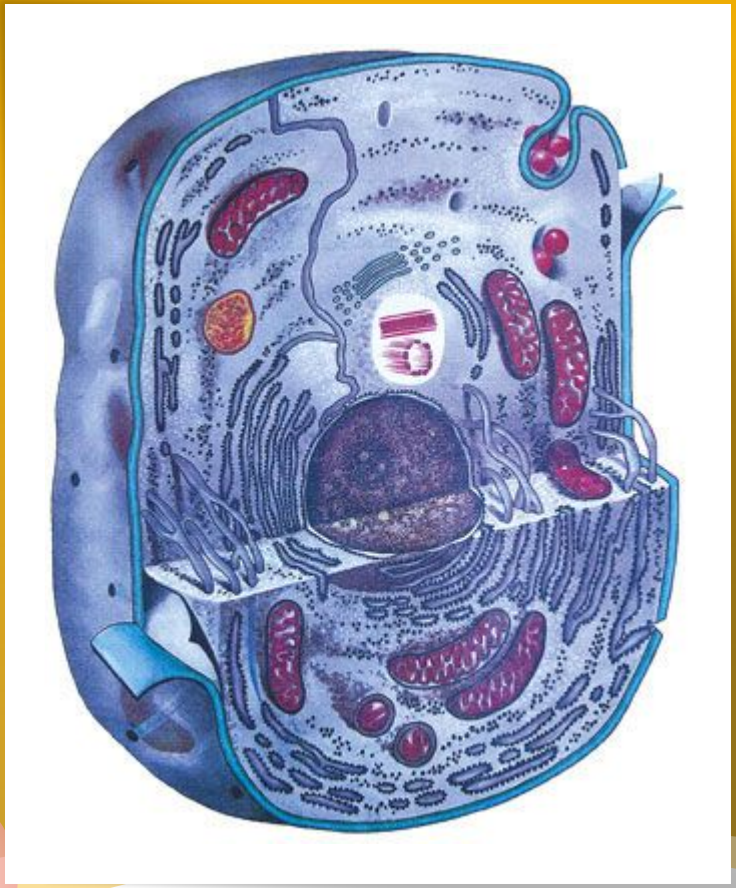
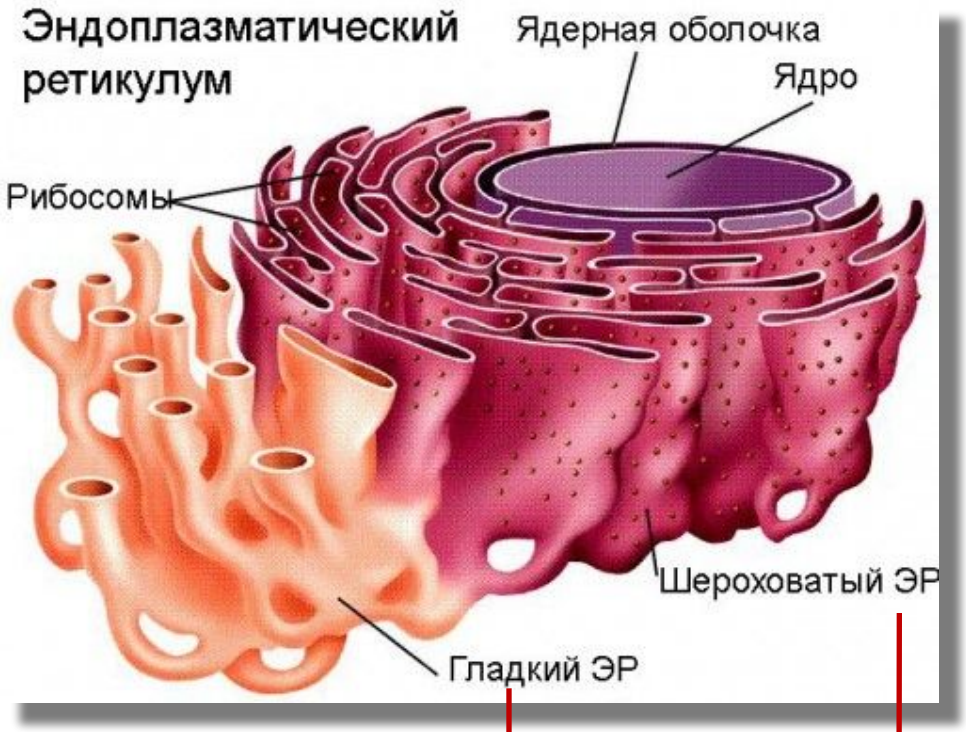


Органоиды клетки

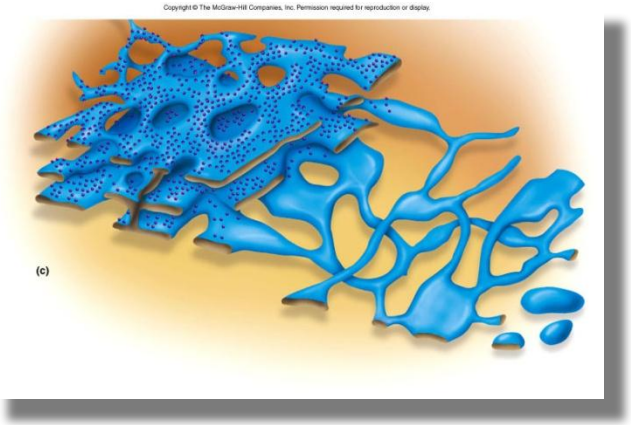
Строение и функции органоидов

Органоид	Строение	Функции	Наличие нуклеиновых кислот
	Мембранные органоиды		
	Немембранные органоиды		

Мембранные органоиды
Эндоплазматическая сеть



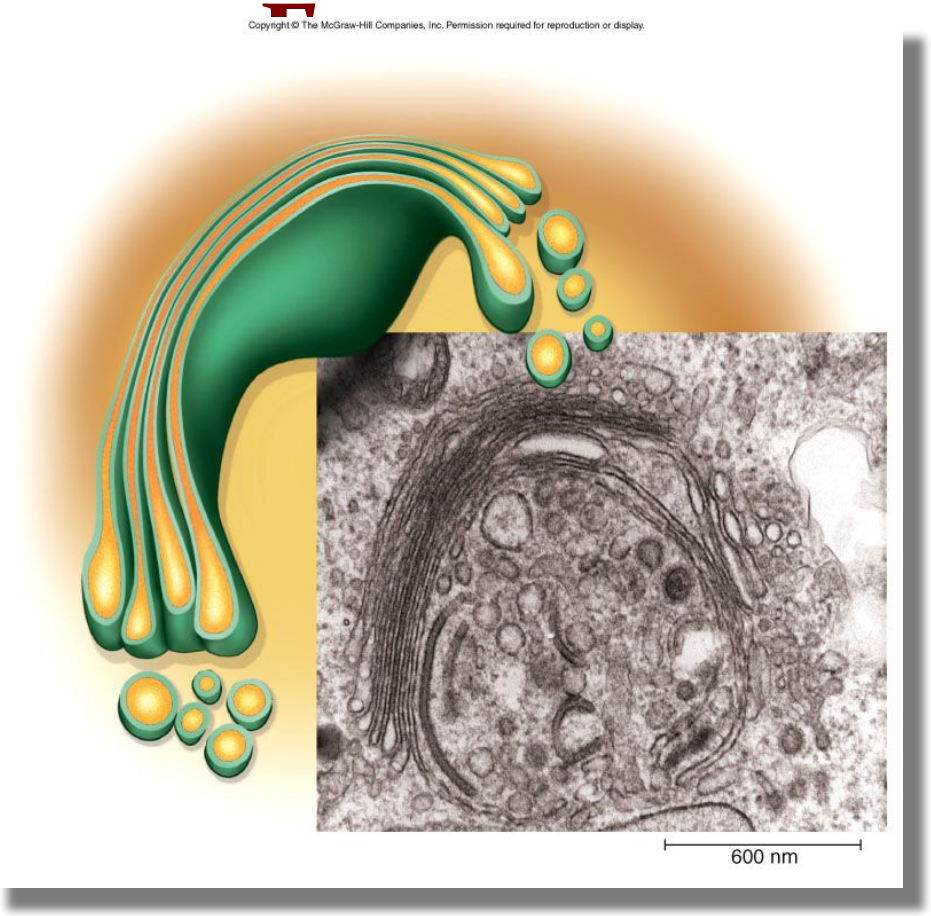
Нуклеиновых кислот нет.



Метаболизм липидов

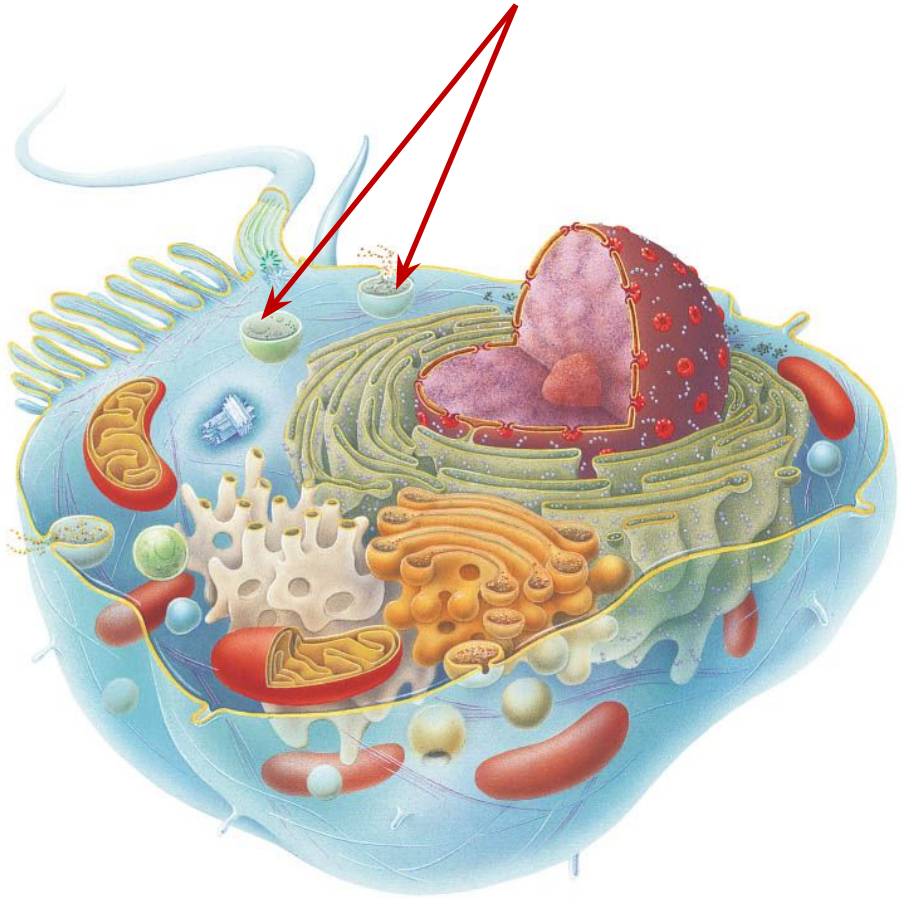
Синтез белка на ШЭР

Комплекс



Нуклеиновых кислот нет.

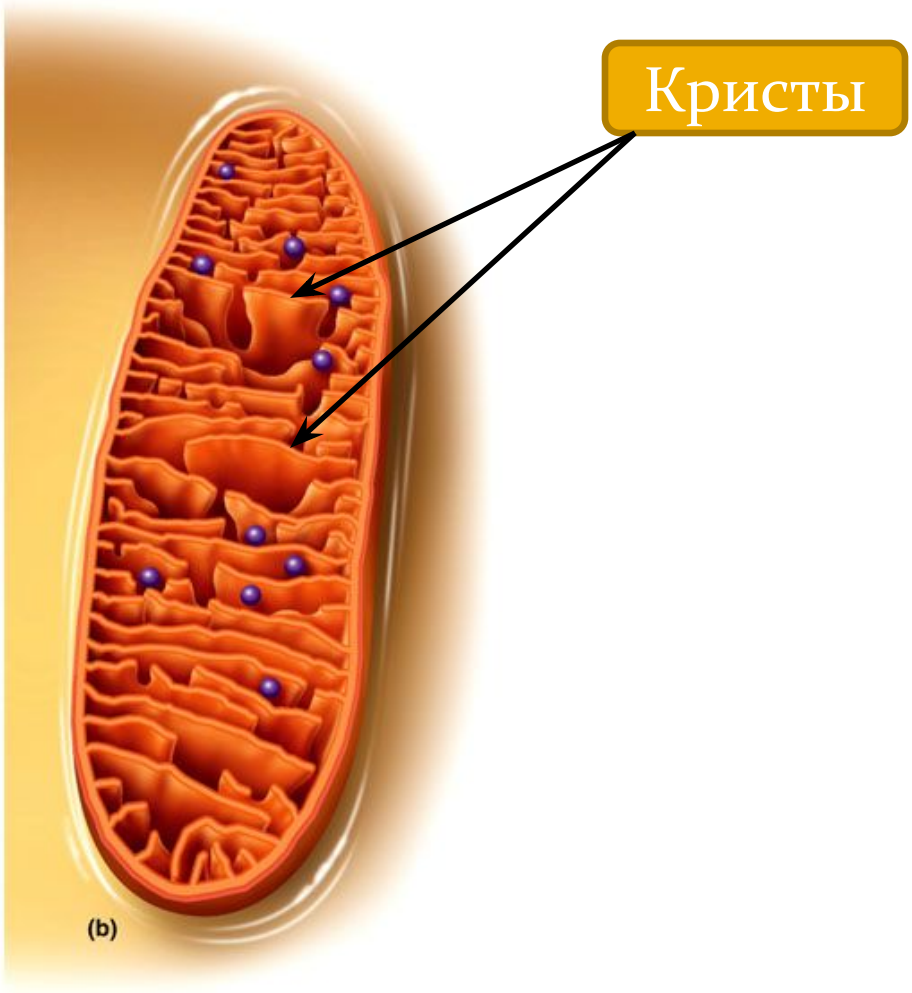
Лизосомы



Нуклеиновых кислот нет.

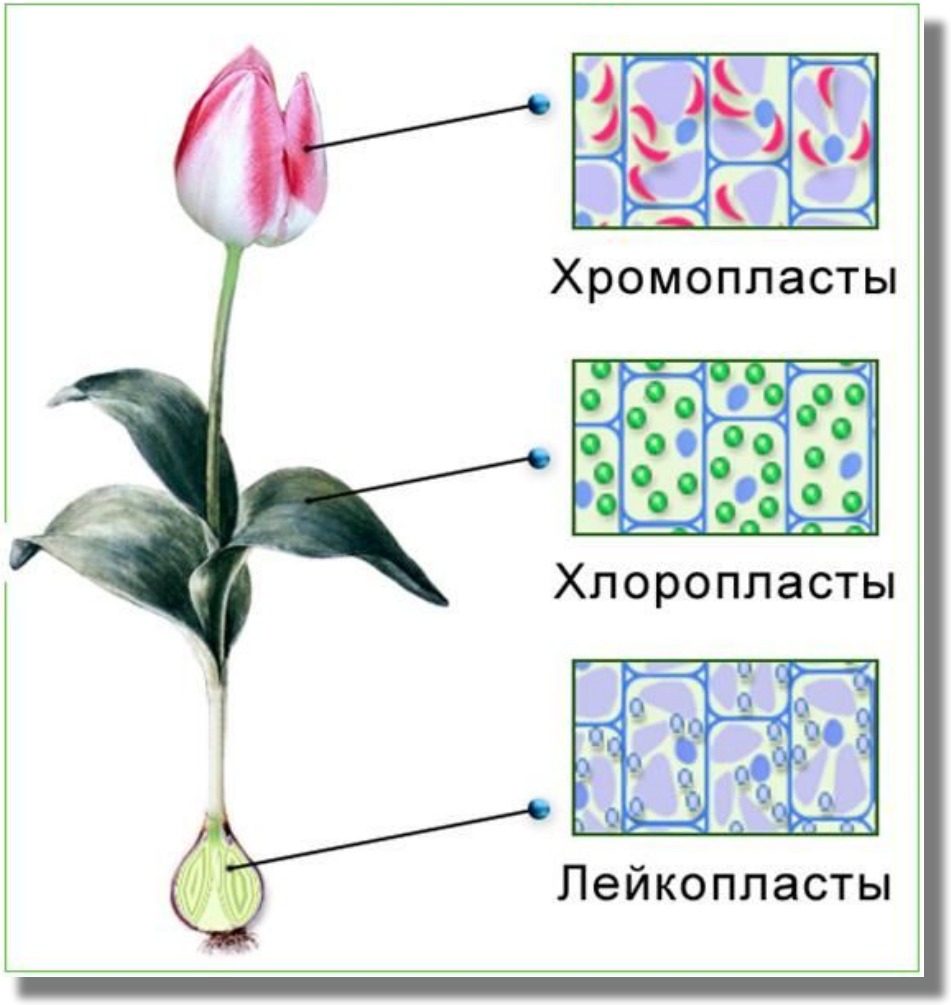
Митохондрии

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



Имеются ДНК, РНК

Пластиды

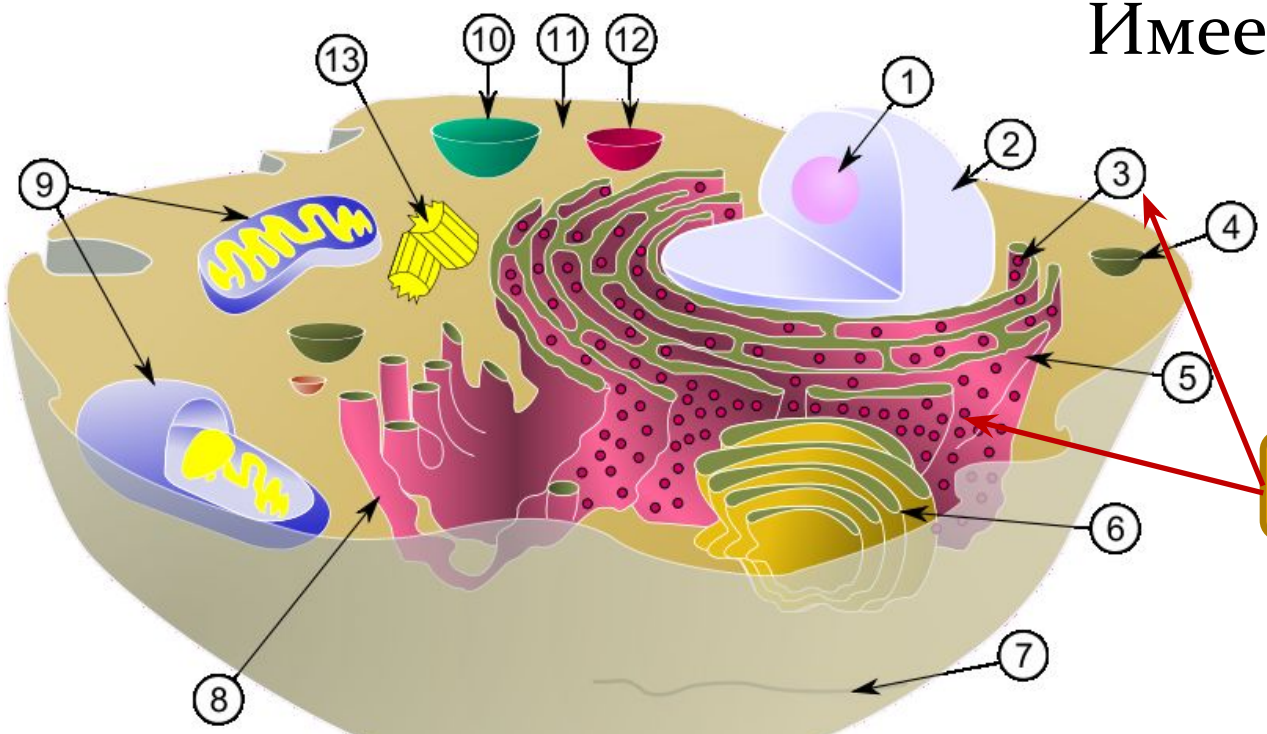


Имеются ДНК, РНК

Немембранные органоиды

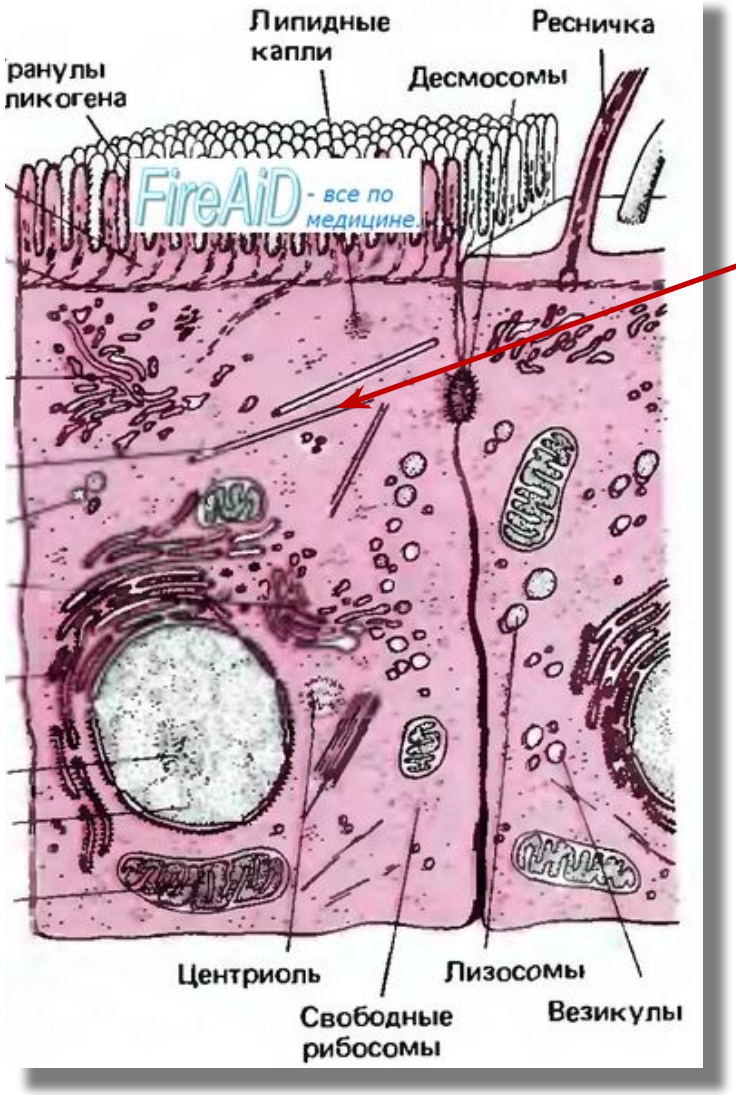
Рибосомы

Имеется рРНК



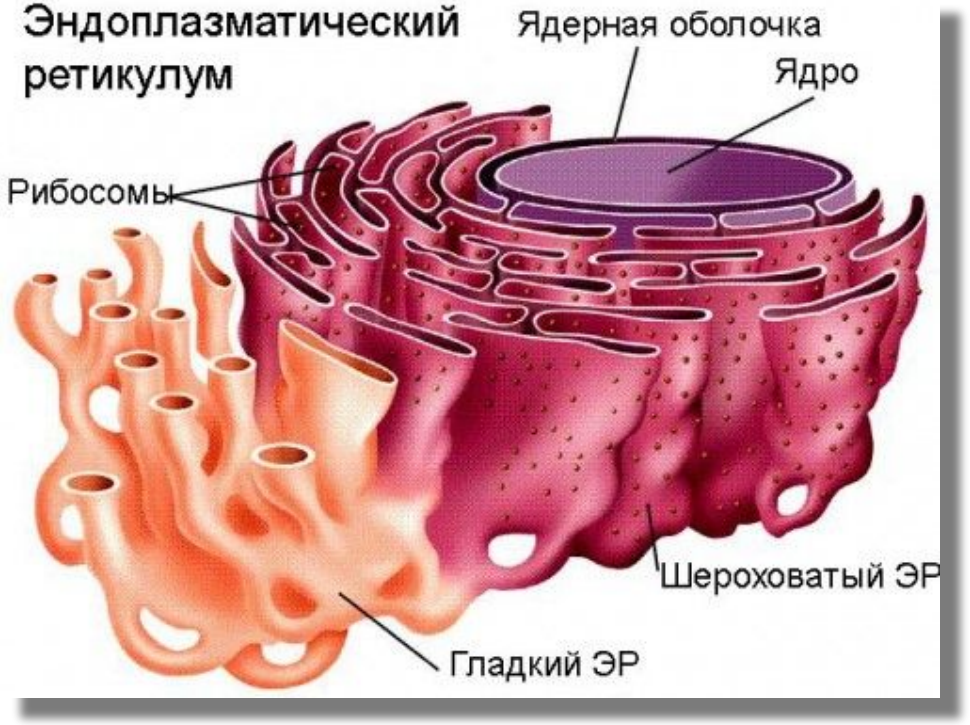
Рибосомы

Микротрубочки



Микротрубочка

Нуклеиновых кислот нет.

Ядро состоит из :

1.Ядрышки
2.Хромосомы
3.Кариоплазма