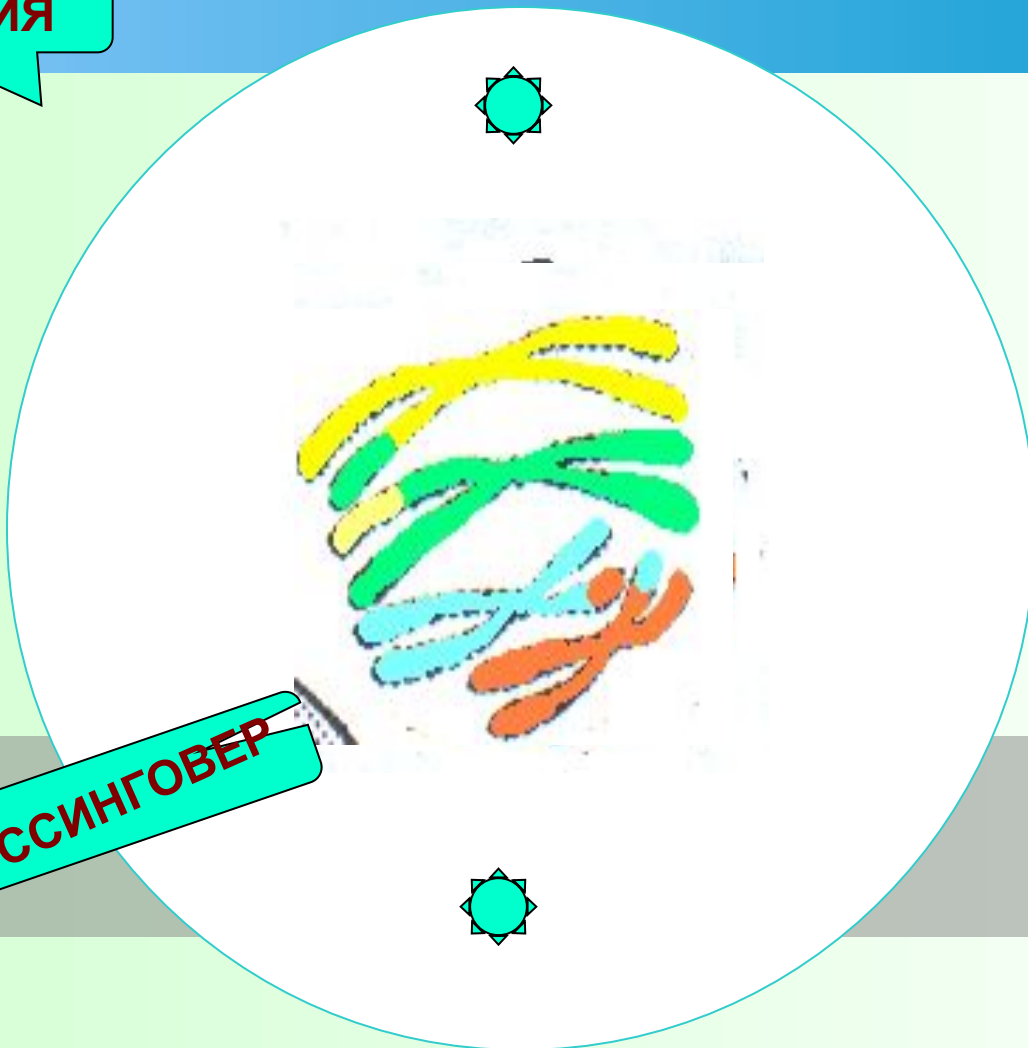


Интерфаза



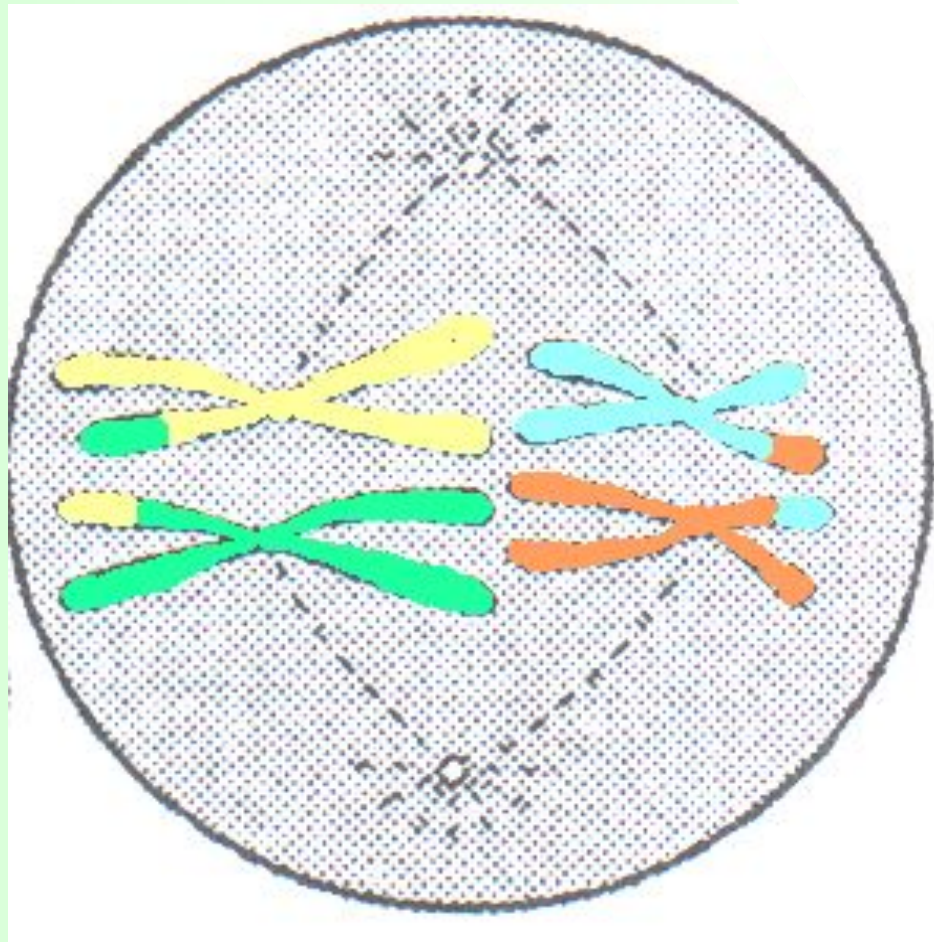
ПРОФАЗА 1

КОНЬЮГАЦИЯ

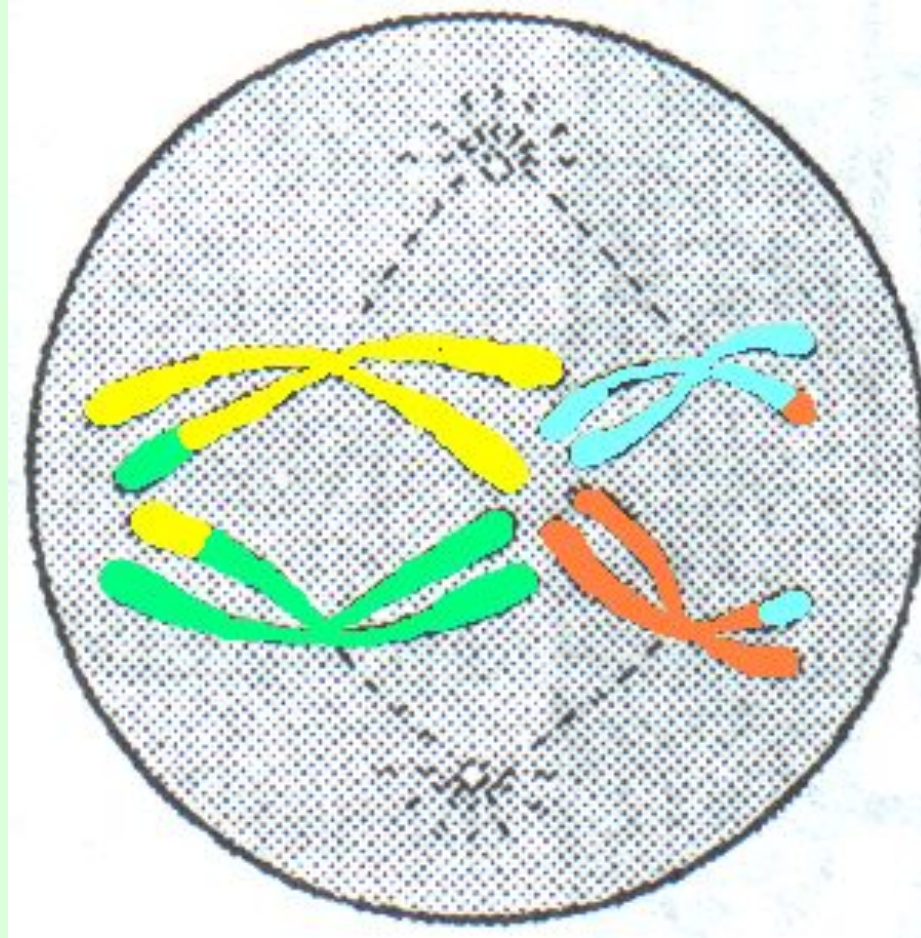


КРОССИНГОВЕР

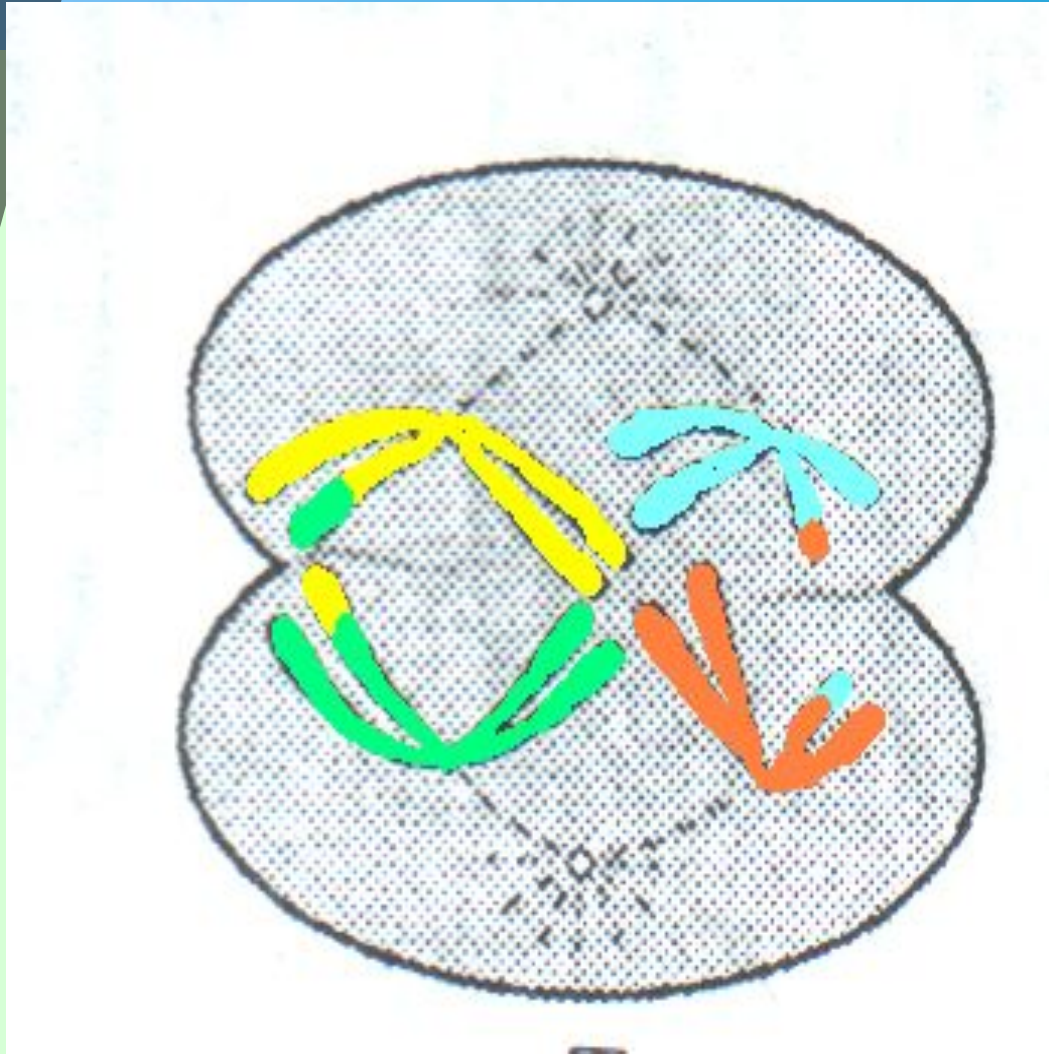
ΜΕΤΑΦΑΖΑ 1



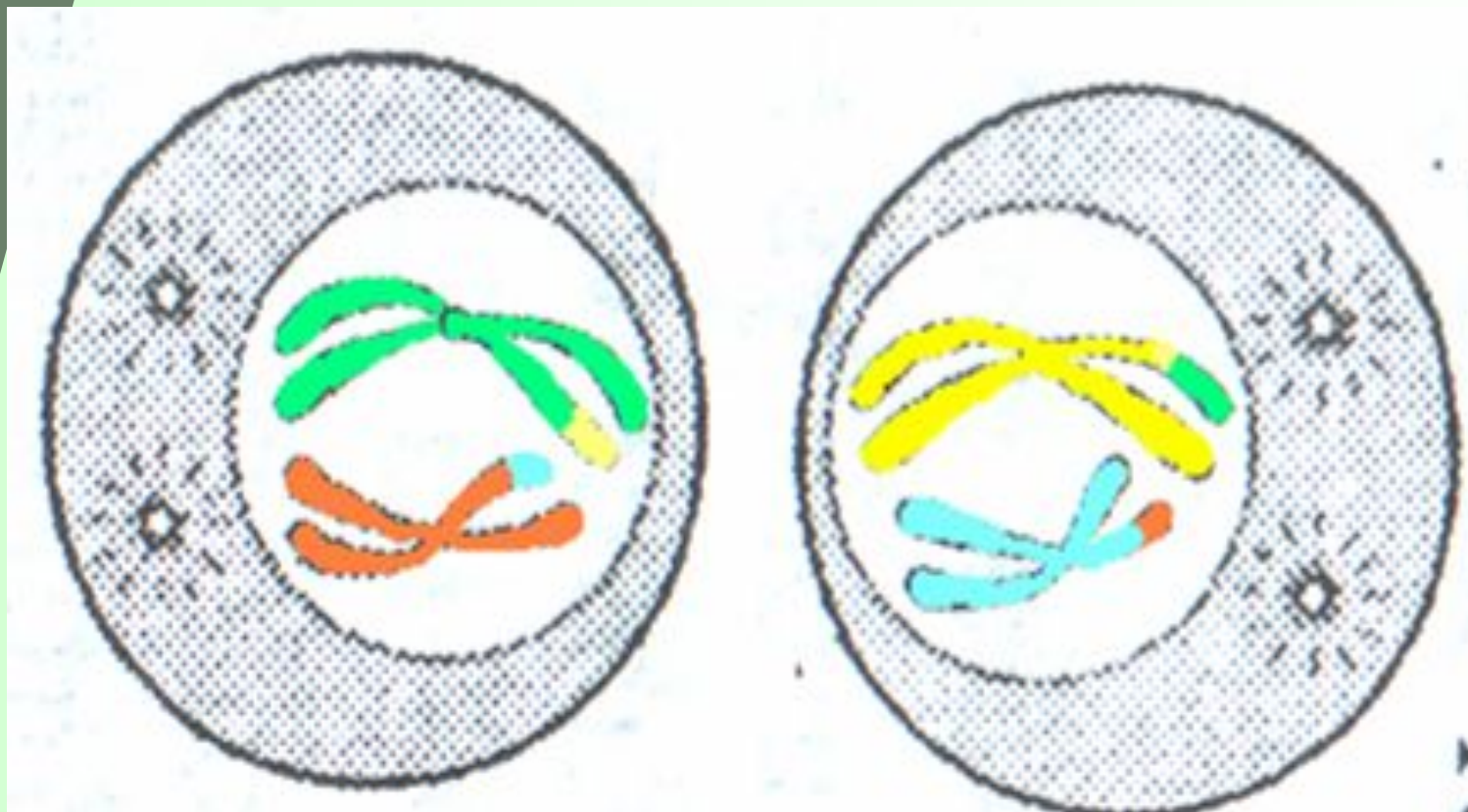
ΑΝΑΦΑΣΑ 1



ТЕЛОΦАЗА 1

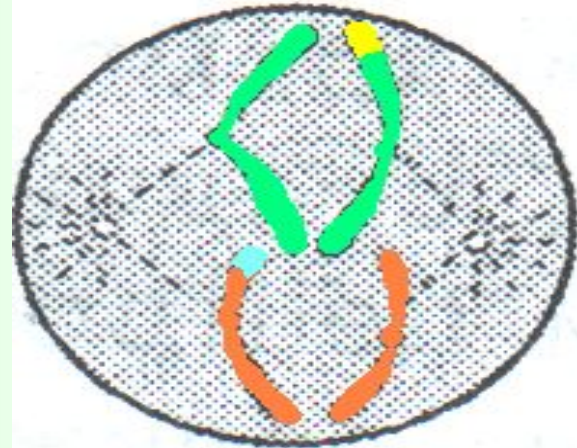
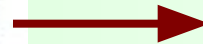
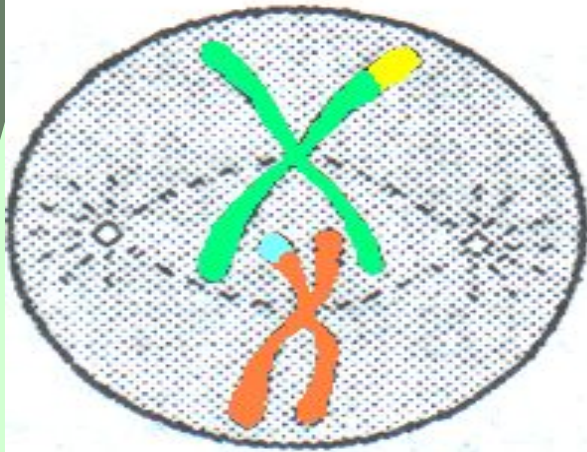
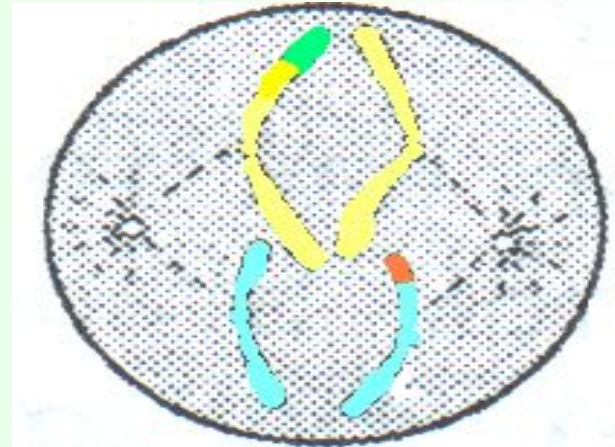
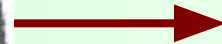
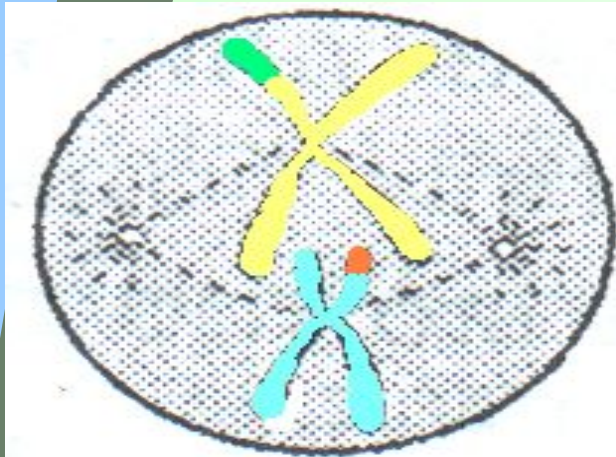


ПРОФАЗА 2

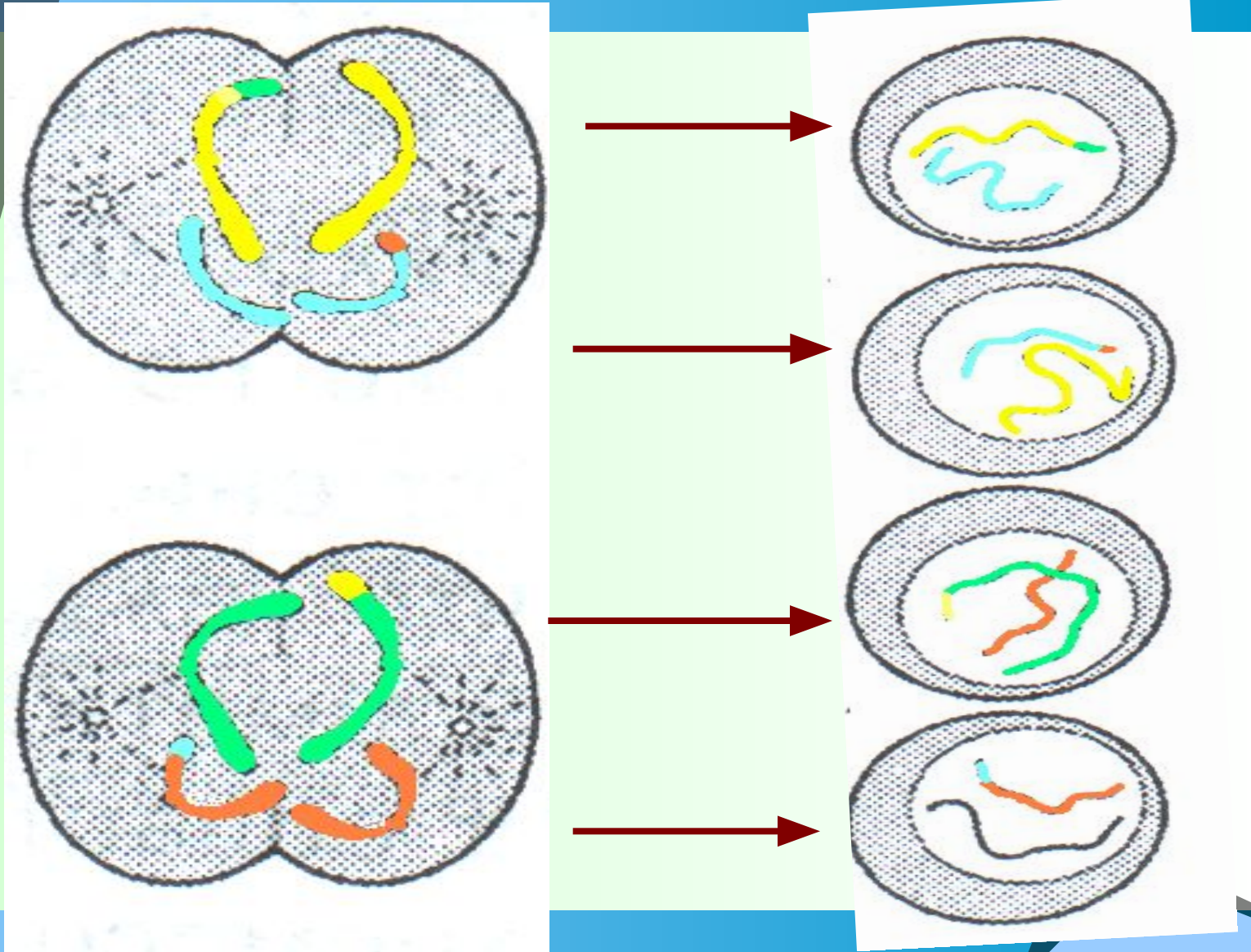


ΜΕΤΑΦΑΖΑ 2

ΑΝΑΦΑΖΑ 2



ТЕЛОФАЗА 2



Вопросы для закрепления пройденной темы

Мейоз – специфическое деление клеток, при котором образуются

половые клетки (гаметы)

Мейоз состоит из двух

следующих друг за другом

делений

- ◆ **В профазе первого деления , во время конъюгации происходит**

обмен участками- генами.

В анафазе- 1 к полюсам расходятся
хромосомы, состоящие из двух хроматид

В анафазе- 2 к полюсам расходятся
хроматиды

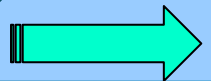
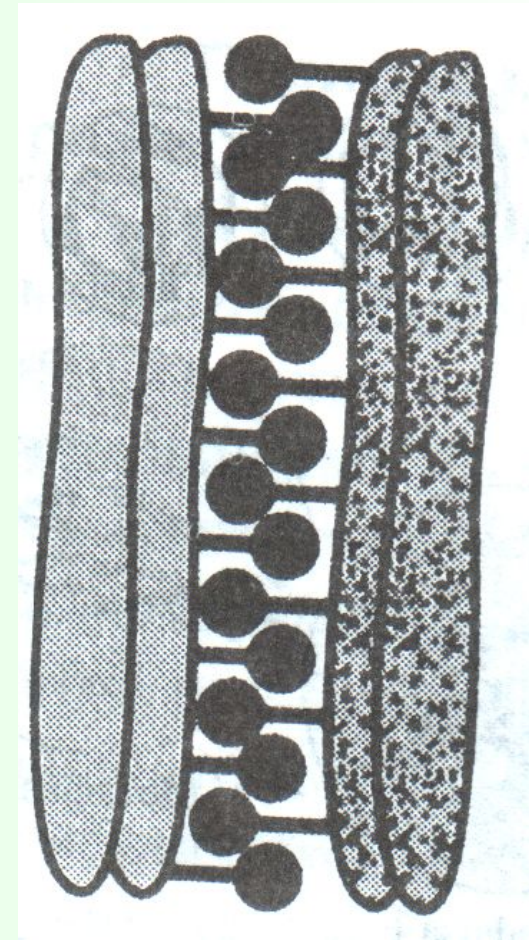
В результате мейоза образуются
4 клетки

▶ Удвоение хромосом происходит
только один раз, перед первым делением

◆ Поэтому образовавшиеся клетки содержат
*половинный (гаплоидный) набор хромосом
(n)*

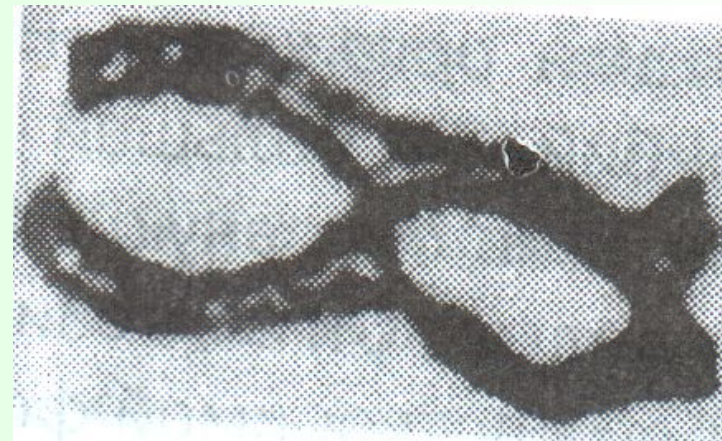
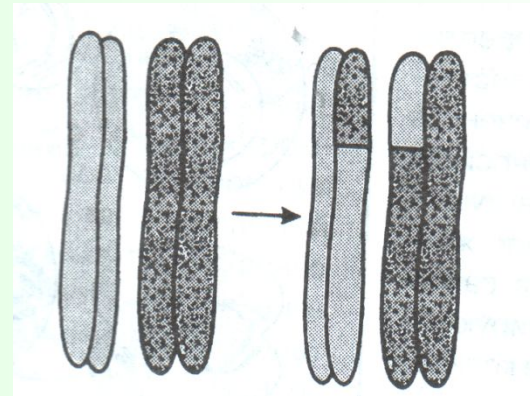
◆ Схема конъюгации

- ◆ **КОНЪЮГАЦИЯ**- сближение и формирование тесного контакта между гомологичными хромосомами в мейозе



КРОССИНГОВЕР – обмен участками между гомологичными хромосомами, протекающий во время их конъюгации в профазе 1 мейотического деления. Является причиной генетической рекомбинации.

◆ **Схема кроссинговера**



◆ **Электронная фотография**

