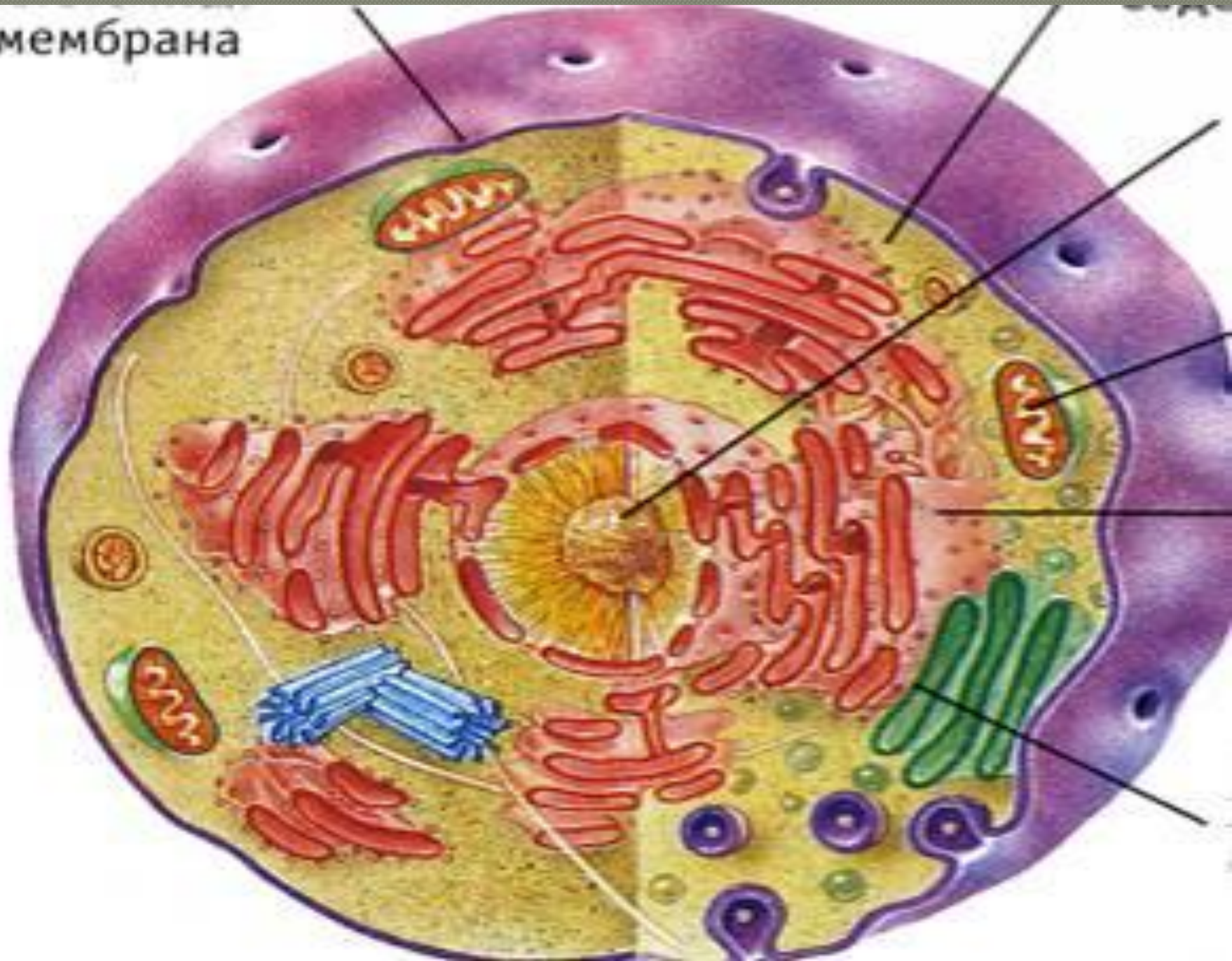


Ядро

Задача: Познакомиться с особенностями строения и функционирования ядра клетки

Учитель биологии и химии
Демерецкене Н. С.

мембрана



Ядро – важнейшая структура клетки. В нем сосредоточено 90% клеточной ДНК.

Шаровидная или овальная форма.

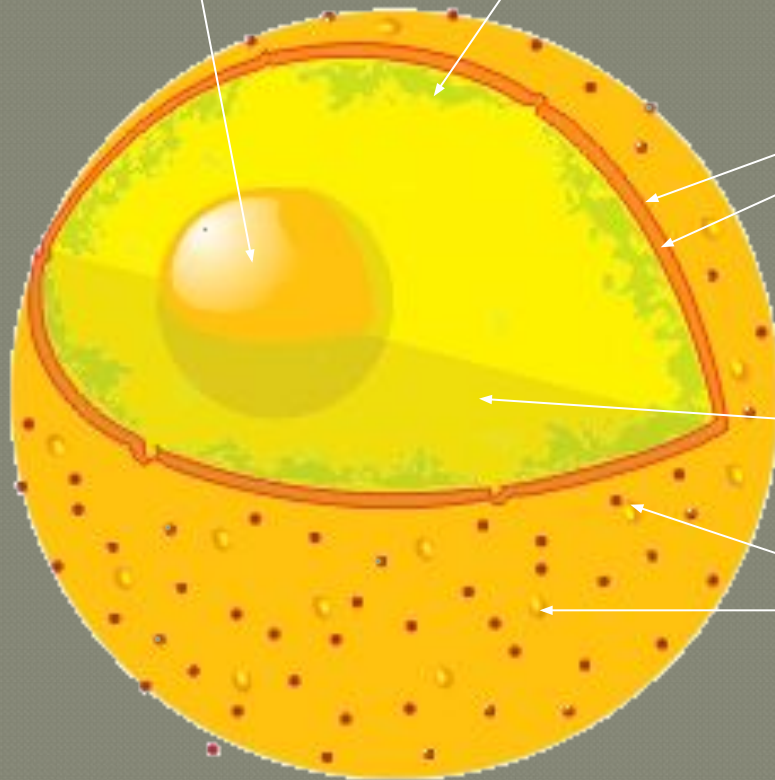
Ядрышки

Хроматин

кариолема

Кариоплазма

Поры



Клетки эукариот обычно имеют 1 ядро, но бывают и исключения.

На стр. 46 учебника, 3 абзац:

Найдите примеры организмов имеющих 2 и более ядер.

Какие клетки относящиеся к группе эукариот не имеют ядер и почему?

Каковы размеры клеточных ядер, от чего это зависит?

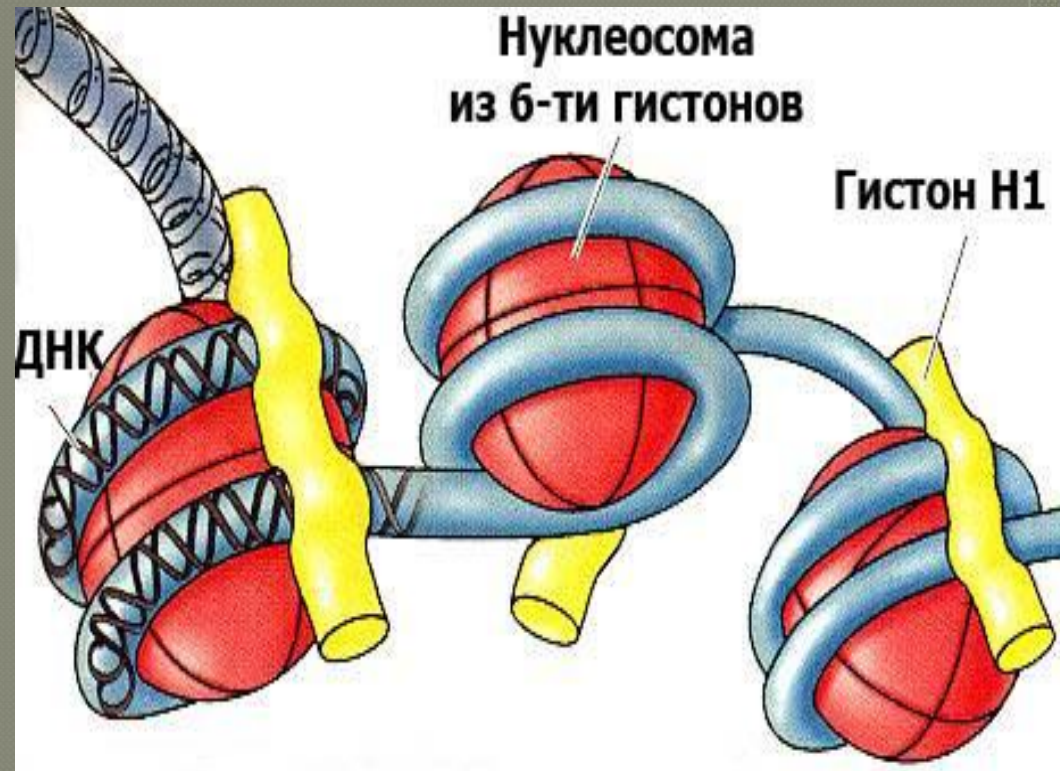
Кариолема

Внутренняя мембрана – гладкая, а наружная переходит в каналы эндоплазматической сети. Общая толщина двумембранной ядерной оболочки составляет 30 нм.



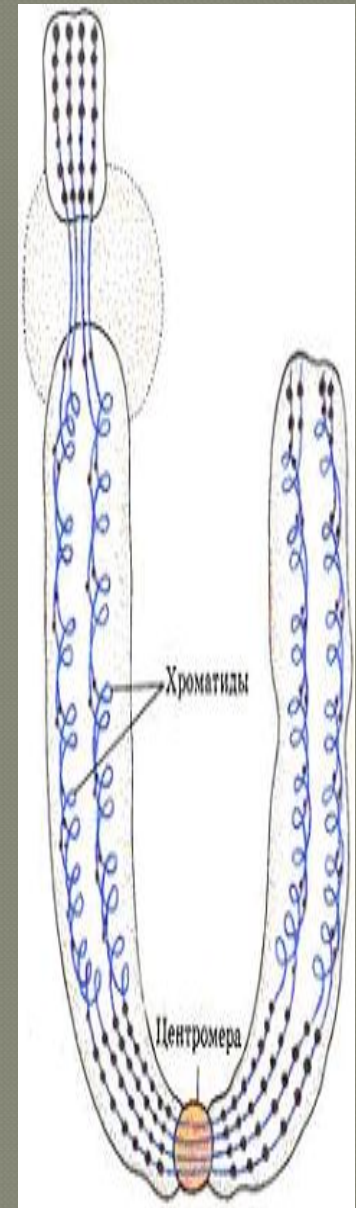
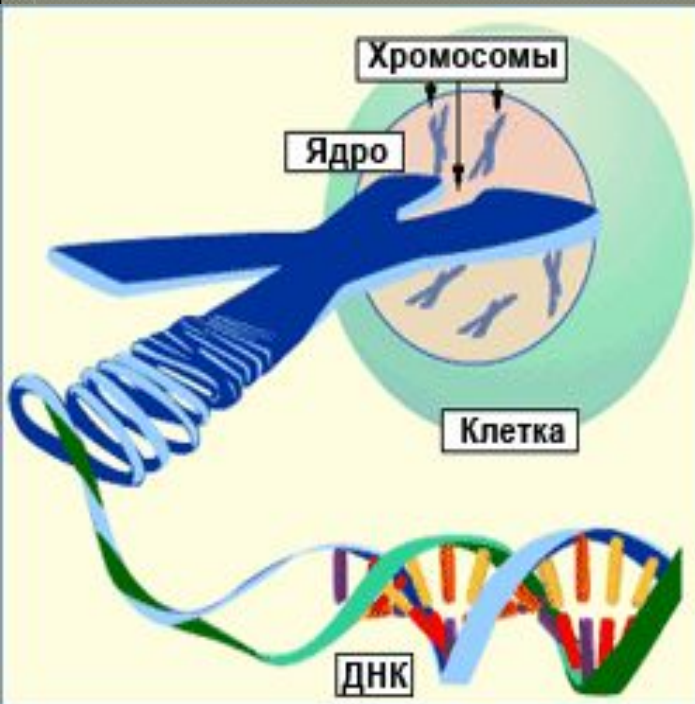
Кариоплазма – Что собой представляет? Чем образована? Что такое хроматин?

Что такое
спирализация
хромосом?
Когда она
происходит?
Какую роль в этом
процессе играют
белки?

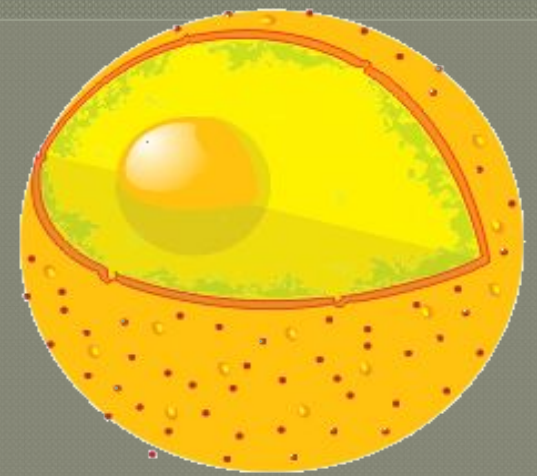


Хромосомы

- Органоиды ядра эукариот, каждая хромосома образована одной молекулой ДНК и молекулами белков – гистонов.
- Носители генетической информации



Каково значение спирализации и деспирализации хромосом?



Страницы 48-49.

Что такое ядрышко , как оно образуется?

Какова функция ядрышек в жизни клетки?

Хромосомный набор клетки – кариотип.

Кариотип организмов уникален – у каждого организма свой неповторимый хромосомный набор клетки.



Клетки организма

Соматические

Половые

Ядра соматических клеток содержат двойной набор хромосом (**Диплоидный** – т.е. по 2 хромосомы одинакового типа)

Гомологичные хромосомы – парные, абсолютно одинаковые (одна от отца, другая от матери)

Половые клетки содержат одинарный набор хромосом (**гаплоидный**)

