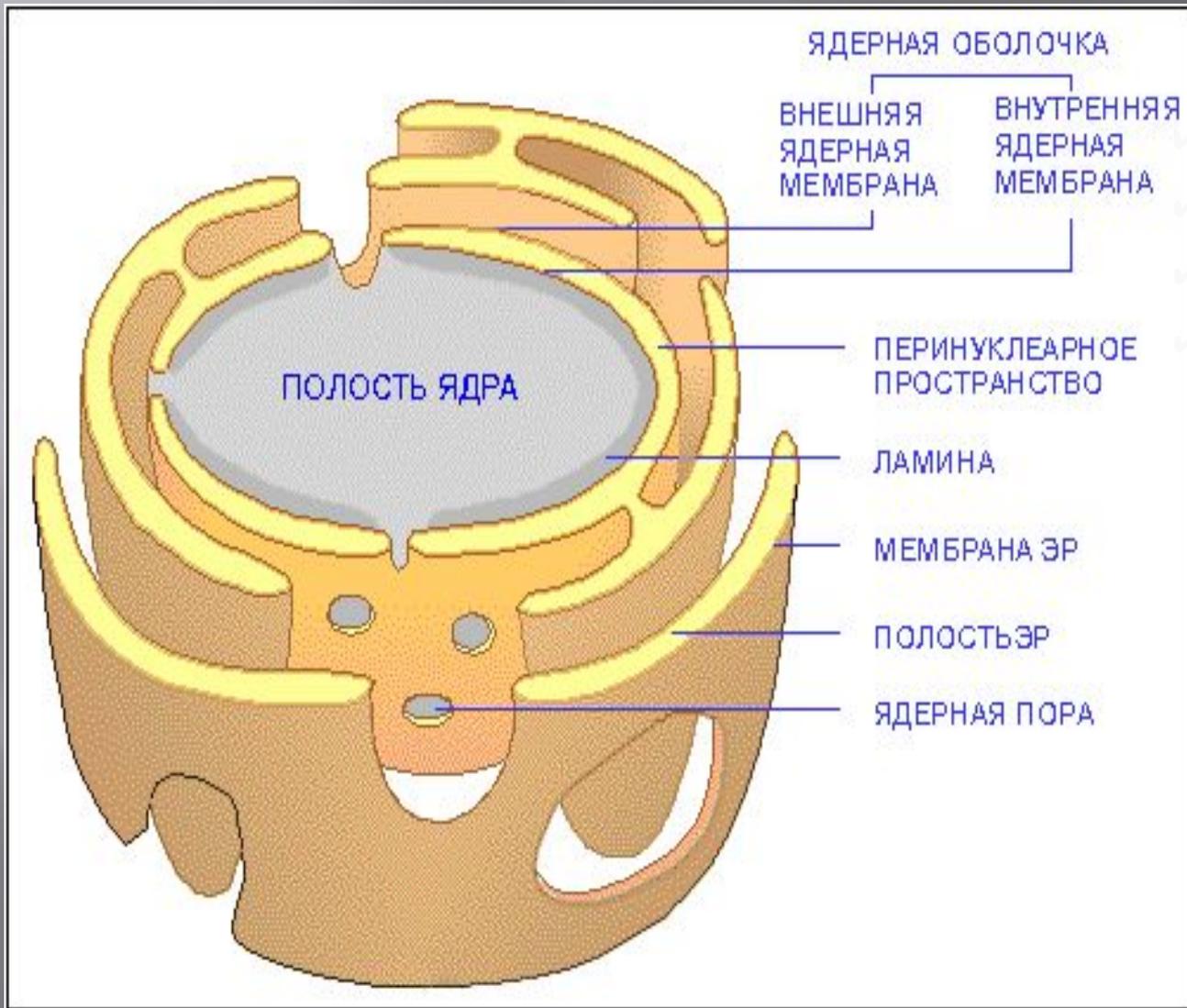


# ЯДРО КЛЕТКИ



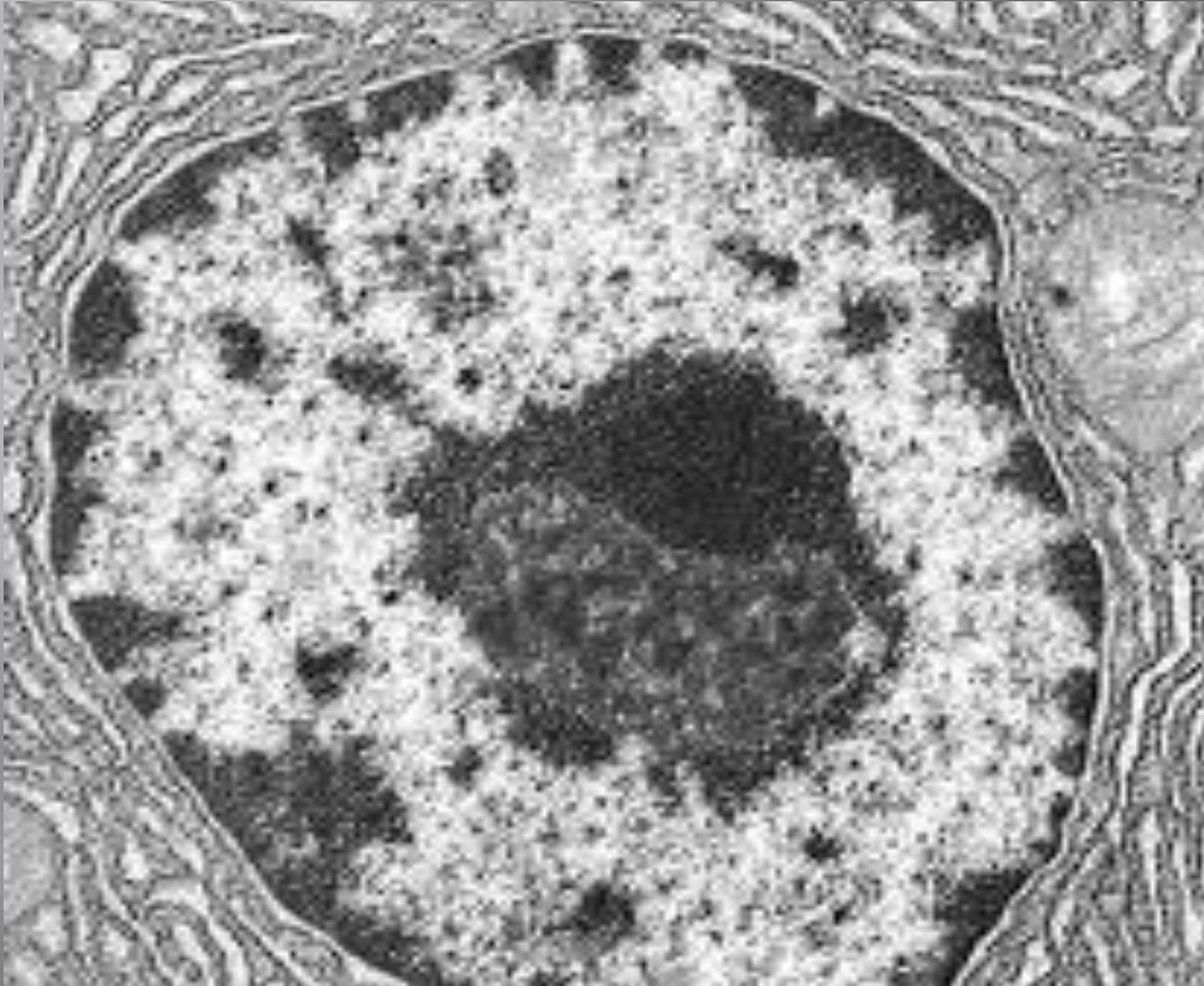
# Ядро клетки



Nucleus имеет разнообразную форму, состоит из:

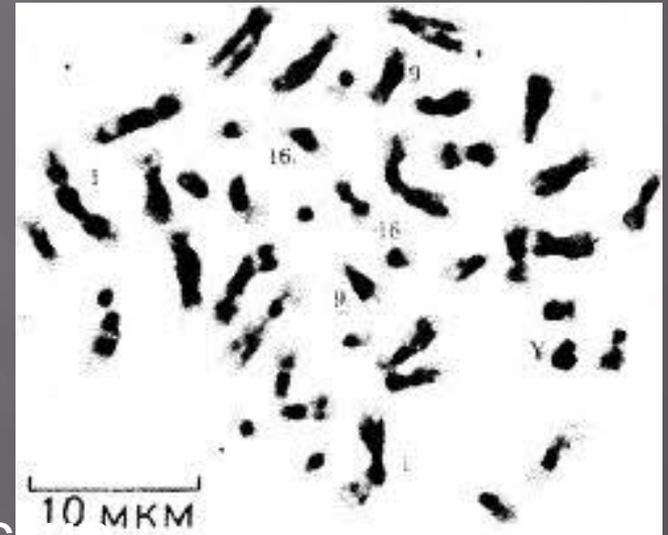
- Кареолеммы
- Хроматина
- Ядрышка
- Ядерного сока или кариоплазмы

# Хроматин

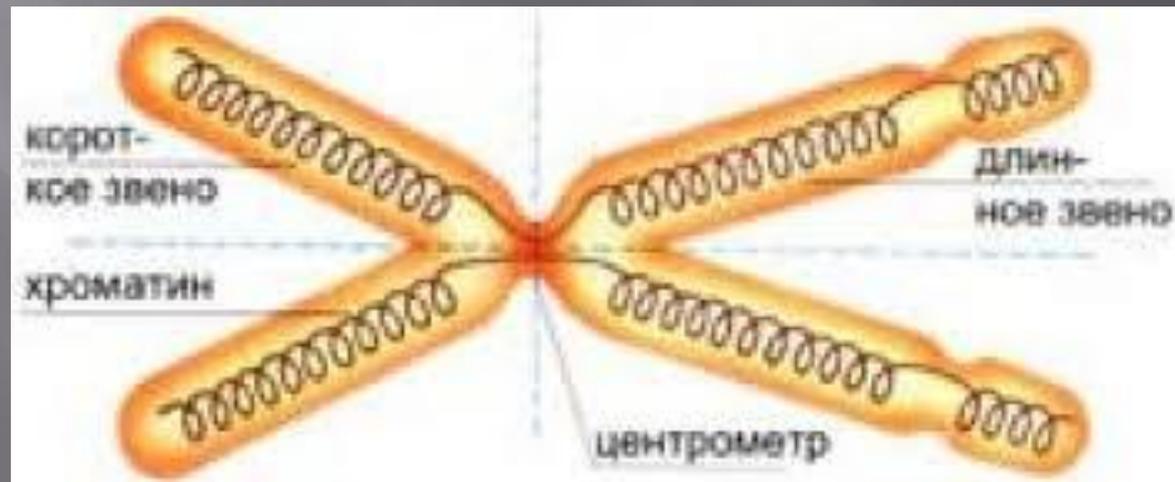


Бывает двух видов:  
конденсированный  
(гетерохроматин) и  
неконденсированный  
(эухроматин)

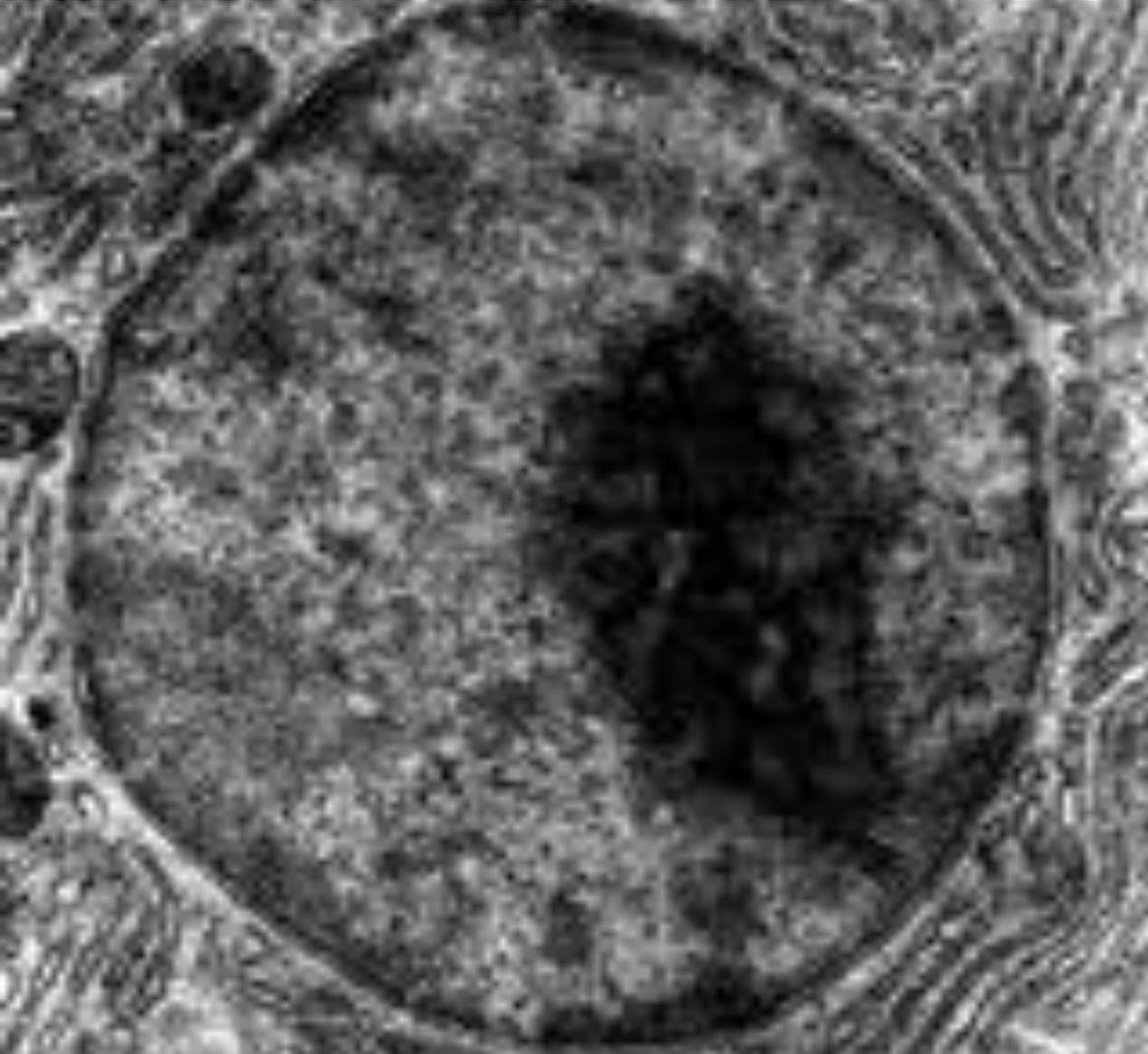
# Строение хромосомы



- Метацентрические
- Субметацентрические
- Акроцентрические

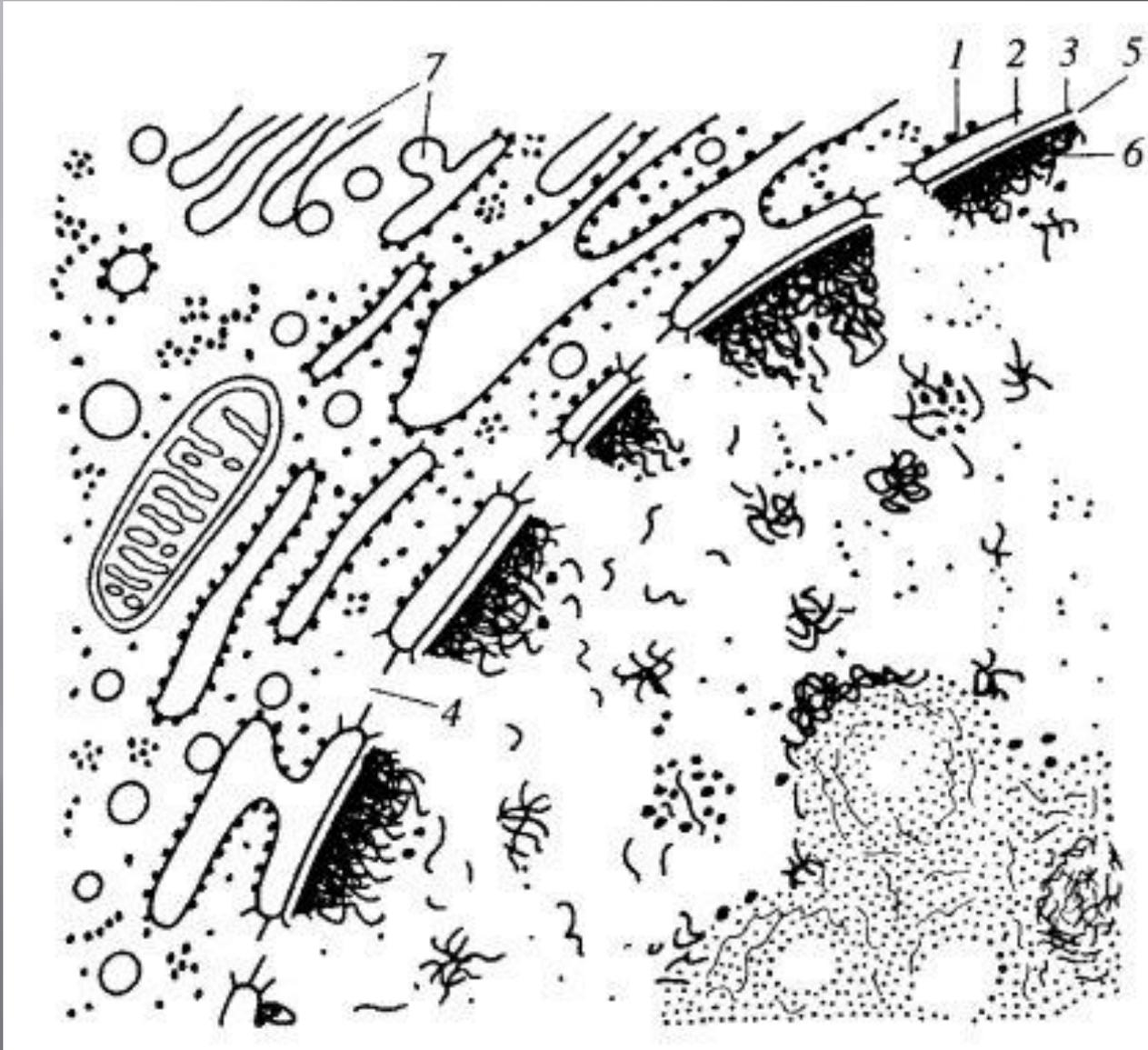


# Ядрышко



Основной функцией ядрышка является синтез рибосом. В геноме клетки имеются специальные участки, так называемые **ядрышковые организаторы** содержащие гены рибосомной РНК (рРНК), вокруг которых и формируются ядрышки. В ядрышке происходит синтез рРНК РНК полимеразой, ее созревание, сборка рибосомных субчастиц. В ядрышке локализируются белки, принимающие участие в этих процессах.

# Кареолемма



Состоит из двух листов, пространство между которыми называется перинуклеарным



Спасибо  
за  
ВНИМАНИЕ