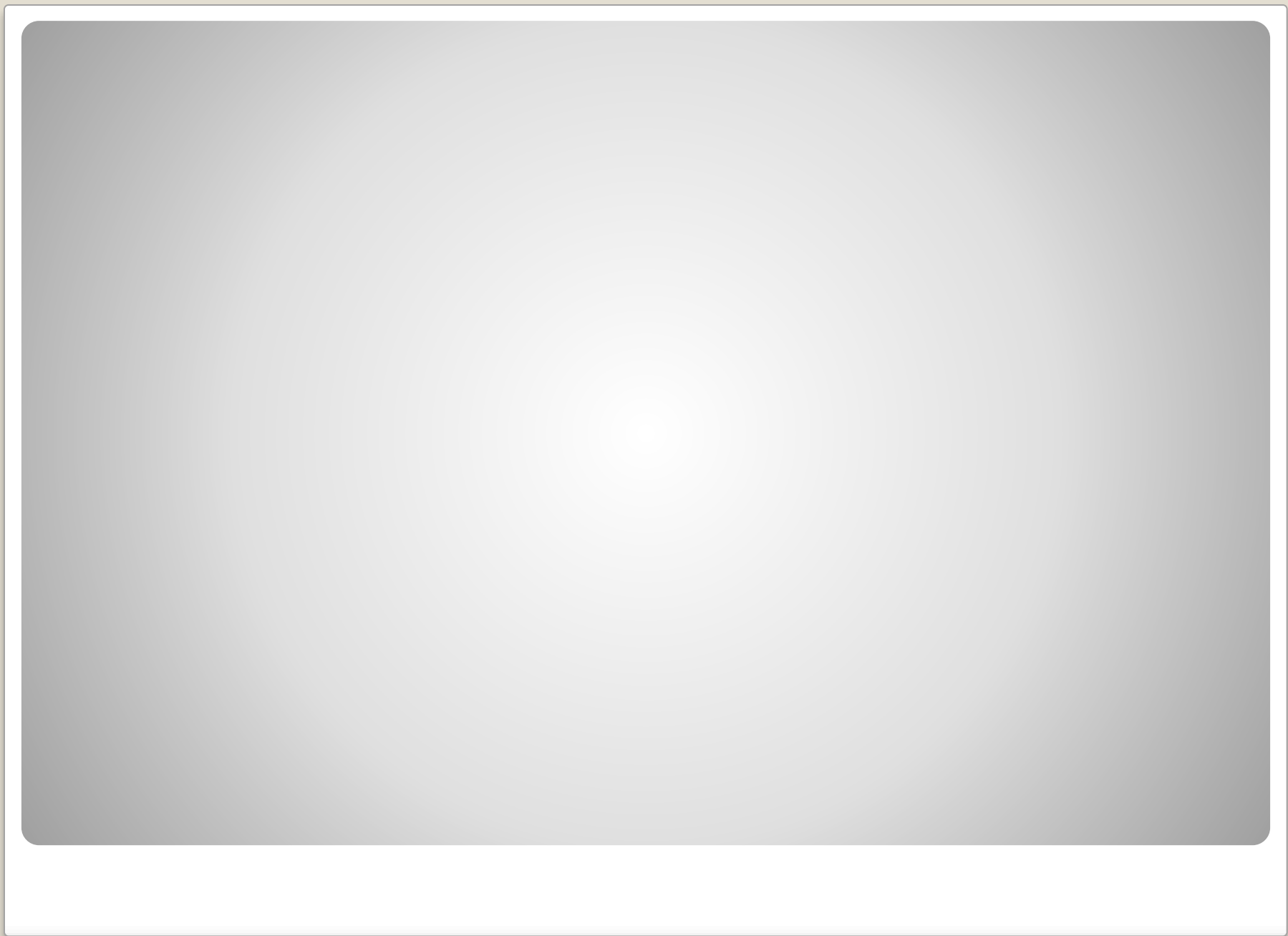


МЕЙОЗ

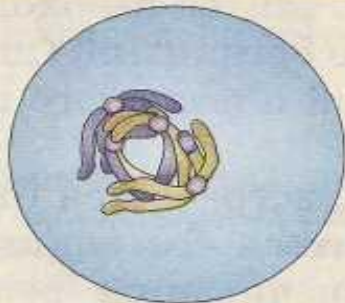
Биология 6 класс.
Учебник Сони́на Н.И.
Учитель Антонова Н.Л.



Значение мейоза

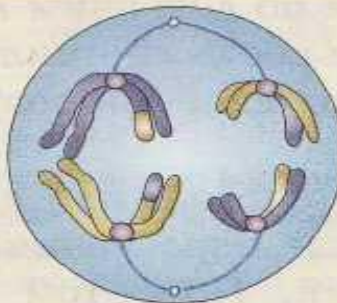
Фазы мейоза

Профаза I



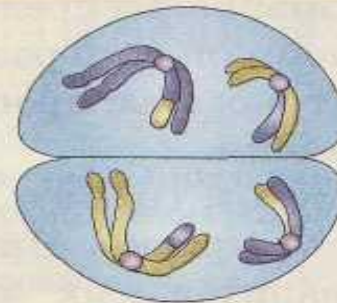
Попарное распределение гомологичных хромосом. Перекрест хромосом. Обмен гомологичными участками

Метафаза I — анафаза I



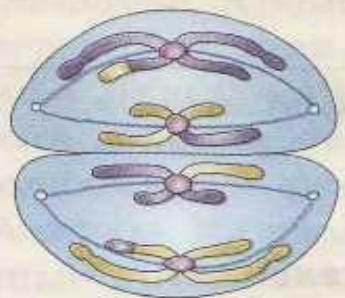
Попарное размещение и последующее разделение гомологичных хромосом, расхождение их к полюсам

Телофаза I



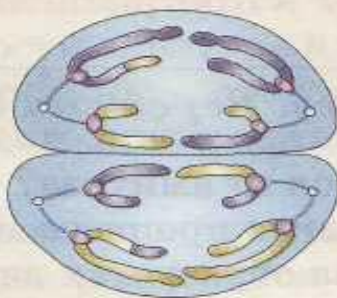
Образование клеток, имеющих гаплоидный набор удвоенных хромосом

Профаза II — метафаза II



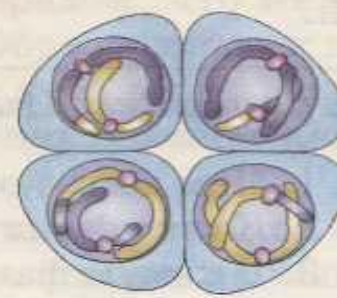
Расположение хромосом обеих клеток в экваториальных плоскостях

Анафаза II



Разделение хроматид и их перемещение к полюсам

Телофаза II



Образование новых ядерных мембран и ядер. Деление цитоплазмы

**Спасибо
за
внимание**

У организмов, размножающихся половым путем, образуется четыре половые клетки, каждая из которых гаплоидная (n). При оплодотворении ядра гамет сливаются, образуя зиготу, которая содержит постоянное для каждого вида число хромосом. Кроме того, в результате мейоза создаются множество генных комбинаций, что ведет к изменениям в генотипе и фенотипе потомства.

МЕЙОЗ– (ОТ ГРЕЧ. MEIOSIS–
УМЕНЬШЕНИЕ)– ФОРМА ДЕЛЕНИЯ,
СОПРОВОЖДАЮЩАЯСЯ
УМЕНЬШЕНИЕМ ЧИСЛА ХРОМОСОМ С
ДВОЙНОГО (ДИПЛОЙДНОГО) ($2N$) ДО
ПОЛОВИННОГО (ГАПЛОЙДНОГО) (N).

МЕЙОЗ ПРОИСХОДИТ ПРИ
ОБРАЗОВАНИИ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК У
ЖИВОТНЫХ (ГАМЕТ) И ПРИ
ОБРАЗОВАНИИ СПОР У
БОЛЬШИНСТВА РАСТЕНИЙ.