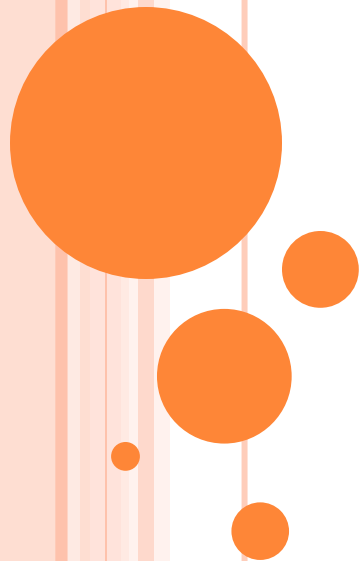


ЭУКАРИОТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА.

Ядро

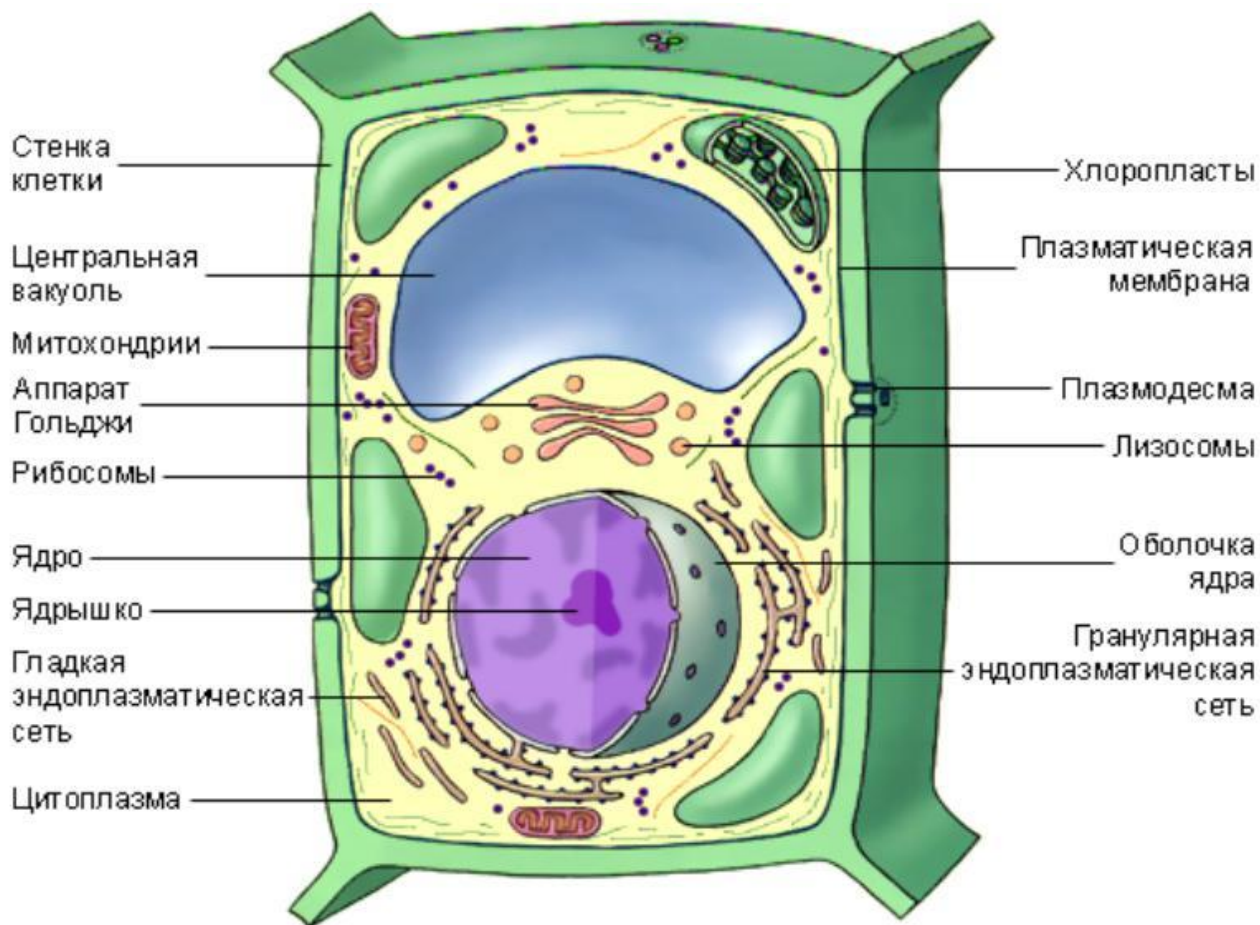


Стародубова Надежда Ефимовна, учитель биологии
МБОУ ВСОШ г.Елизово 2014-15уч.г

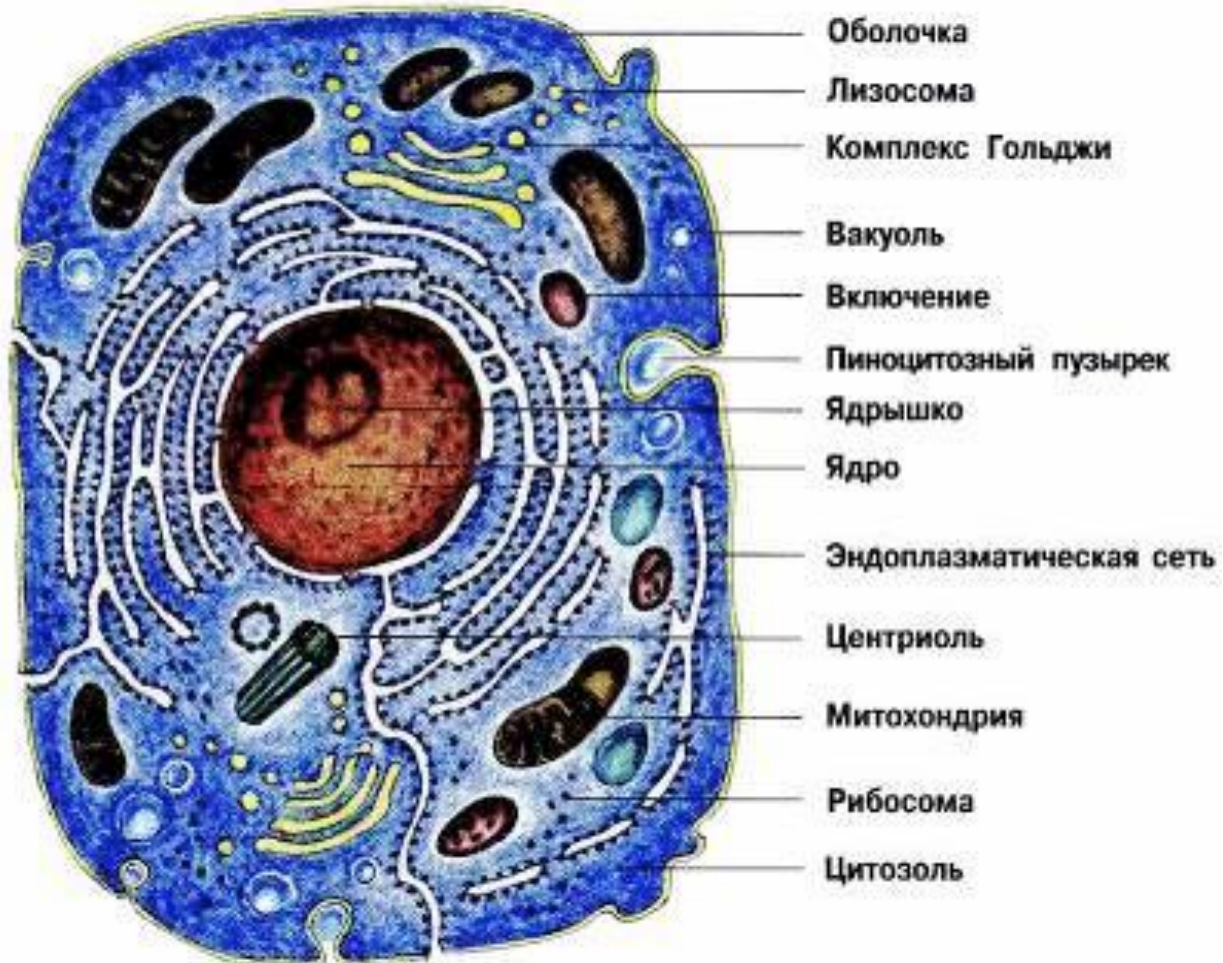
КЛЕТКИ ЭУКАРИОТОВ



РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА



ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА



Ядро - СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ КЛЕТОК

- ❑ грибов
- ❑ растений
- ❑ ЖИВОТНЫХ



СТРОЕНИЕ ЯДРА

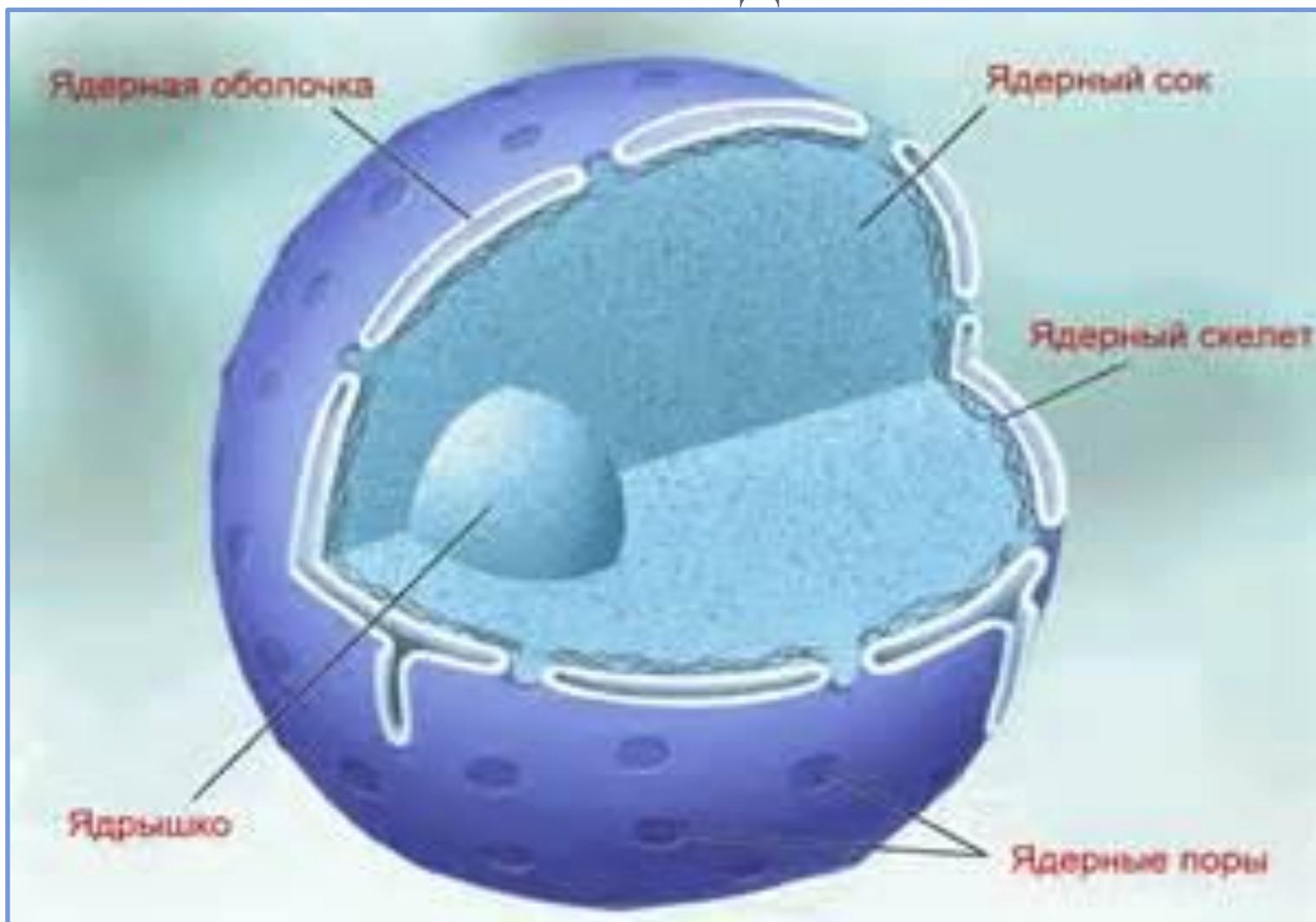
ядерная оболочка

кариоплазма (ядерный сок)

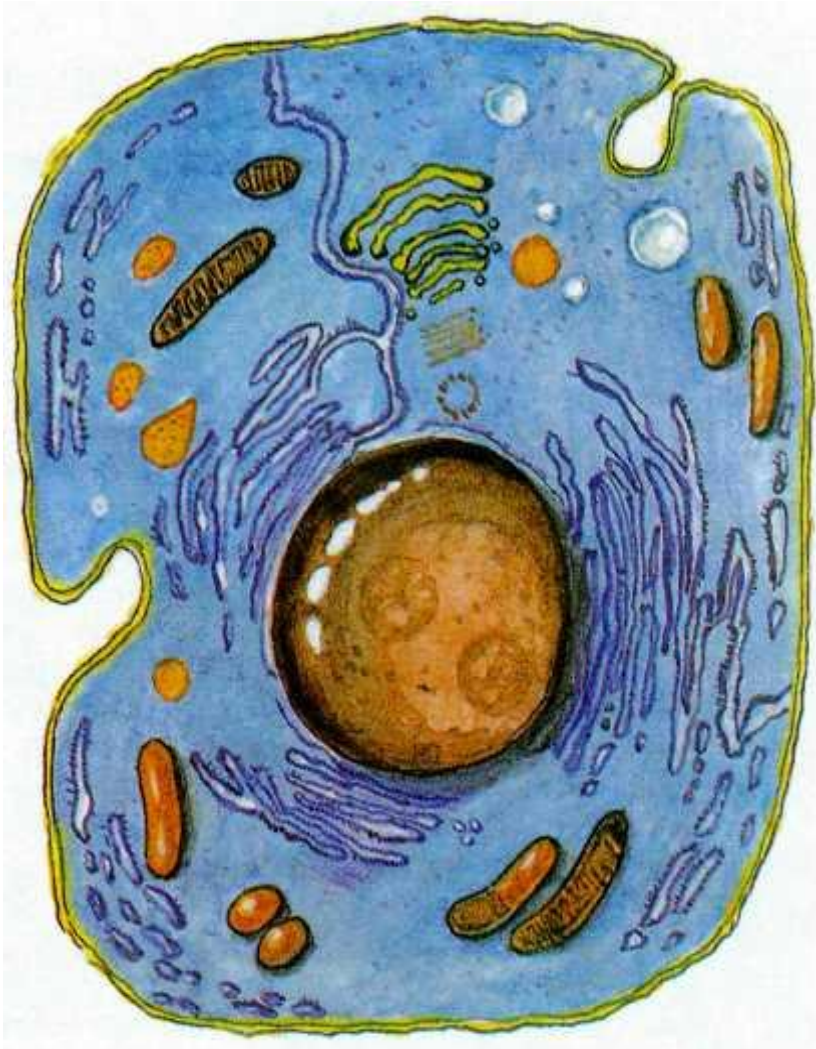
хроматин

ядрышко

СТРОЕНИЕ ЯДРА



ЯДЕРНАЯ ОБОЛОЧКА

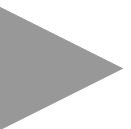


- ❑ отграничивает содержимое ядра
- ❑ осуществляет обмен веществ между ядром и цитоплазмой
- ❑ защищает содержимое ядра



КАРИОПЛАЗМА (ЯДЕРНЫЙ СОК)

бесструктурная,
гелеобразная масса



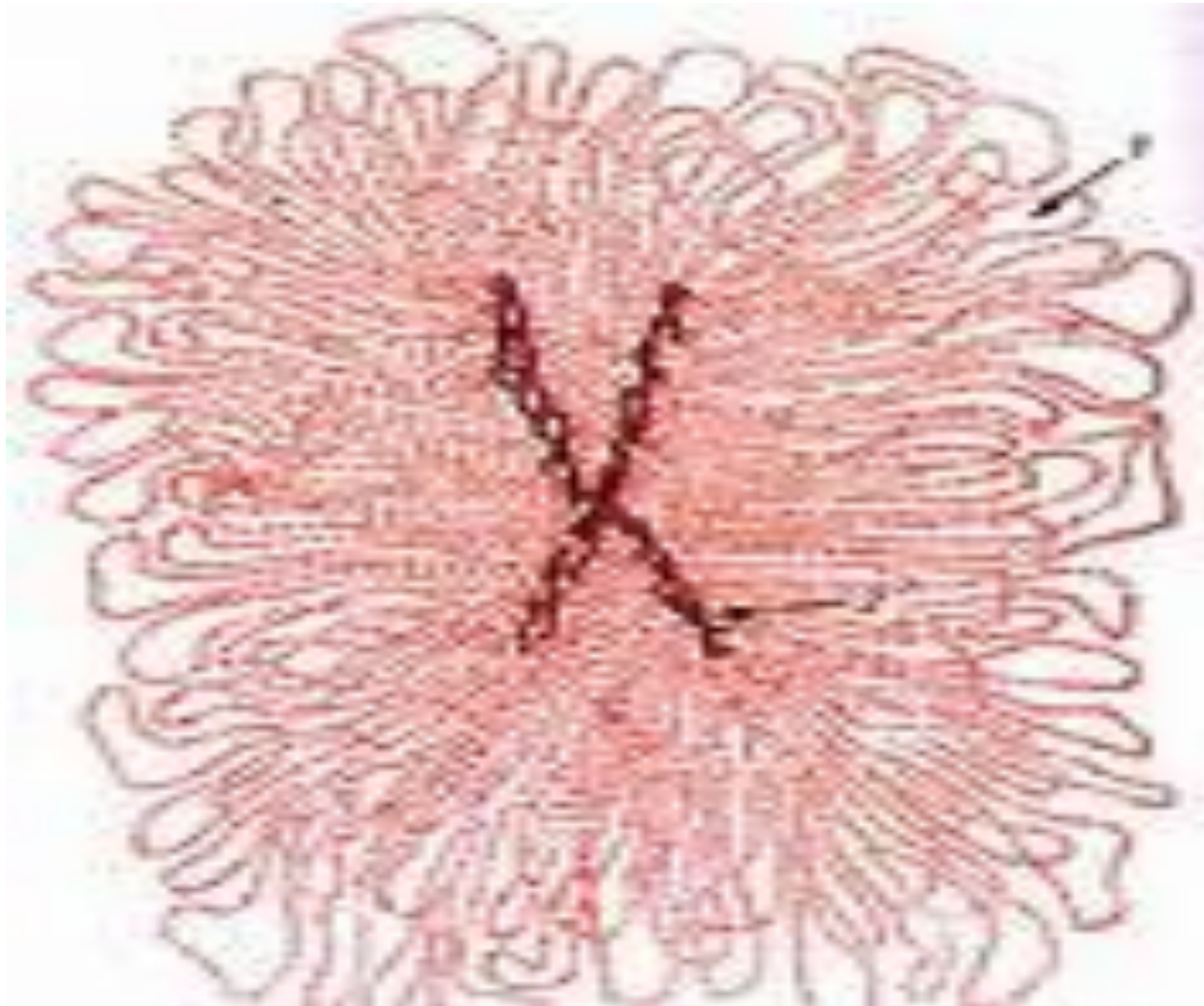
ХРОМАТИН

состоит из ДНК и белка

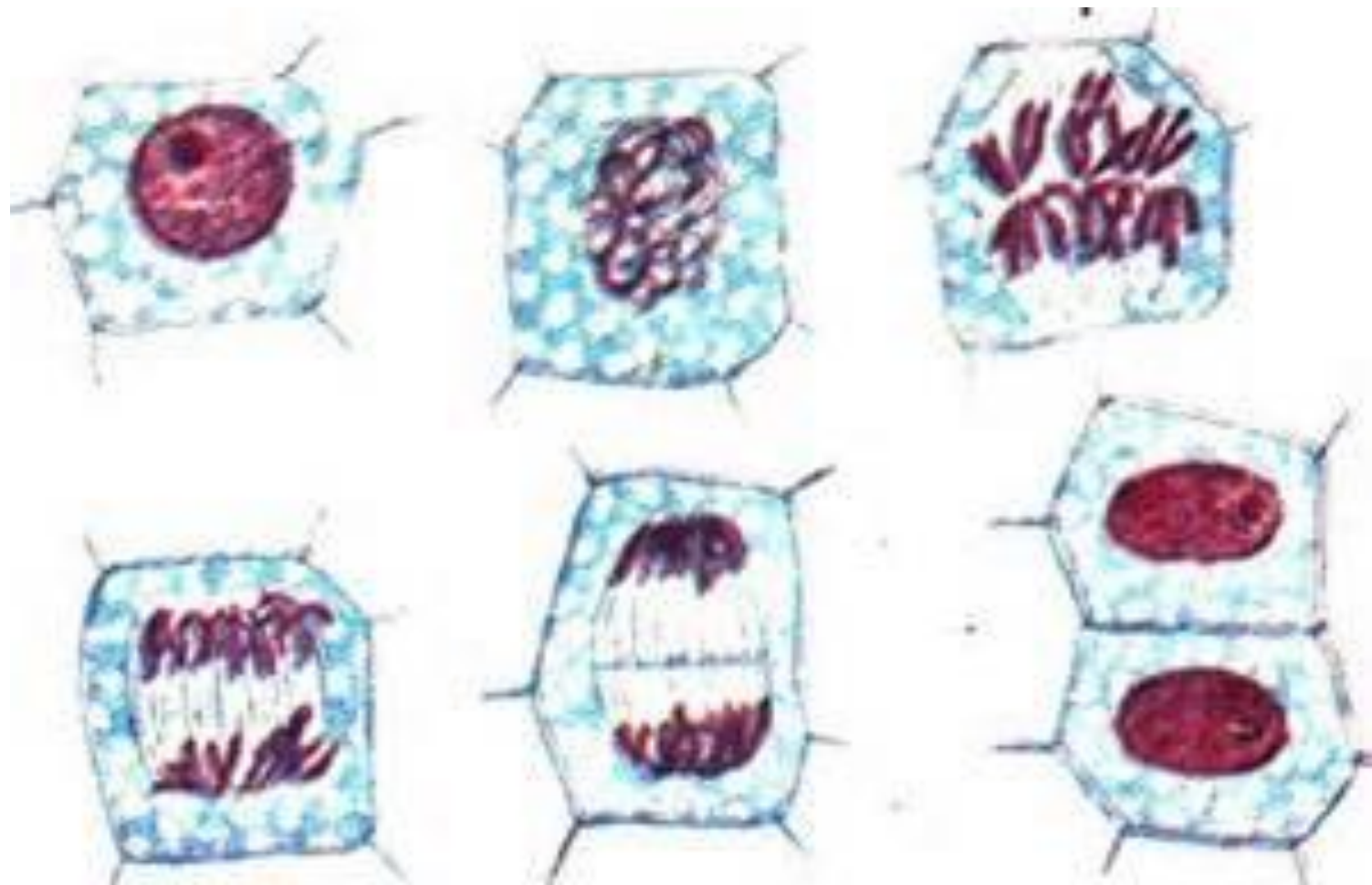
из хроматина состоят хромосомы

ген — участок хромосомы, отвечающий за
определенный признак

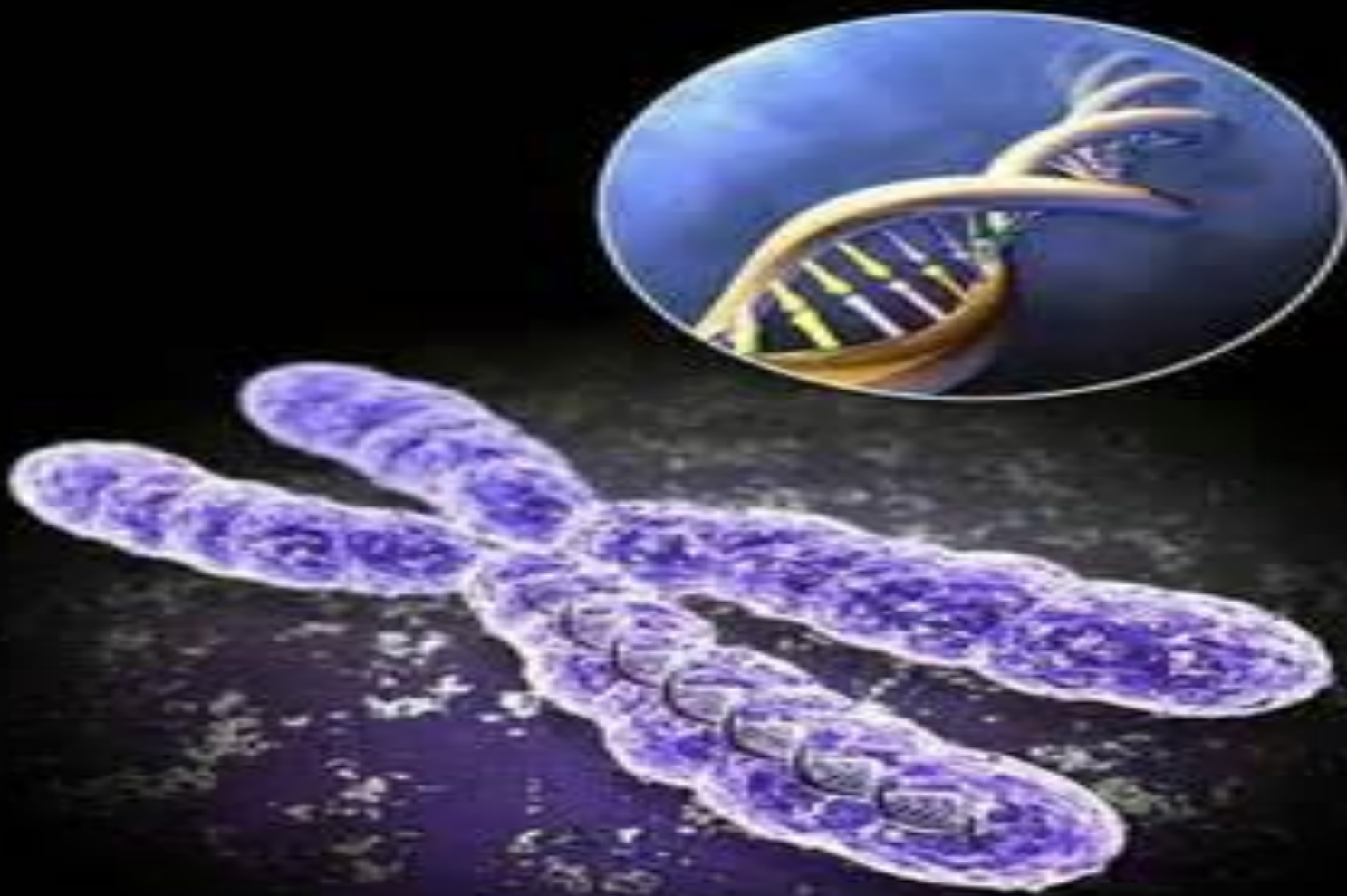
ХРОМАТИН. ХРОМОСОМА



ДЕЛЕНИЕ КЛЕТКИ



XPOCOCOMA



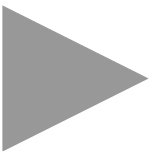
ХРОМОСОМЫ

- ❑ **центромера** – первичная перетяжка делит хромосому на два плеча одинаковой или разной длины
- ❑ соматические клетки имеют двойной набор хромосом ($2n2c$) – **диплоидный**
- ❑ половые клетки имеют одинарный набор хромосом ($1n1c$) – **гаплоидный**
- ❑ организмы, относящиеся к одному виду имеют одинаковое количество и форму хромосом



ЯДРЫШКО

- скопление р-РНК и рибосом на разных этапах формирования
- в неделящихся клетках
- одно или несколько

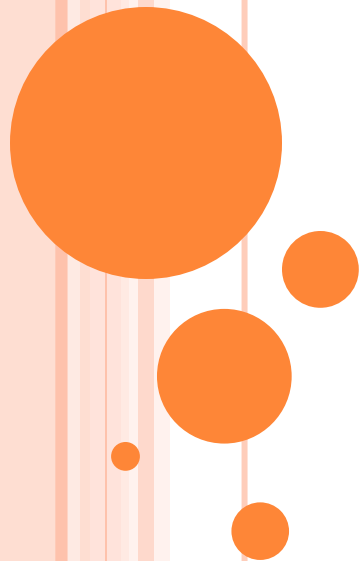


ФУНКЦИИ ЯДРА

- ❑ хранение и воспроизведение генетической информации
- ❑ регуляция процессов обмена веществ, протекающих в клетке

ЭУКАРИОТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА.

Ядро



Стародубова Надежда Ефимовна, учитель биологии
МБОУ ВСОШ г.Елизово 2014-15уч.г