

# 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

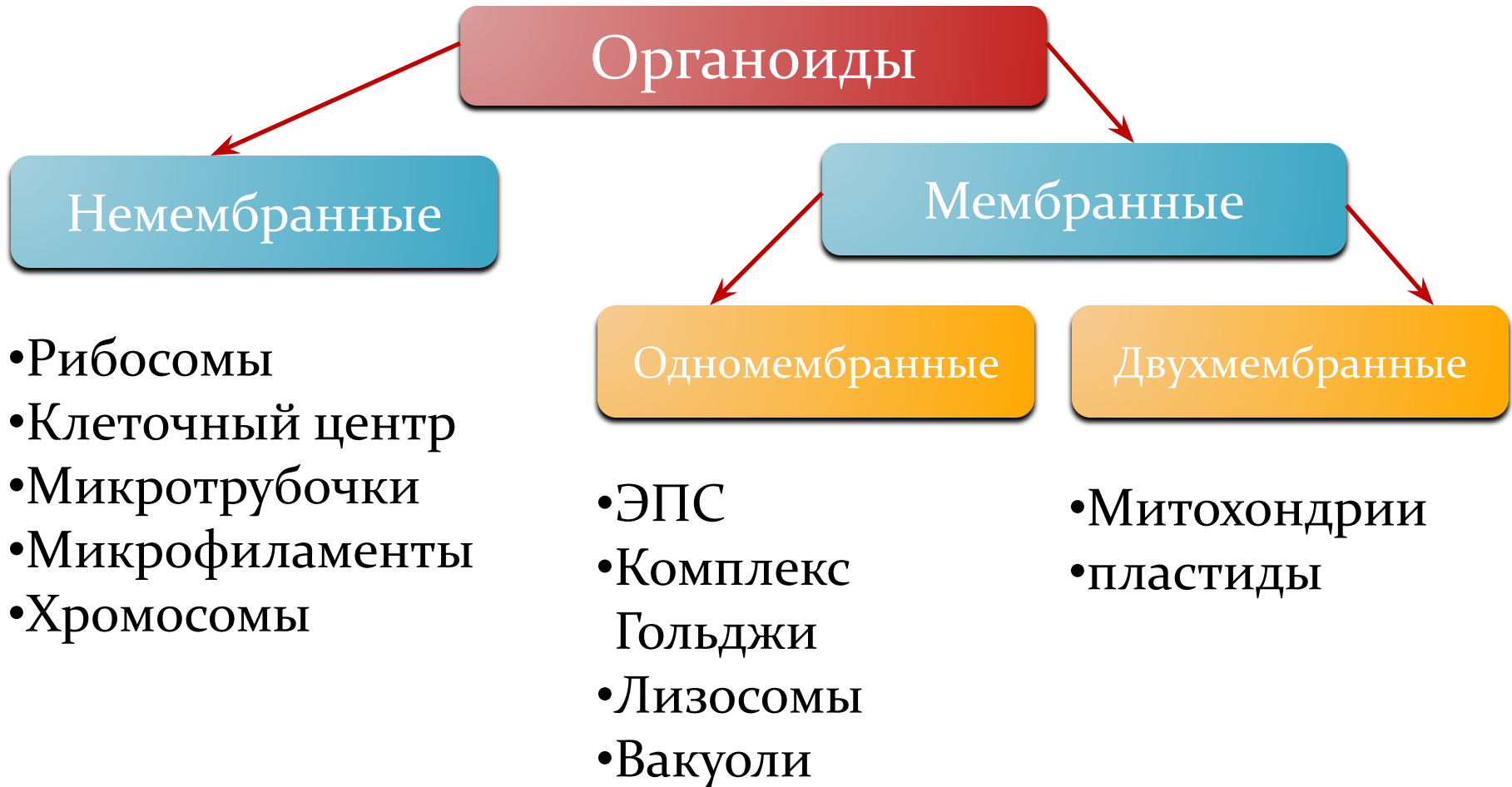
Пластиды, митохондрии, лизосомы и т.д.

Специальные органоиды

Характерные для специализированных клеток многоклеточного организма или клеток одноклеточного организма

Реснички, жгутики и т.д.

# Классификация органоидов



# Строение и функции органоидов

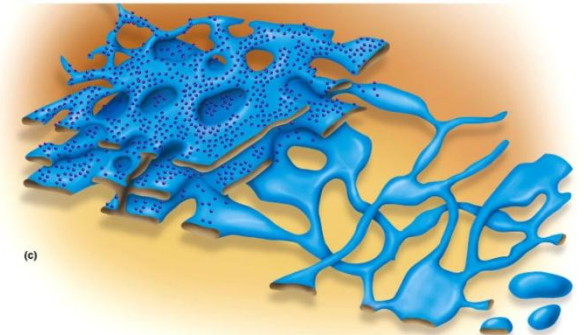
Органоид	Строение	Функции	Наличие нуклеиновых кислот
	<p><b>Мембранные органоиды</b></p> <p><b>Немембранные органоиды</b></p>		

# Мембранные органоиды

## Эндоплазматическая сеть



Нуклеиновых кислот нет.



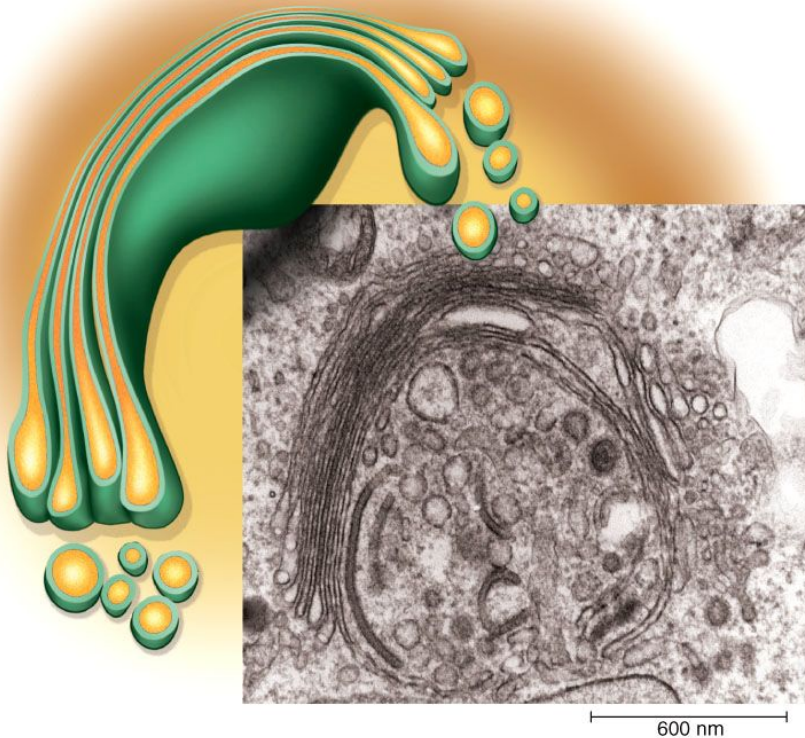
Метаболизм липидов

Синтез белка на ШЭР

•Информация о строении – в учебнике

# Комплекс

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

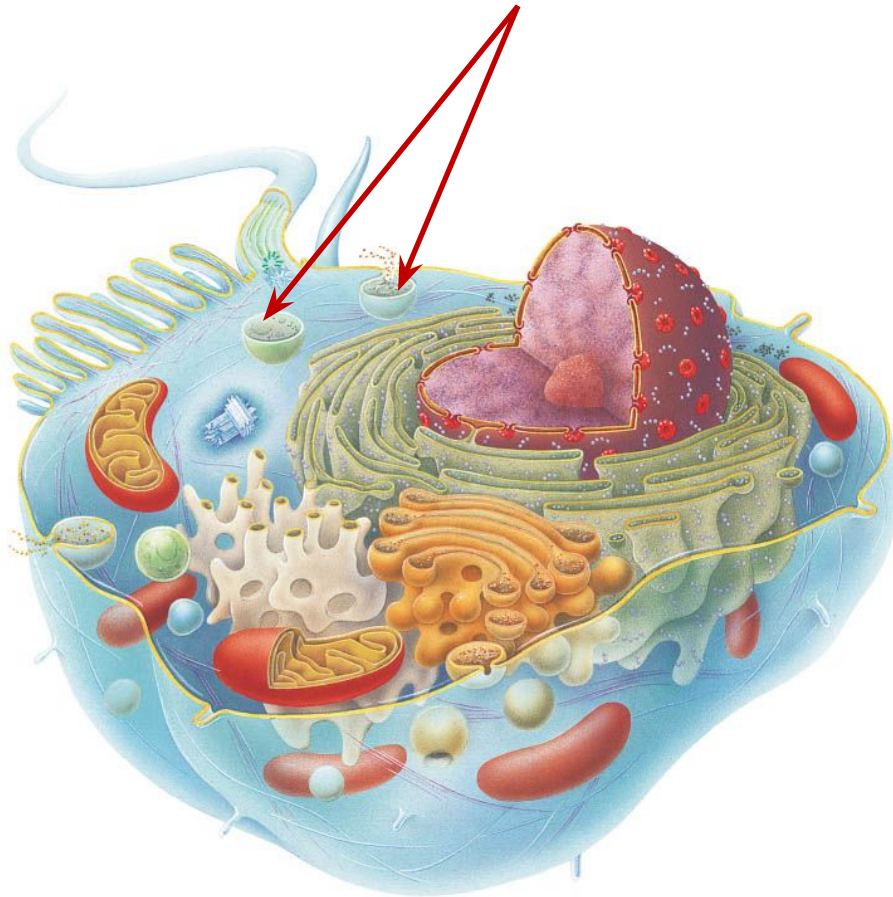


Нуклеиновых  
кислот нет.

•Информация о функциях и строении – в учебнике



# Лизосомы



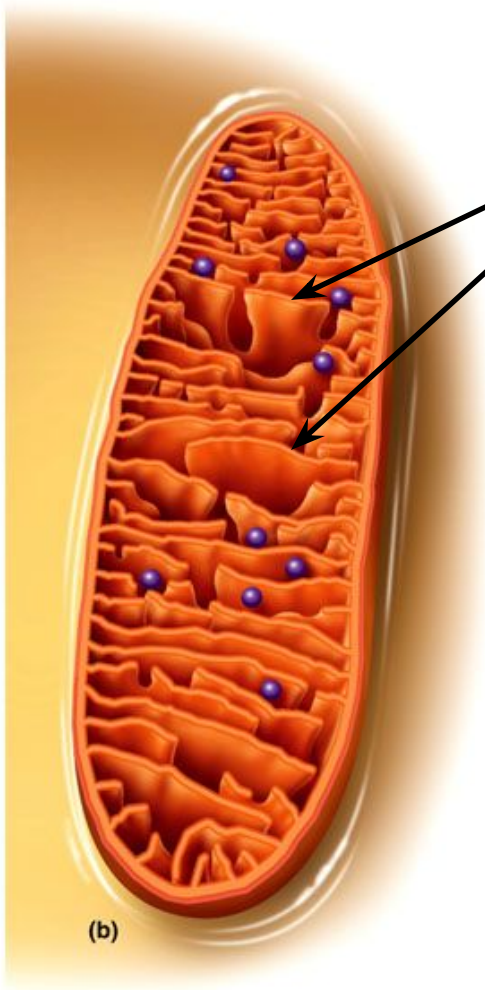
Нуклеиновых  
кислот нет.

•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

# Пластиды



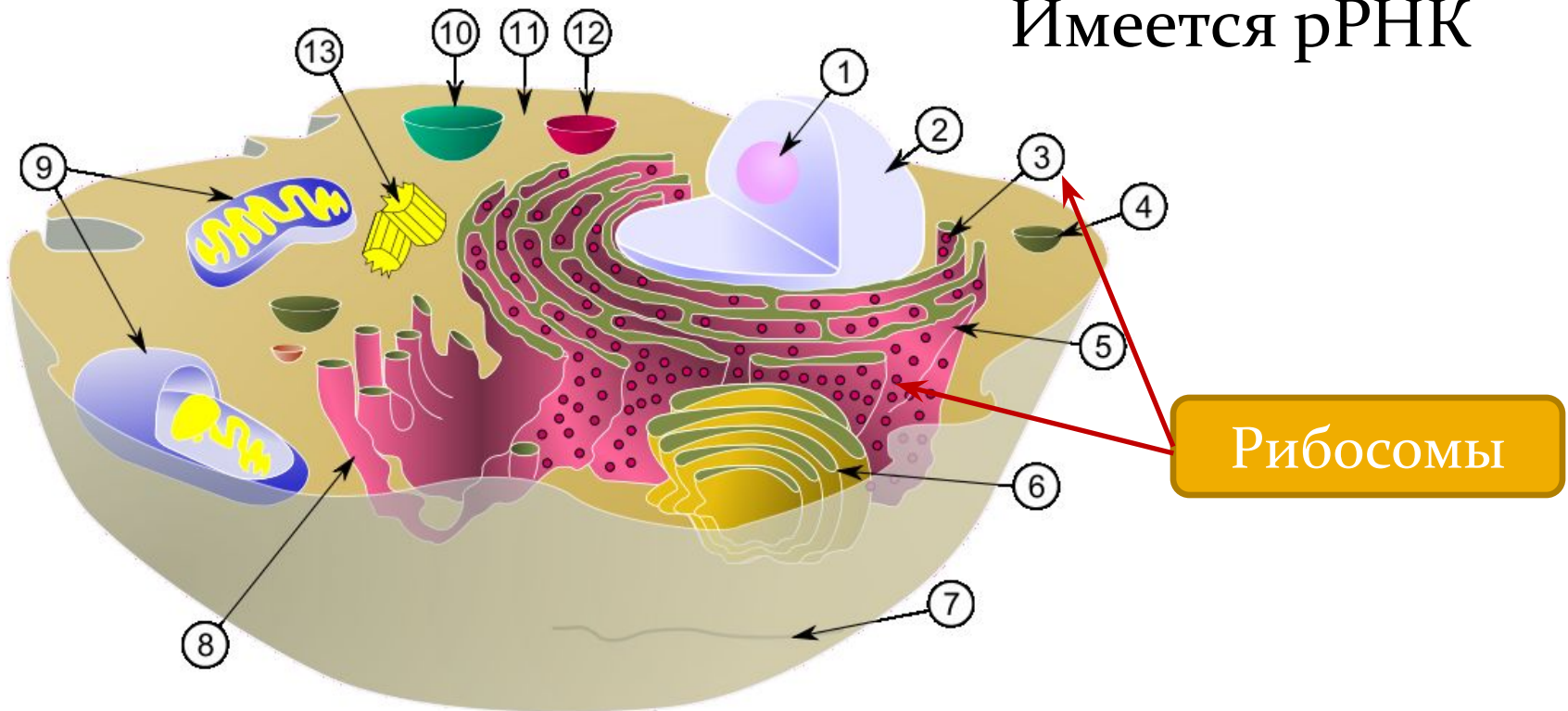
Имеются ДНК,  
РНК

•Информация о  
функциях и строении –  
в учебнике

# Немембранные органоиды

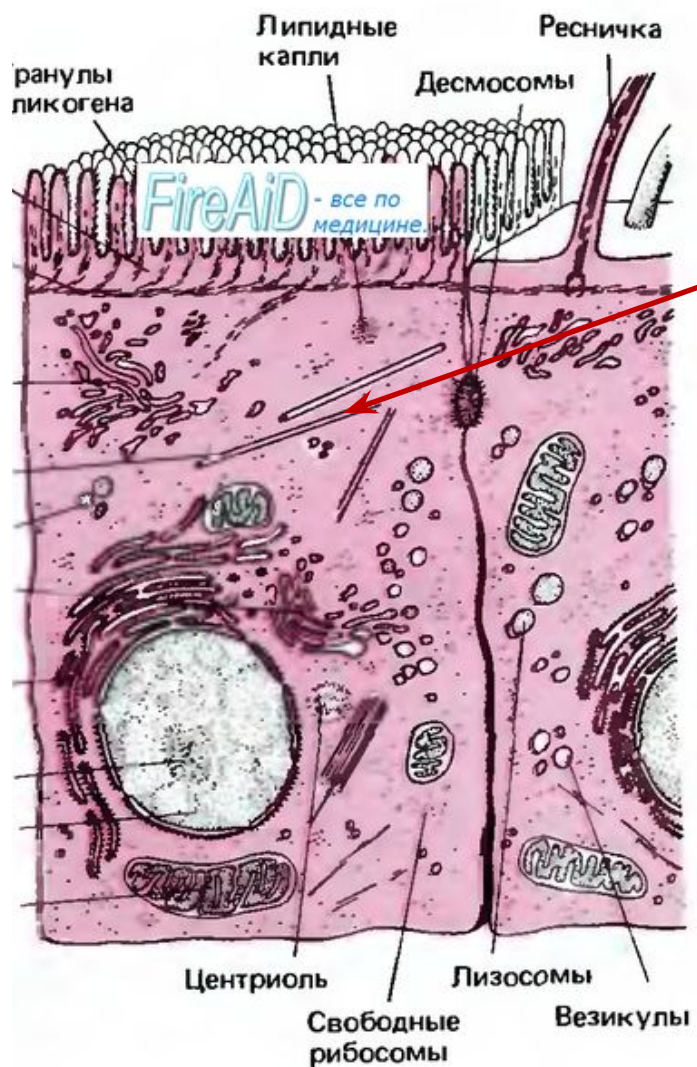
## Рибосомы

Имеется рРНК



•Информация о функциях и строении – в учебнике

# Микротрубочки



Микротрубочка

Нуклеиновых  
кислот нет.

•Информация о  
функциях и строении –  
в учебнике