

Строение клетки

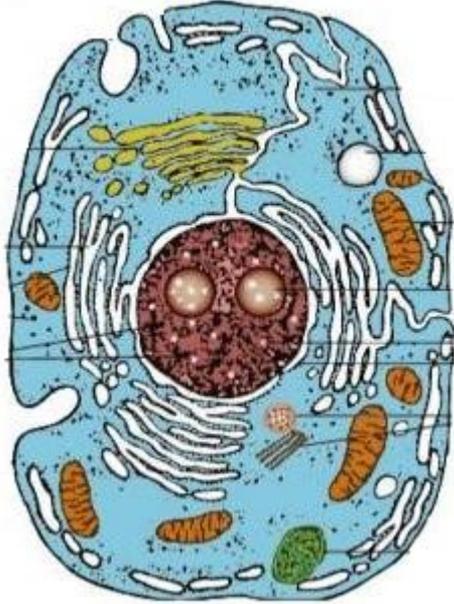
9 класс

Рыжова М. И.

КОУ ВО «ЦЛПДО»

Что является единицей строения всех живых организмов?

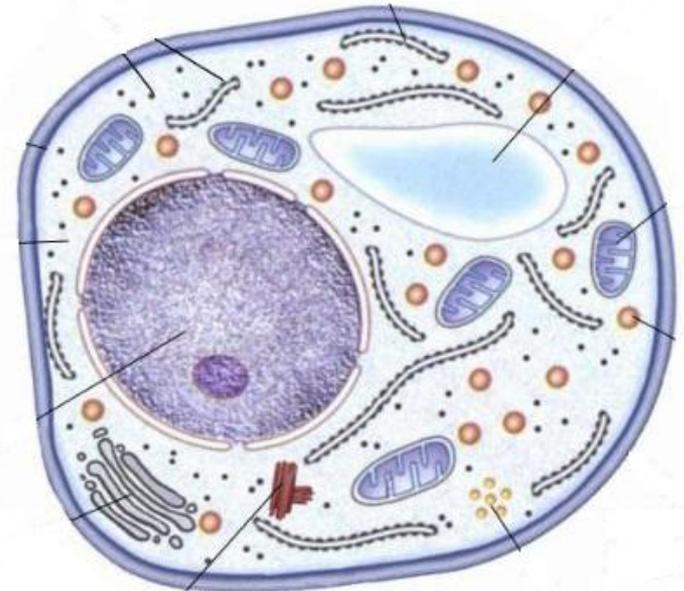
Животная клетка



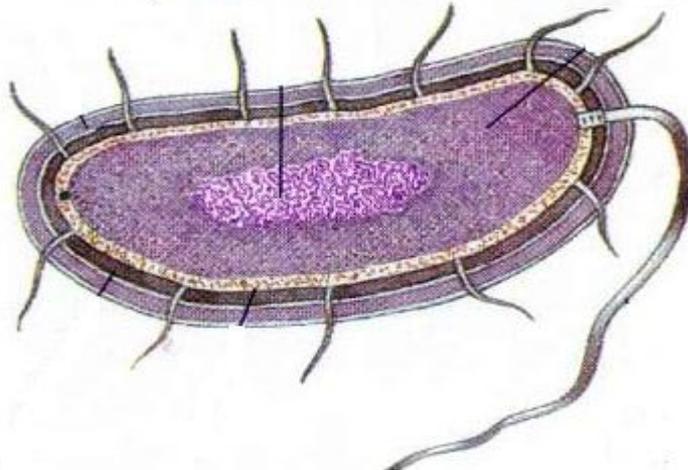
Растительная клетка



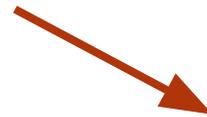
Грибная клетка



Бактериальная клетка



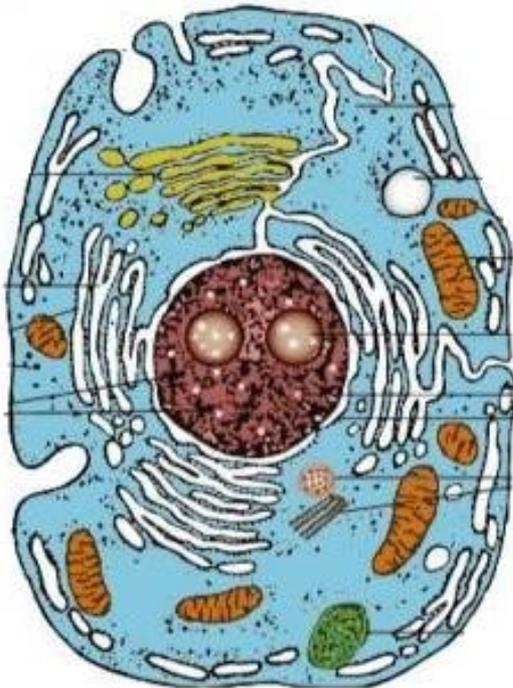
Типы клеток



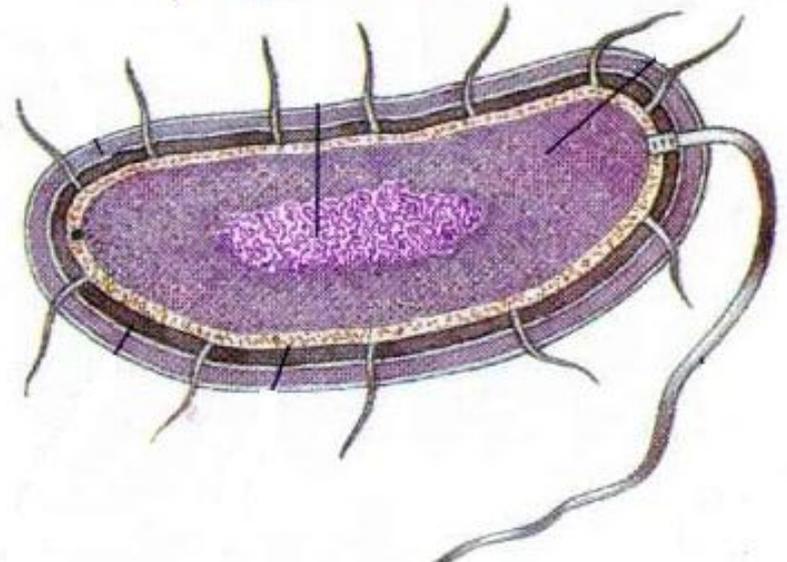
*Эукариотические
клетки
(ядерные)*

*Прокариотические
клетки
(безъядерные)*

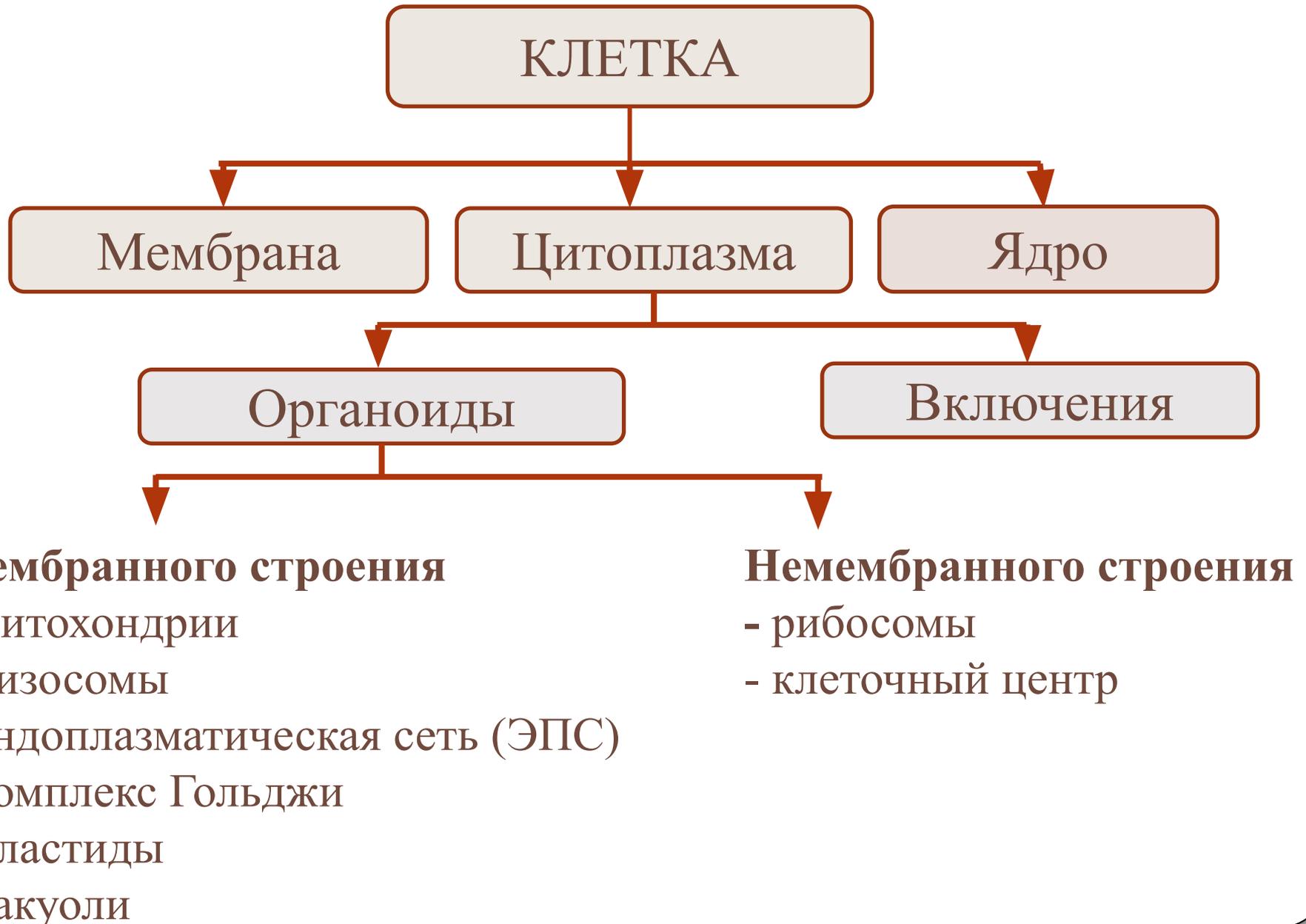
Животная клетка



Бактериальная клетка

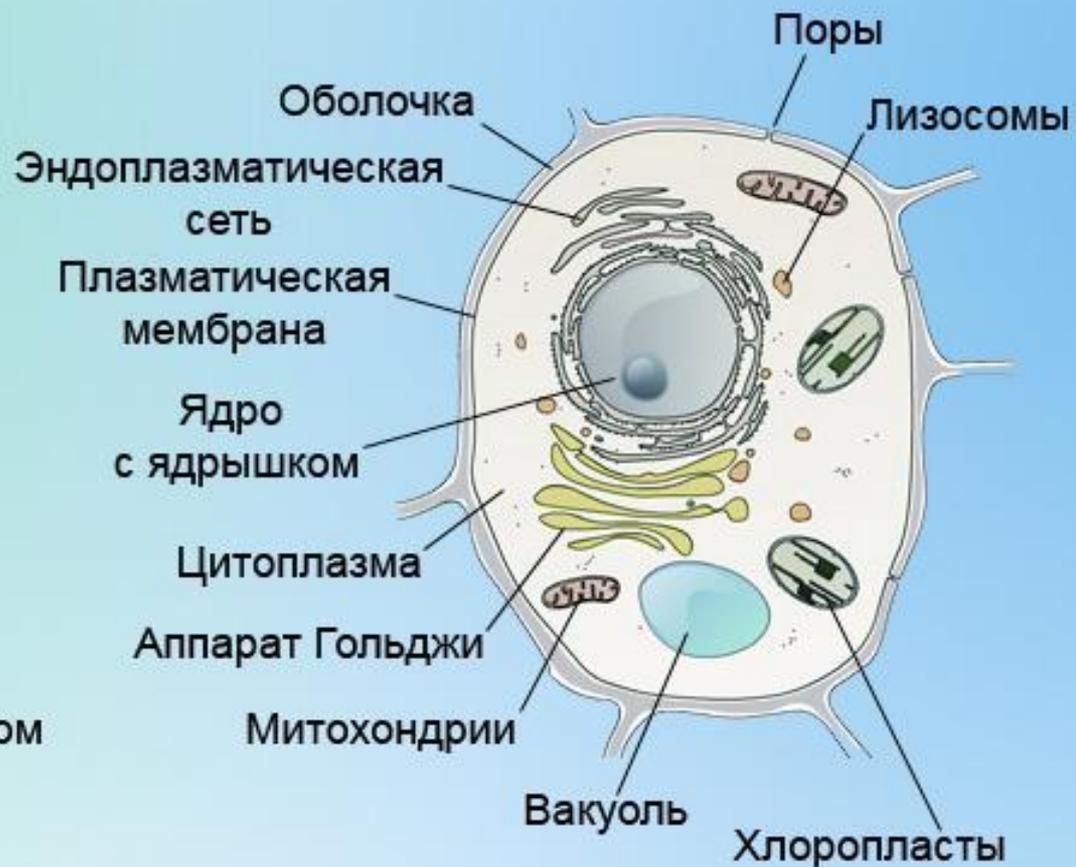
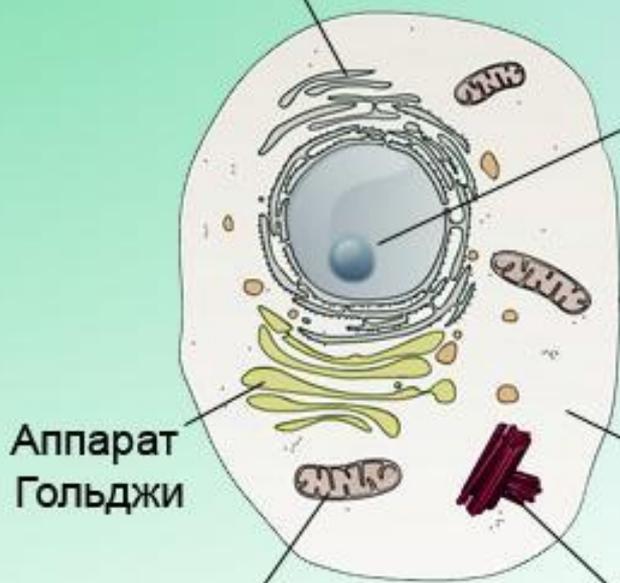


Строение эукариотической клетки



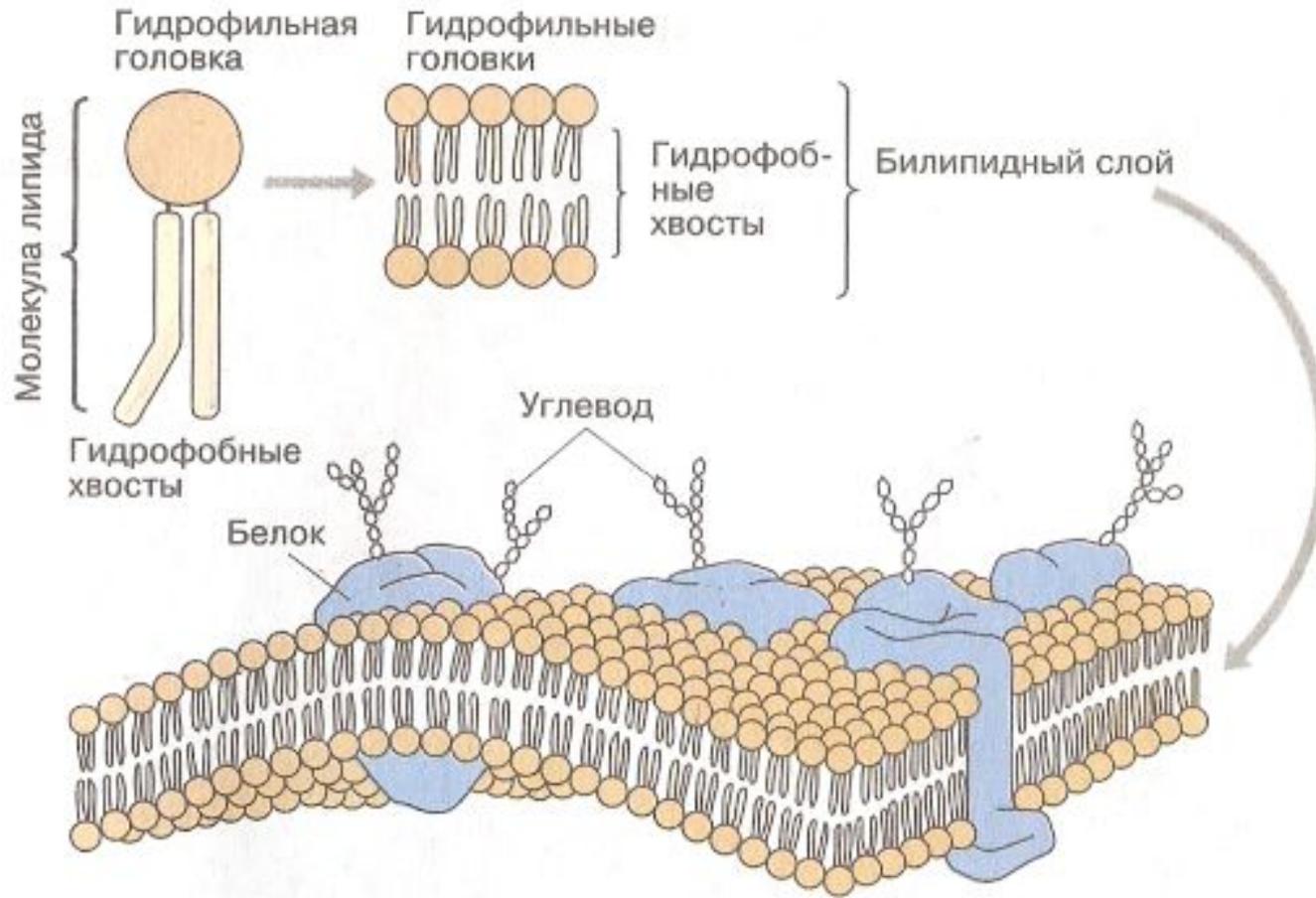
Животная клетка

Эндоплазматическая
сеть



Растительная клетка

Цитоплазматическая мембрана



Строение клеточной мембраны

Функции: барьерная, транспортная, рецепторная.

СТРОЕНИЕ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ



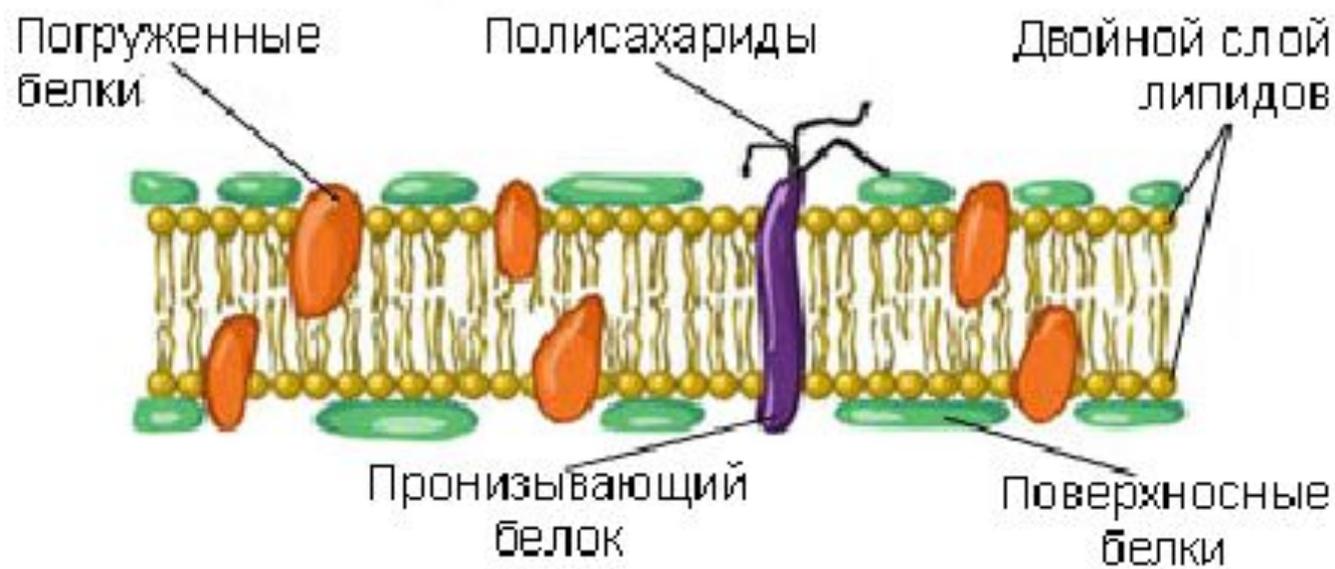
Цитоплазма

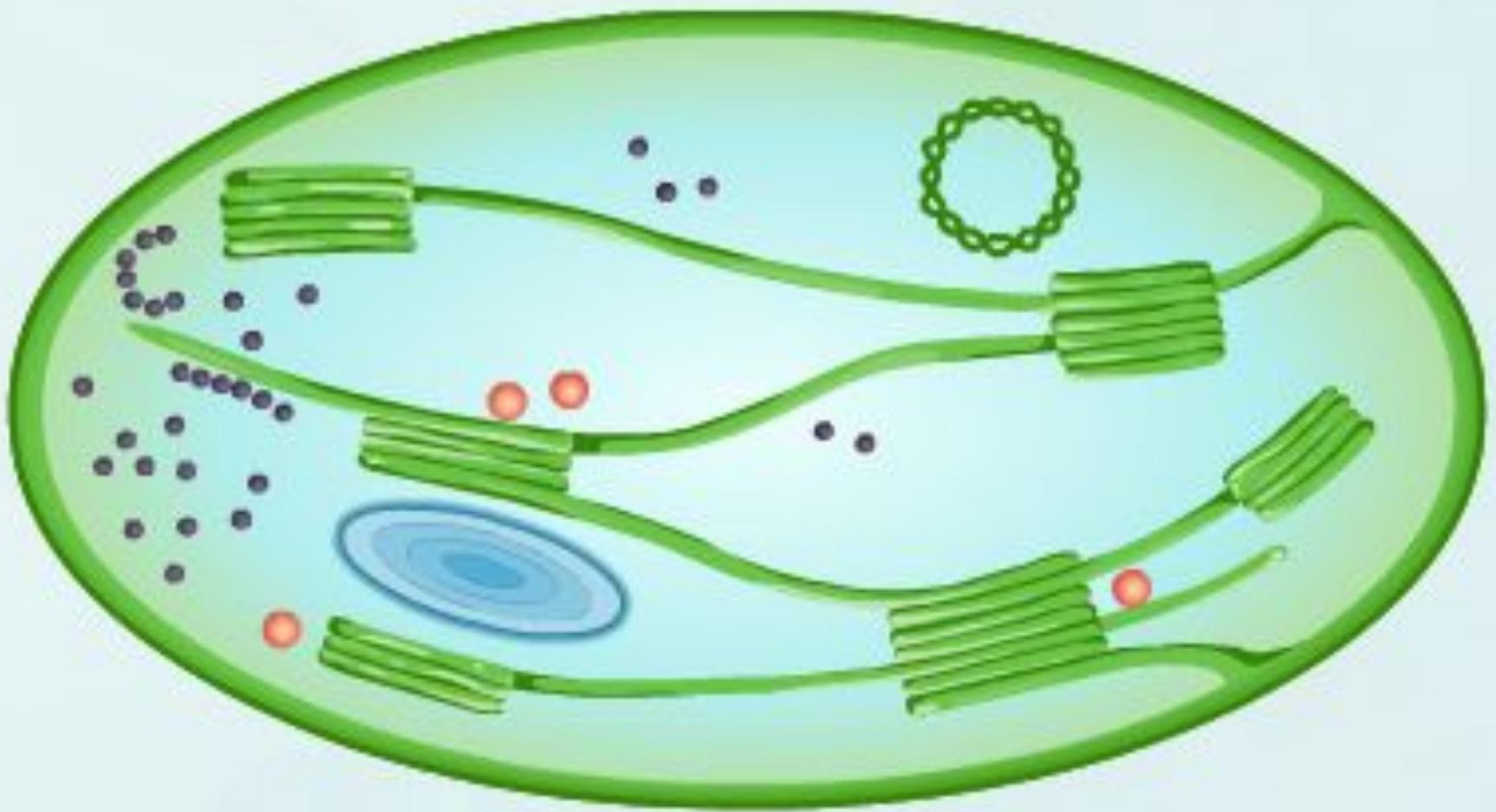
- вязкое бесцветное вещество
- находится в постоянном движении
- в ней протекают химические процессы
- связывает все части клетки в единое целое
- выполняет опорную функцию

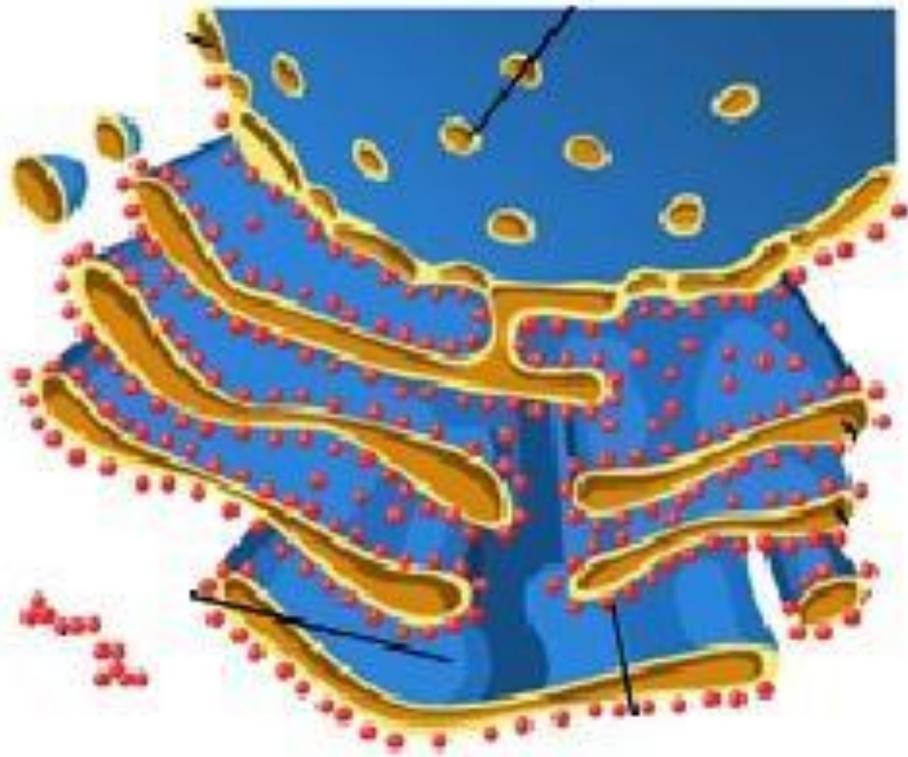
Используя текст учебника, заполните таблицу

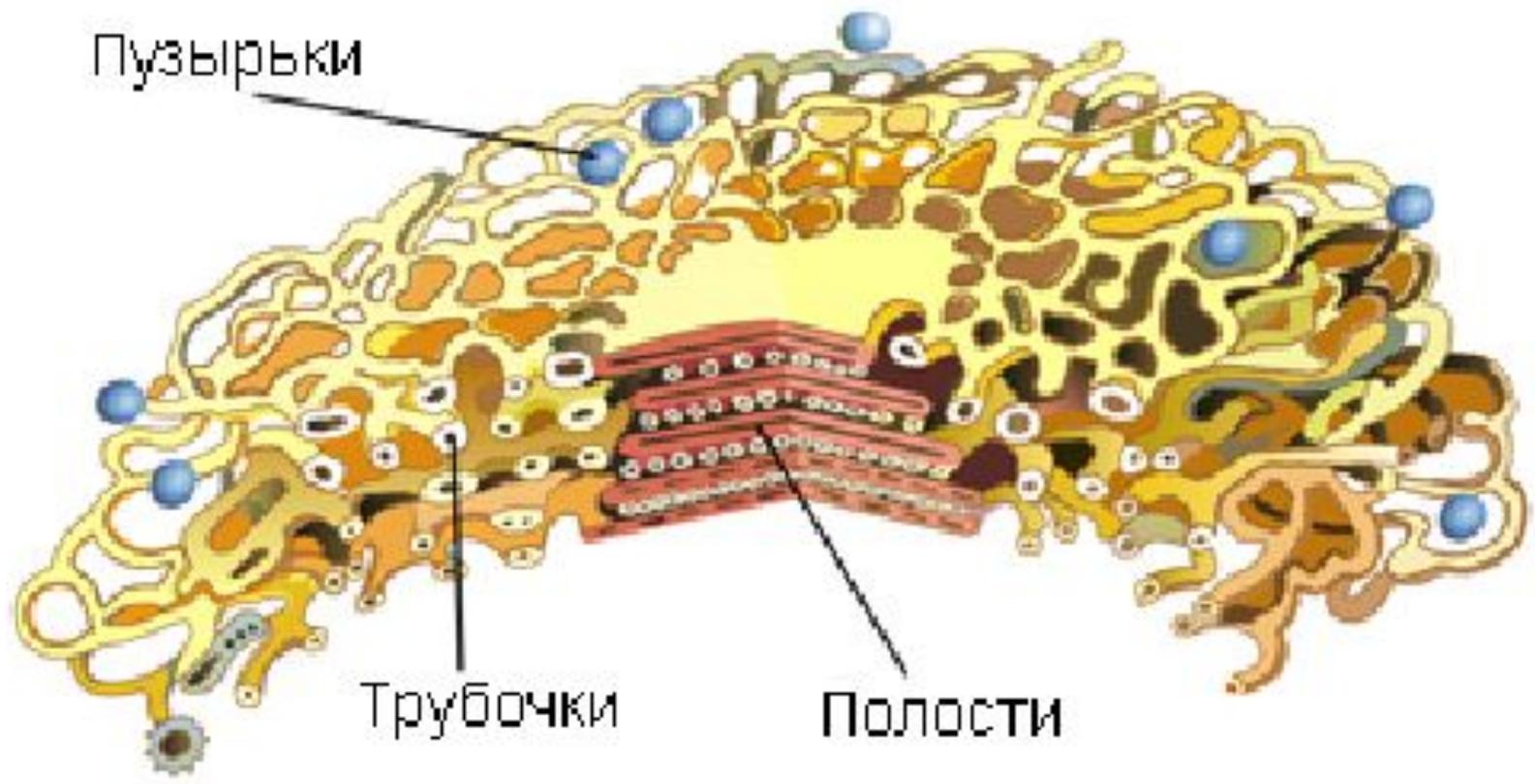
НАЗВАНИЕ ОРГАНОИДА	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ	ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ
<i>ЭПС</i>		
<i>Комплекс Гольджи</i>		
<i>Лисосомы</i>		
<i>Митохондрии</i>		
<i>Пластиды</i>		
<i>Вакуоли</i>		
<i>Рибосомы</i>		
<i>Клеточный центр</i>		

УГАДАЙ ОРГАНОИД ПО ИЗОБРАЖЕНИЮ





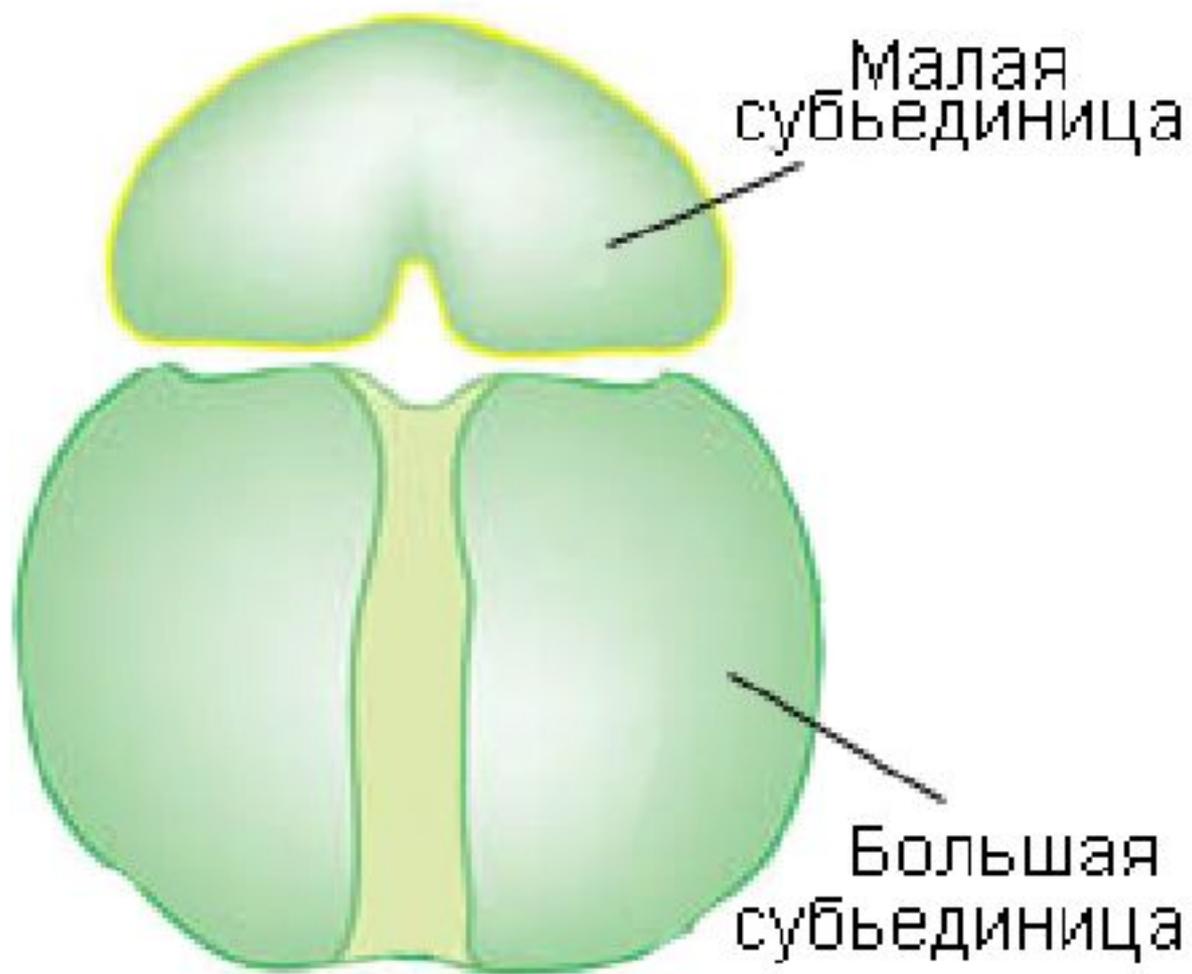


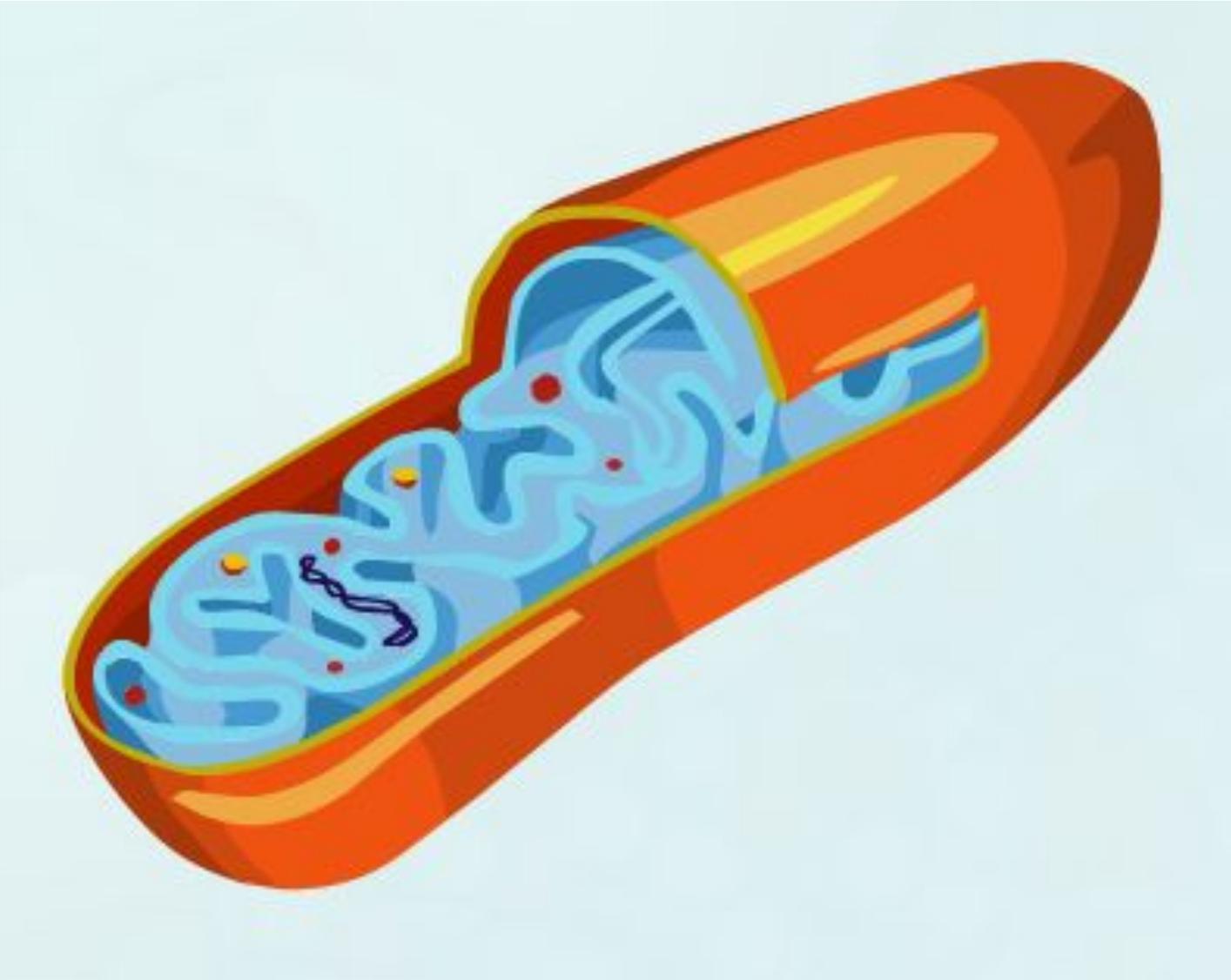


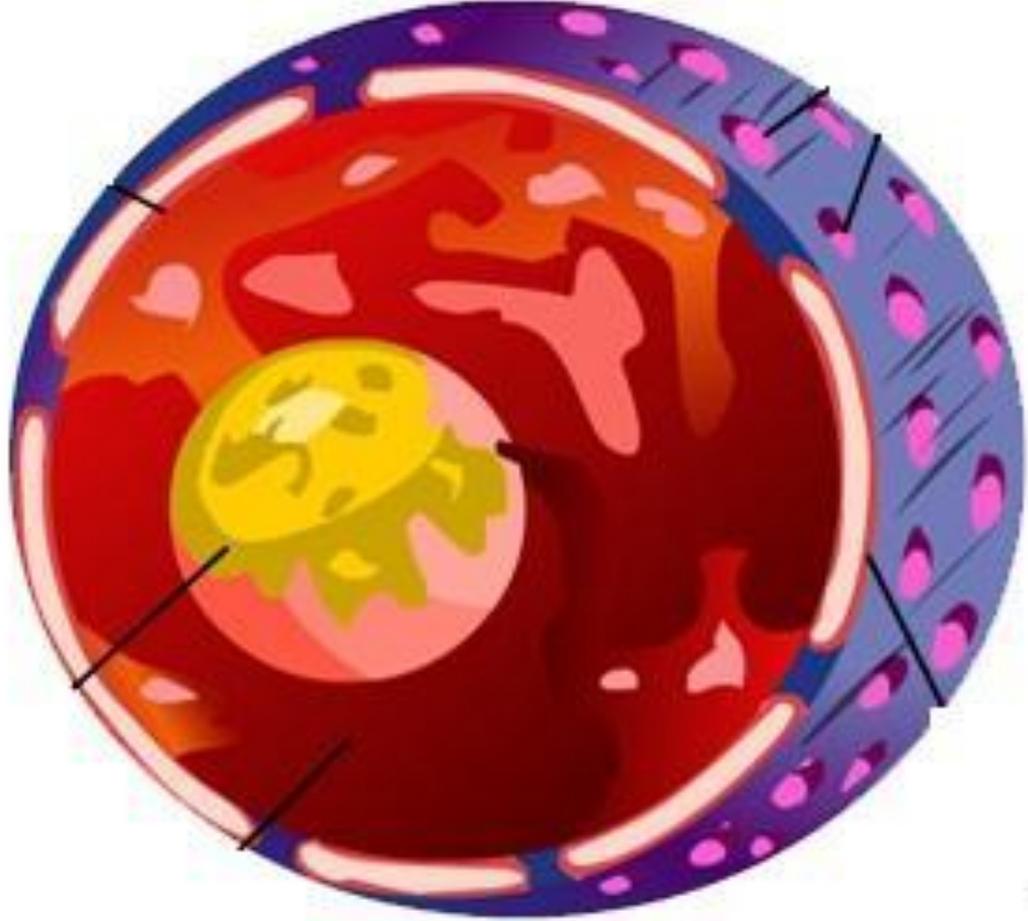
Пузырьки

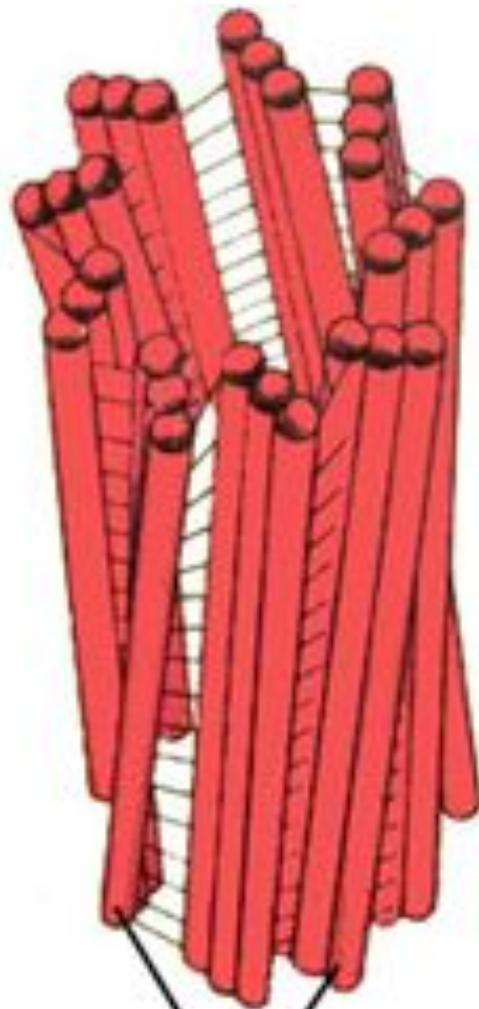
Трубочки

Полости









Микротрубочки