

Органоиды клетки



СЛОВАРЬ

Органоиды – постоянные клеточные структуры, имеющие определенное строение, химический состав и выполняющие специфические функции.

Органоиды клетки

Органоиды общего назначения

Присутствующие во всех клетках эукариот

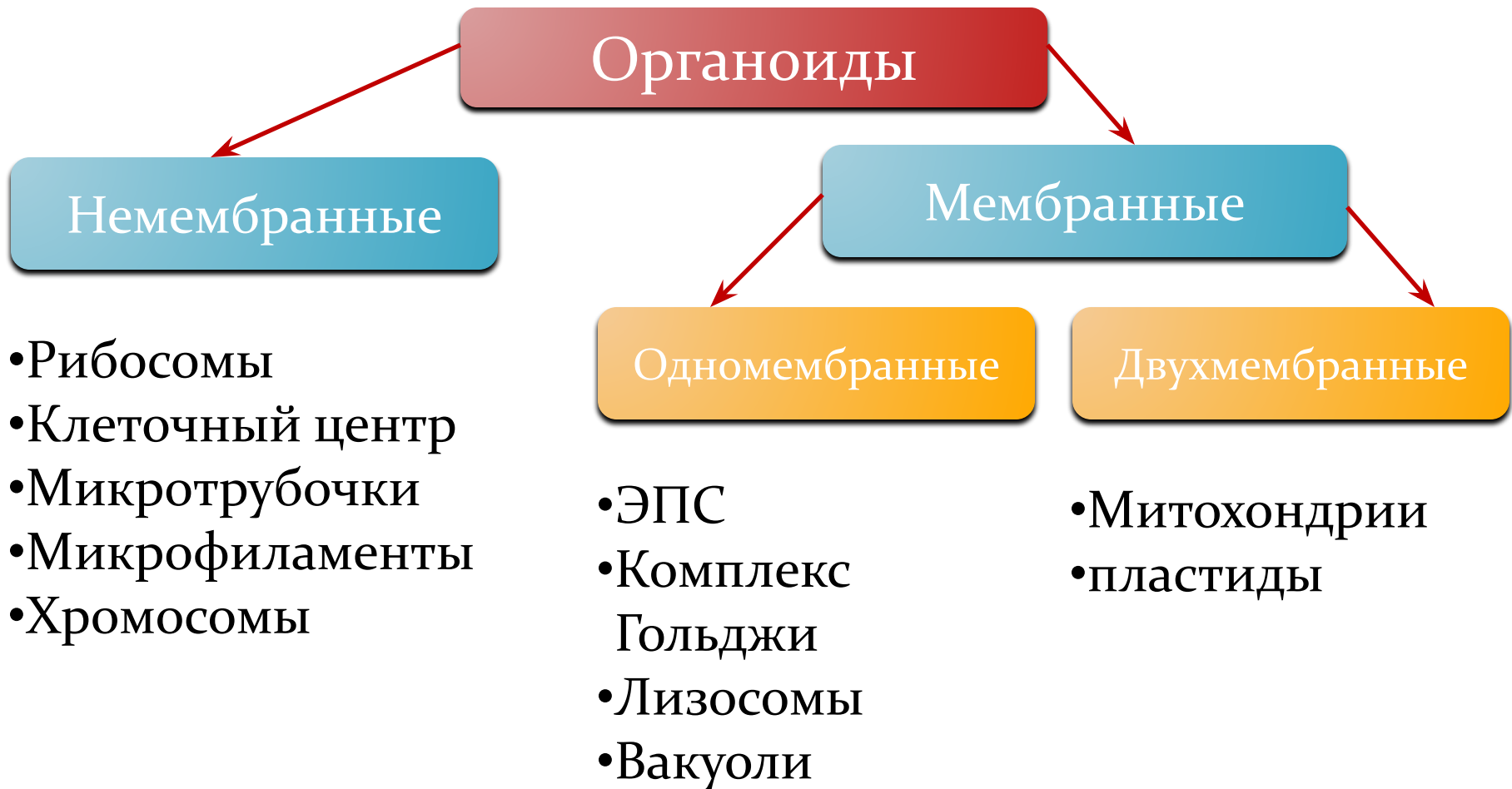
Пластиды, митохондрии, лизосомы и т.д.

Специальные органоиды

Характерные для специализированных клеток многоклеточного организма или клеток одноклеточного организма

Реснички, жгутики и т.д.

Классификация органоидов



Строение и функции органоидов

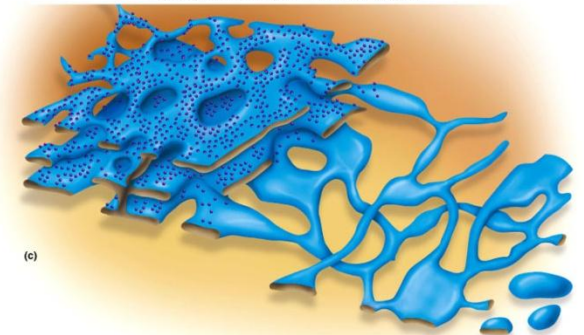
Органоид	Строение	Функции	Наличие нуклеиновых кислот
	<p>Мембранные органоиды</p> <p>Немембранные органоиды</p>		

Мембранные органоиды

Эндоплазматическая сеть



Нуклеиновых кислот нет.



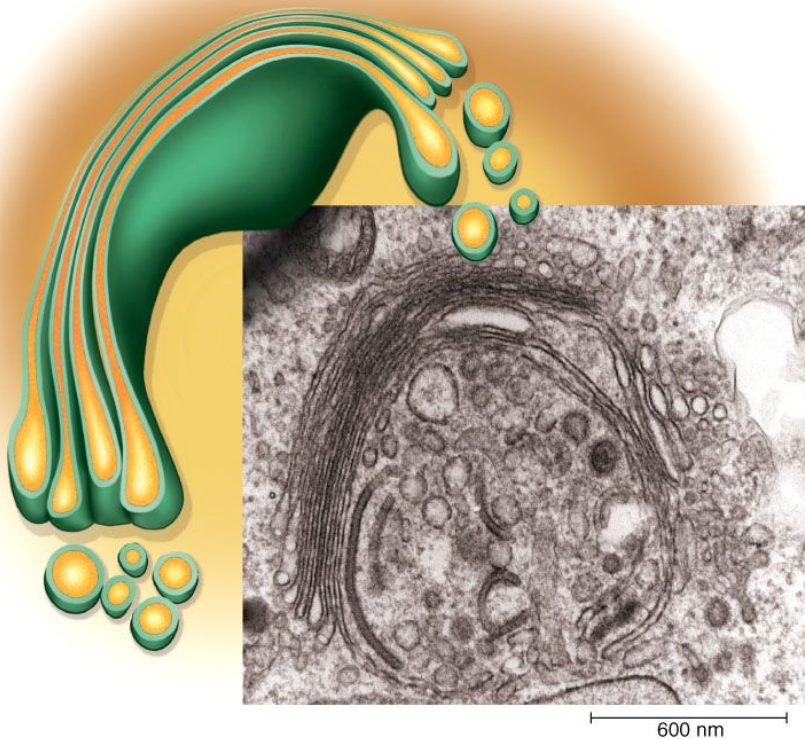
Метаболизм липидов

Синтез белка на ШЭР

•Информация о строении – в учебнике

Комплекс

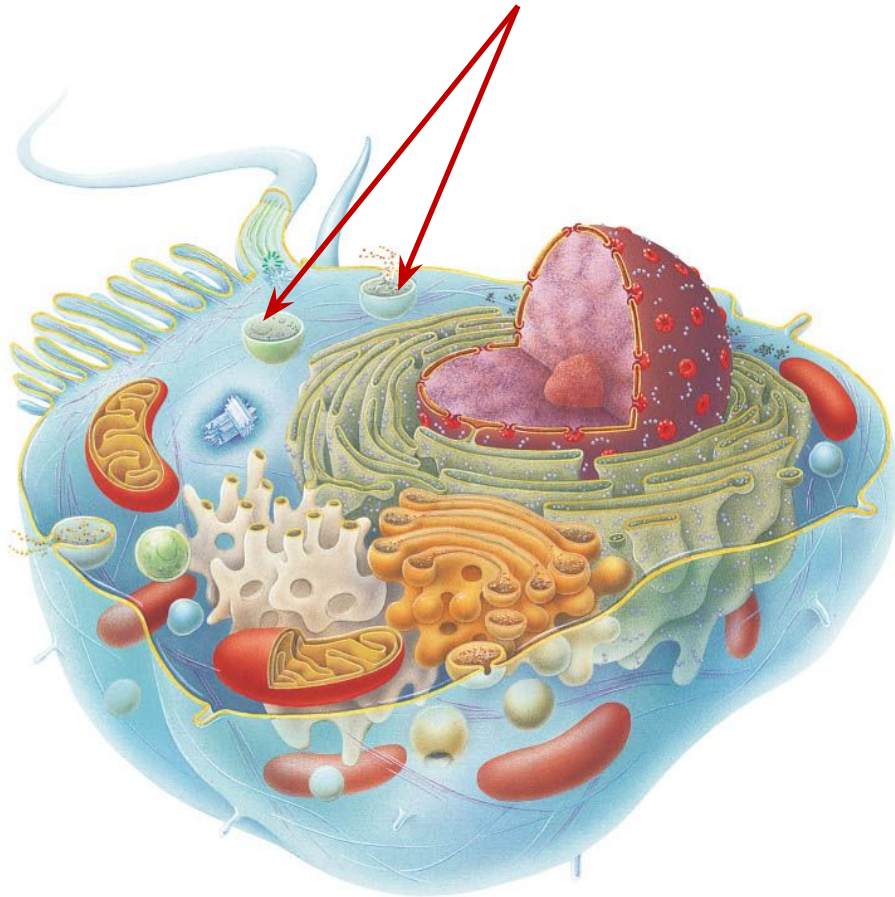

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



Нуклеиновых
кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике

Лизосомы

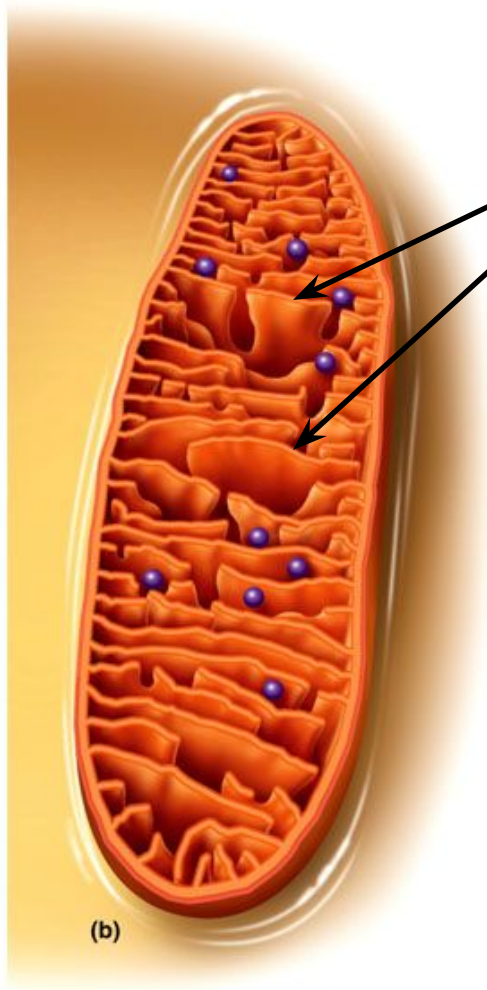


Нуклеиновых
кислот нет.

•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

(b)

Пластиды



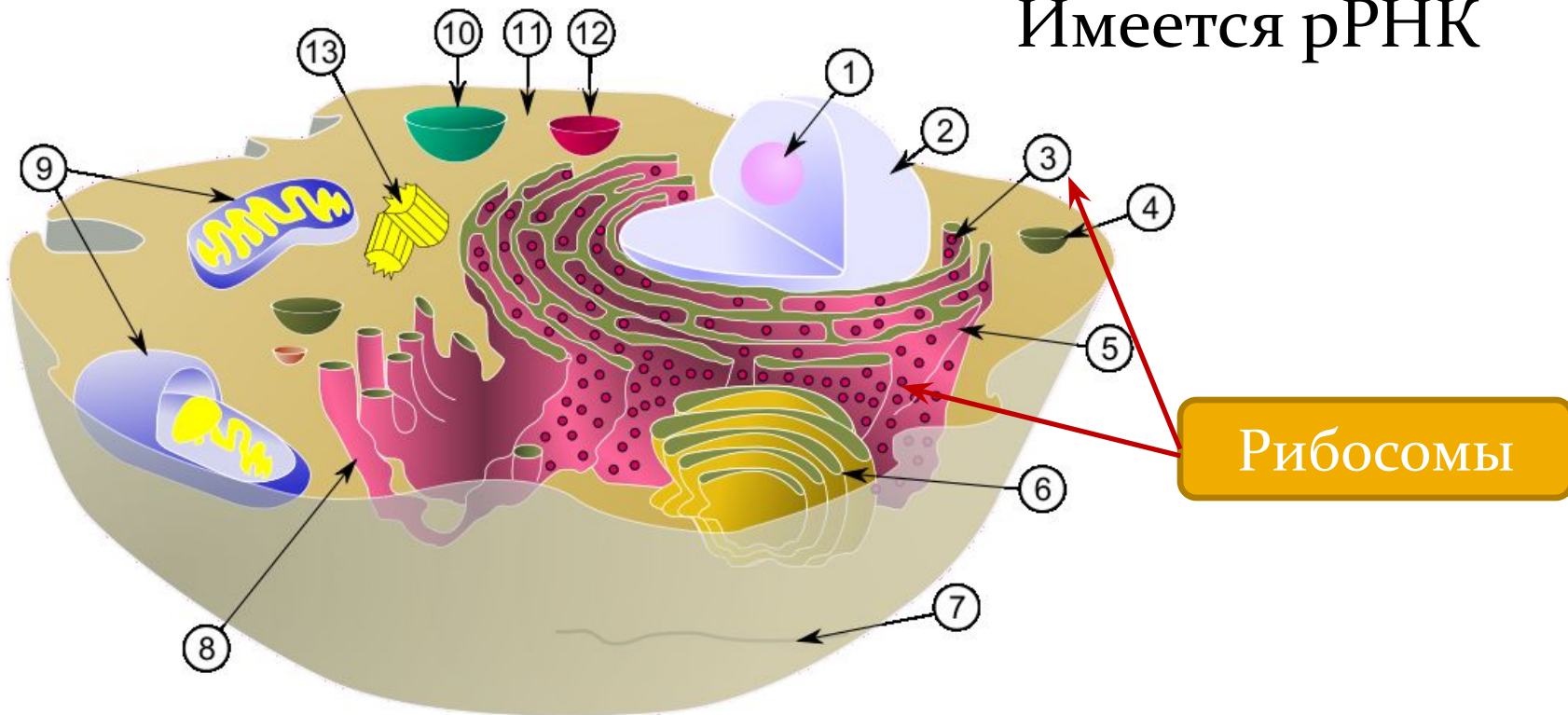
Имеются ДНК,
РНК

• **Информация о
функциях и строении –
в учебнике**

Немембранные органоиды

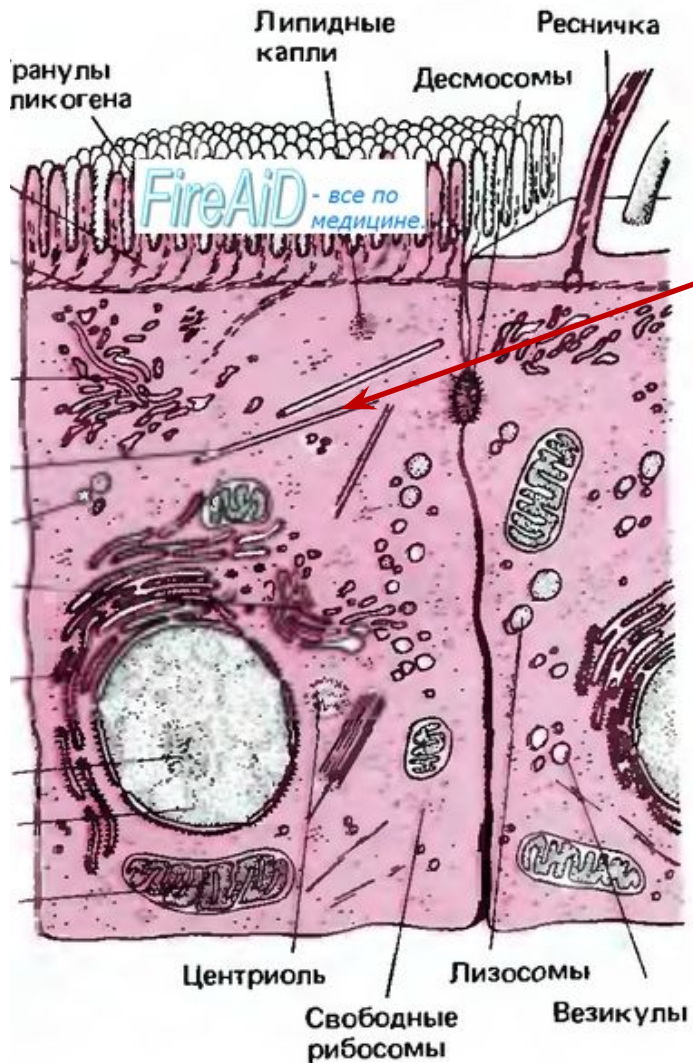
Рибосомы

Имеется рРНК



•Информация о функциях и строении – в учебнике

Микротрубочки



Микротрубочка

Нуклеиновых кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике