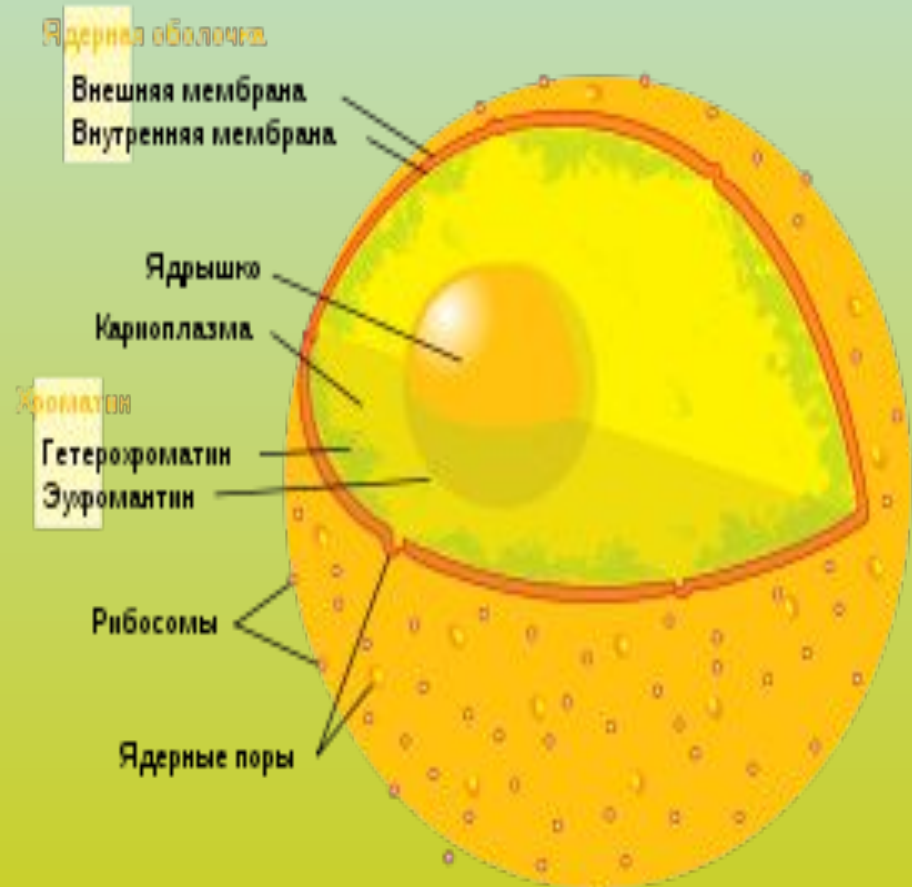


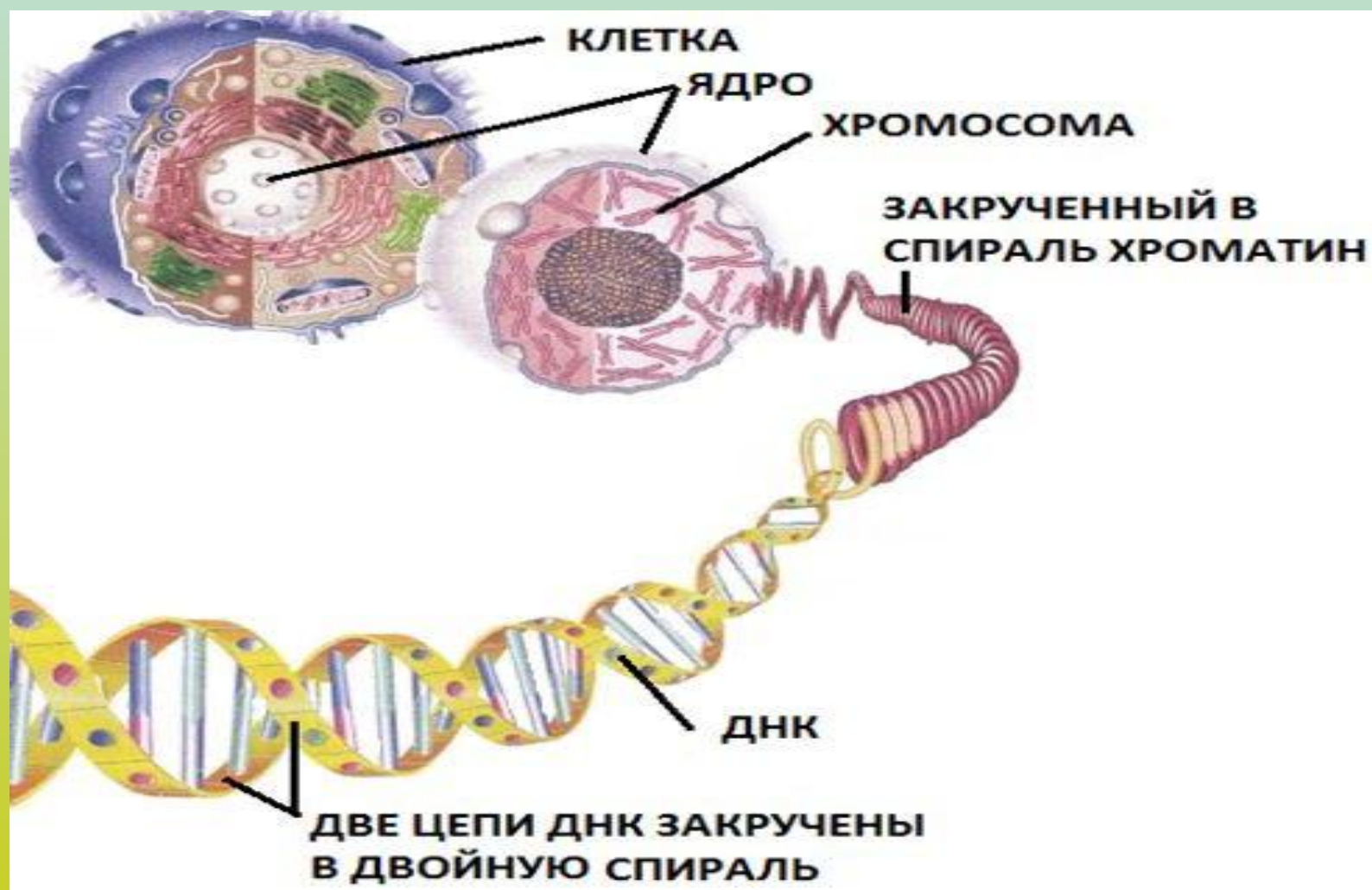
Ядро. Организация
наследственного материала
клетки. Хромосомы.

Цель урока: сформировать знания о строении и функции ядра, о его химическом составе, роли хромосом в жизнедеятельности клеток.

Состав ядра

- Ядерная оболочка
- Ядерный сок
- Ядрышко
- Хроматин



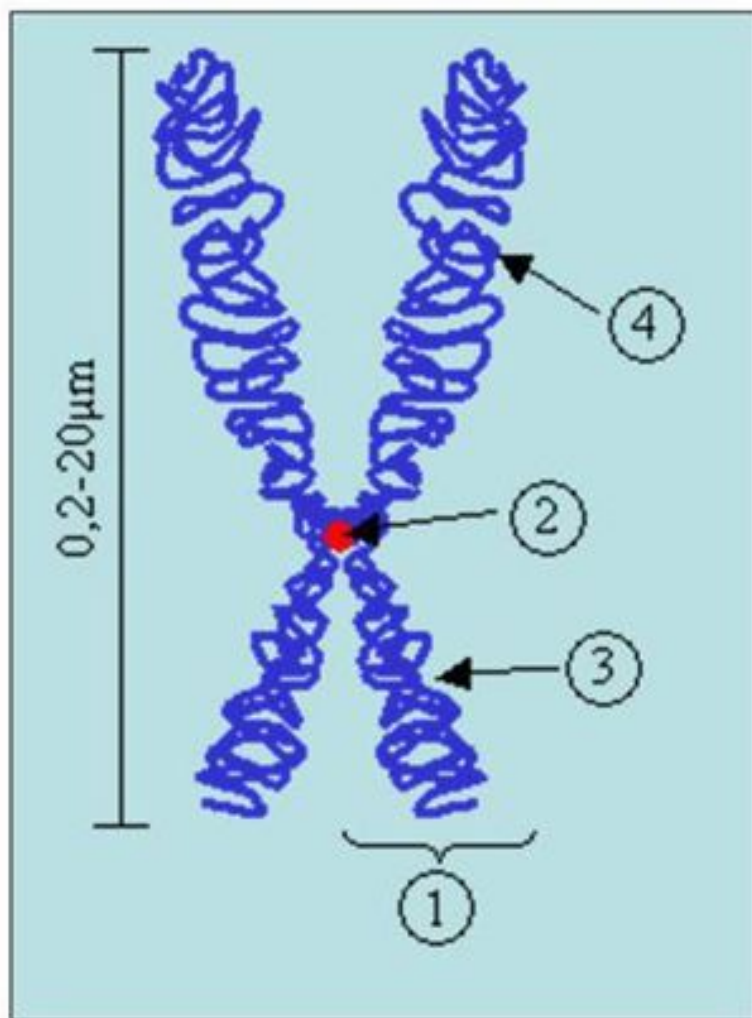


ядрышко



ядро

СТРОЕНИЕ ХРОМОСОМЫ



Хромосома состоит из двух *хроматид*.

На хромосоме имеется первичная перетяжка – *центромера*.

Центромера делит хромосому на *короткое и длинное плечо*.

Конец хромосомы называется *теломерой*.

- 1—хроматида;
- 2—центромера;
- 3—короткое плечо;
- 4—длинное плечо

Функции ядра

- 1. Хранение наследственной информации и передача ее дочерним клеткам в процессе деления
- 2. Регуляция жизнедеятельности клетки путем регуляции синтеза различных белков.
- 3. Место образования субъединиц рибосом