



Эукариотическая клетка. Цитоплазма

Выполнила: Сергеева Елена
Александровна,
учитель биологии
МБОУ «Шварихинская школа»

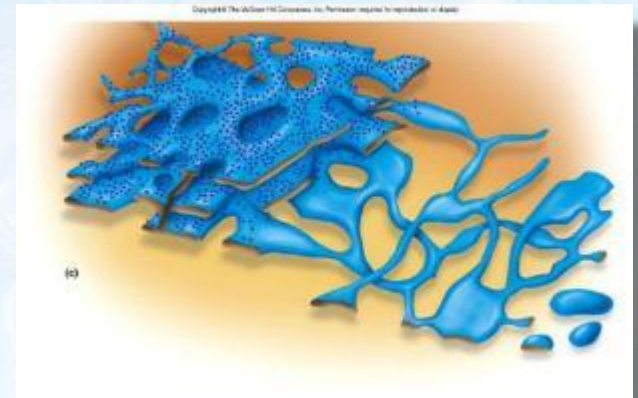
2016

Мембранные органоиды

Эндоплазматическая сеть



Нуклеиновых кислот нет.



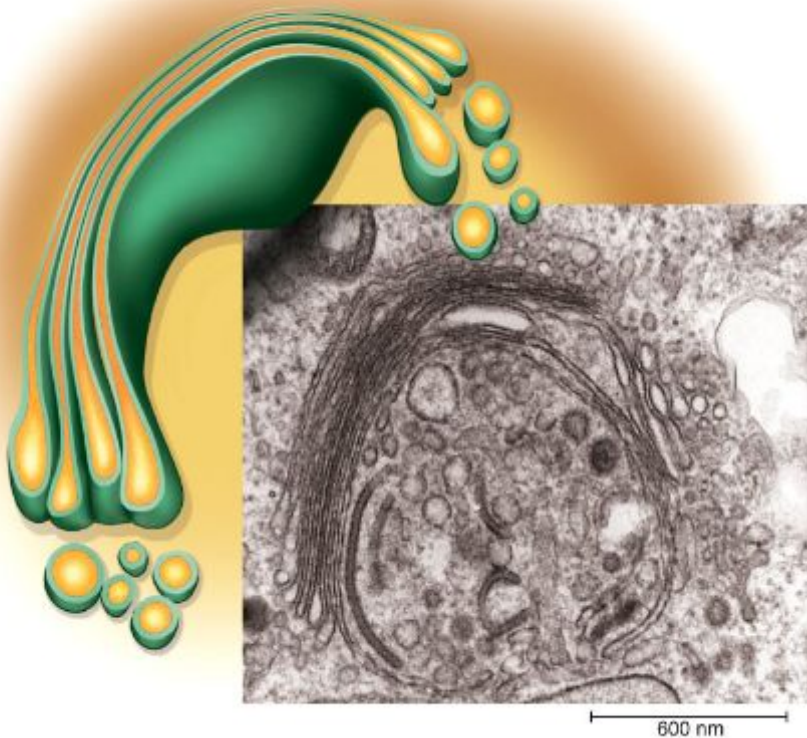
Метаболизм липидов

Синтез белка на ШЭР

•Информация о строении – в учебнике

Комплекс Гольджи

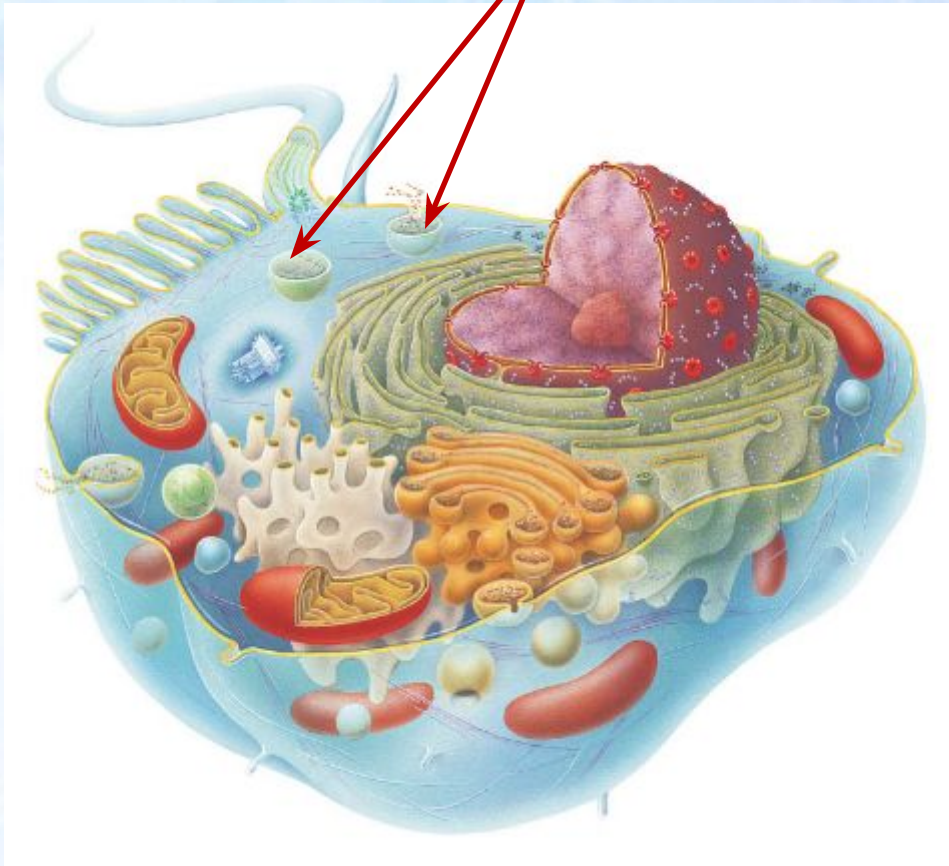
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



Нуклеиновых
кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике

Лизосомы

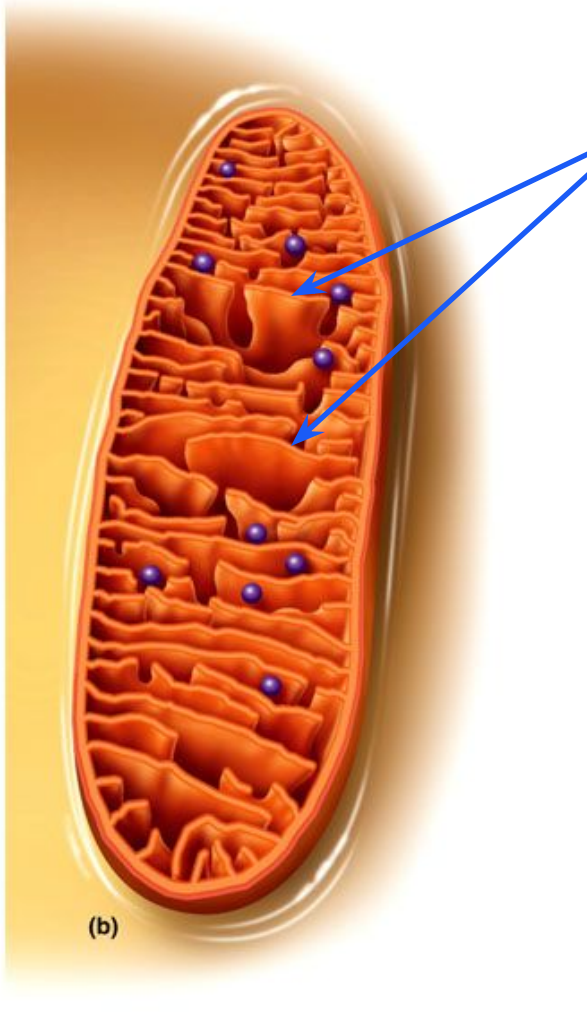


Нуклеиновых
кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике

Митохондрии

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



Кристы

Имеются ДНК,
РНК

•Информация о функциях и
строении – в учебнике

Пластиды

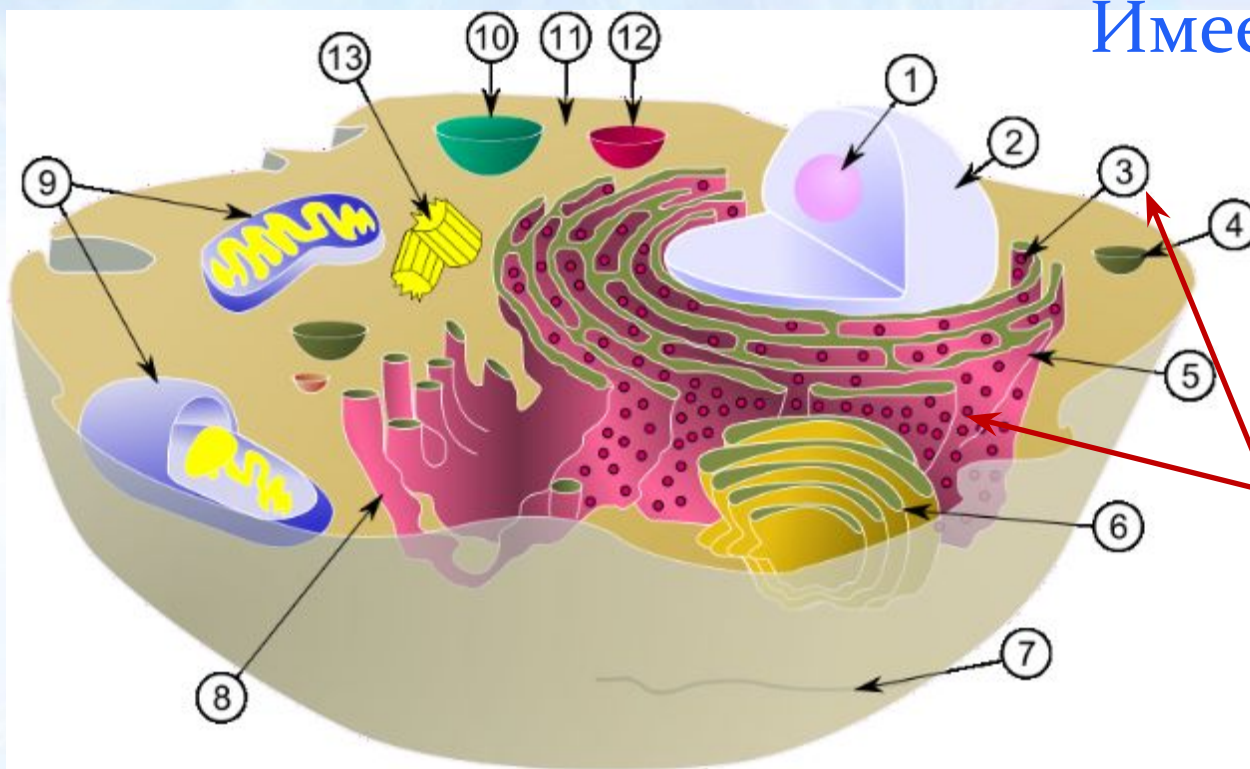


Имеются ДНК,
РНК

- Информация о функциях и строении – в учебнике

Немембранные органоиды

Рибосомы

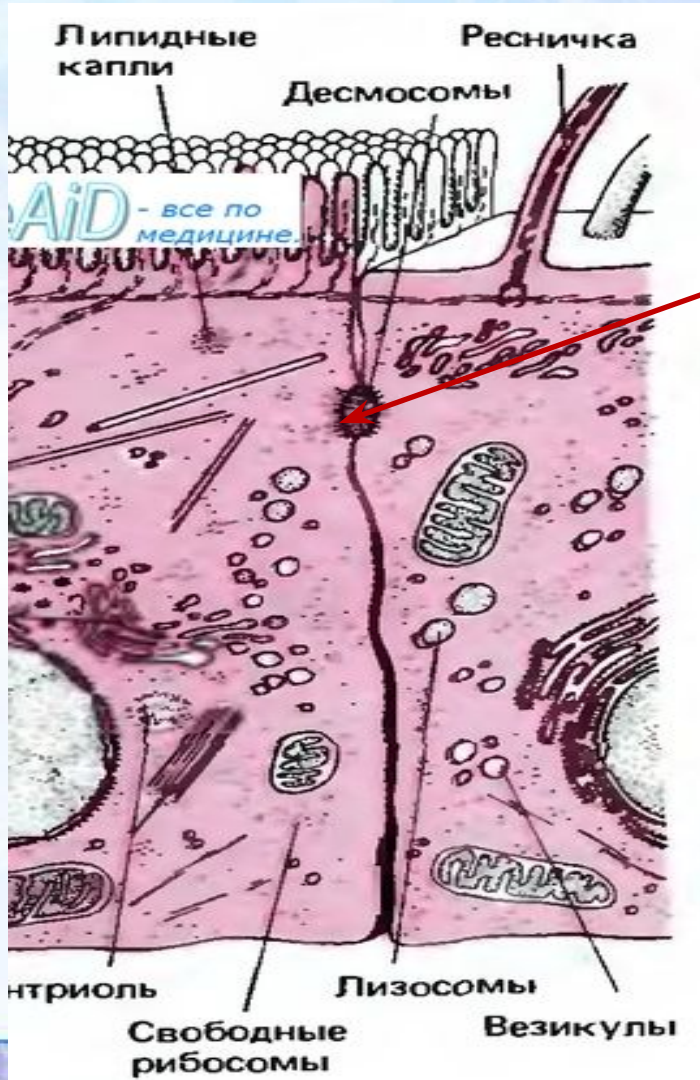


Имеется рРНК

Рибосомы

• Информация о функциях и строении – в учебнике

Микротрубочки

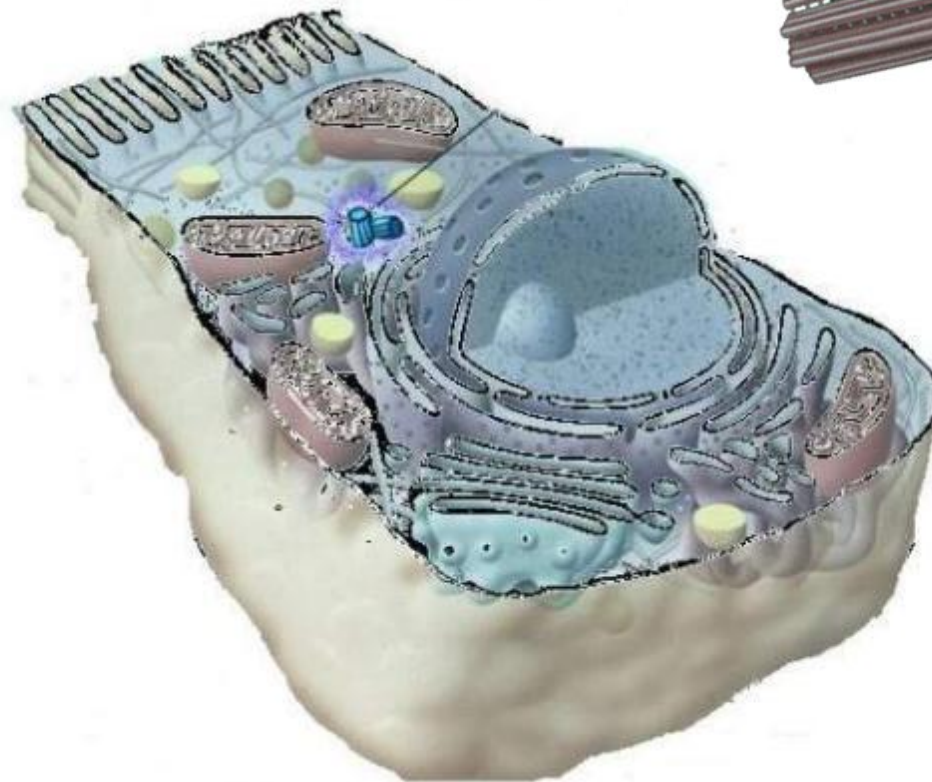
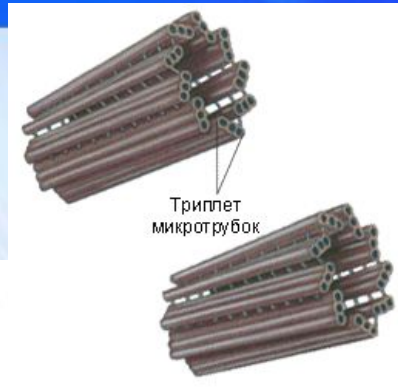


Микротрубочка

Нуклеиновых кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике

Клеточный центр (центросома)



- Состоит из двух центриолей, каждая представляет собой полый цилиндр, образованный девятью триплетами микротрубочек.
- Входит в состав митотического аппарата клетки
- **Имеет ДНК и РНК**

Домашнее задание .

Обязательная часть :

- выучить параграф 26, ответить на вопросы после параграфа

По желанию:

- составить синквейн о любом органоиде клетки