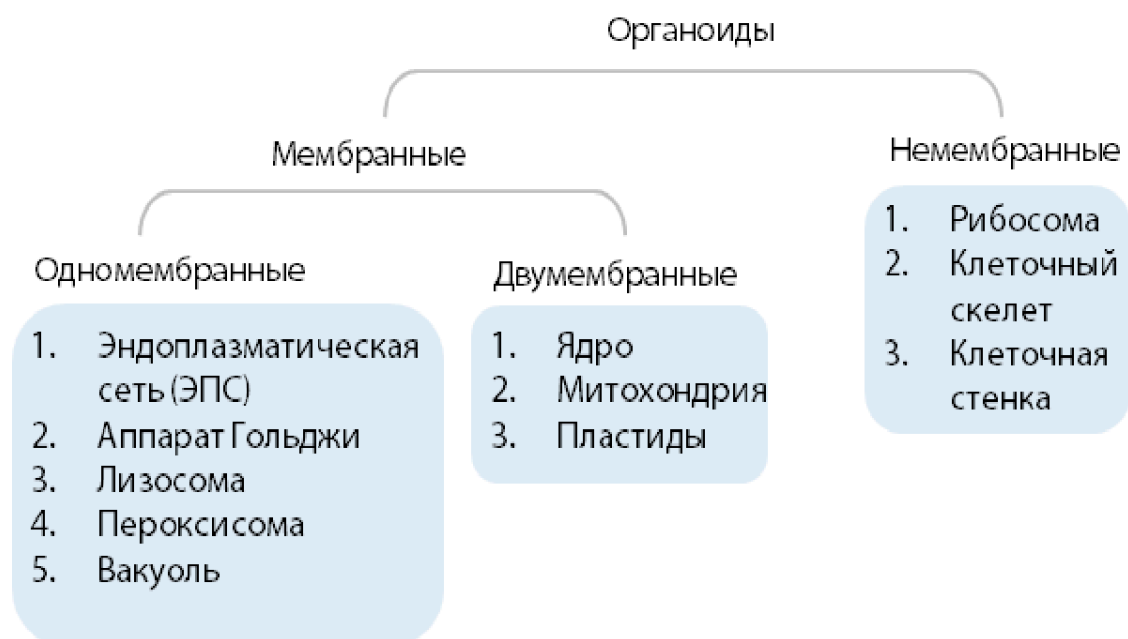


Проработать тему до конца. Нарисовать в тетради (или распечатать и вклеить) те органоиды, которые мы не разобрали на прошлом занятии. Дописать функции.

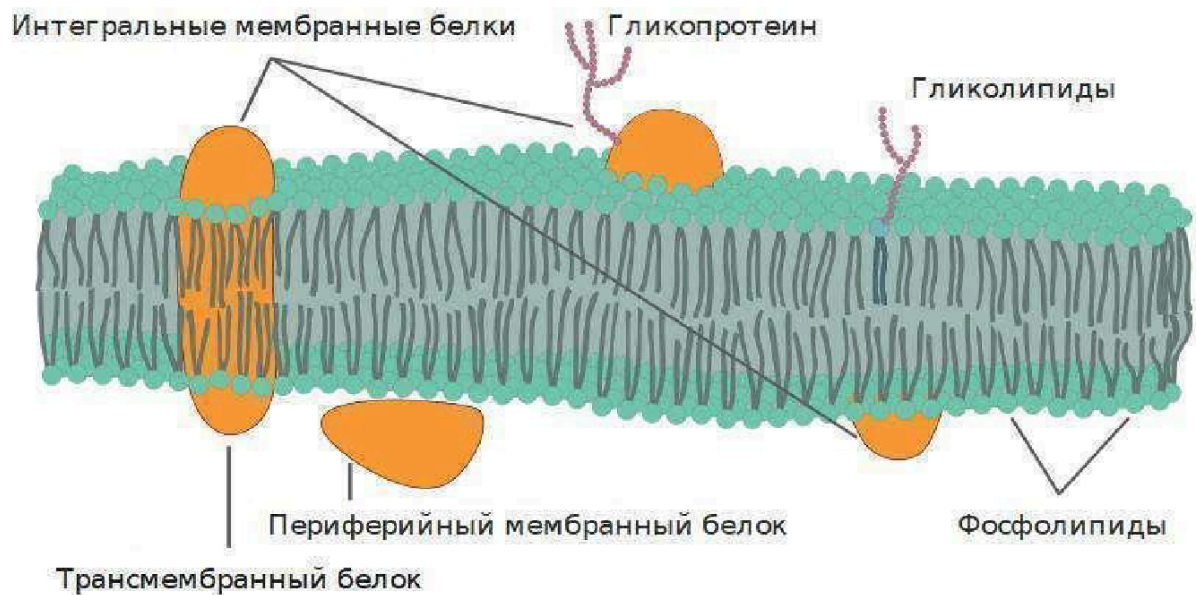
Тема урока: «ЦИТОЛОГИЯ»

I. Классификация органоидов



...II. Цитоплазматическая мембрана

...1. Строение

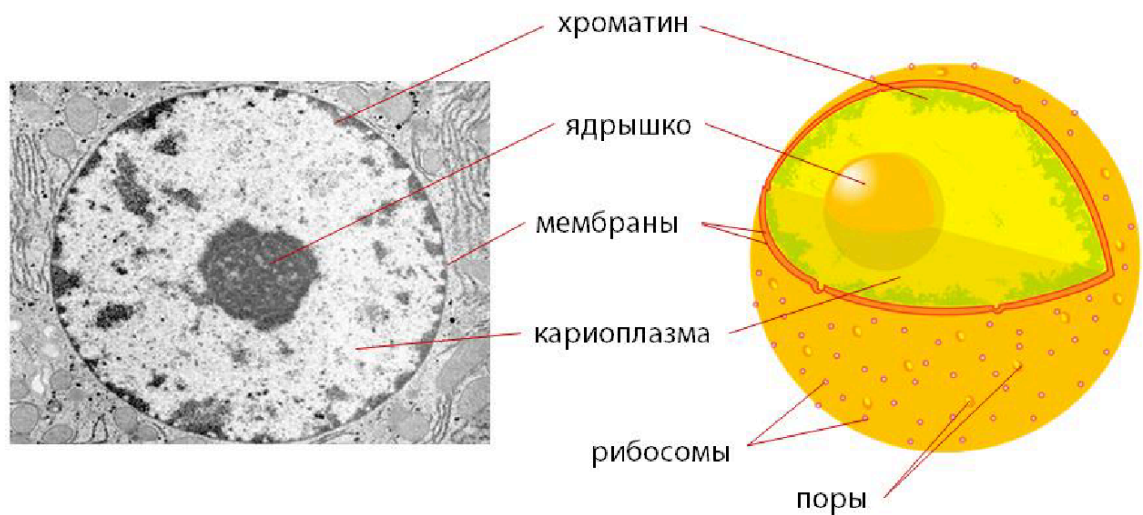


2. Функции

- А. Барьерная
- Б. Транспортная
- В. Рецепторная

III. Двумембранные органоиды

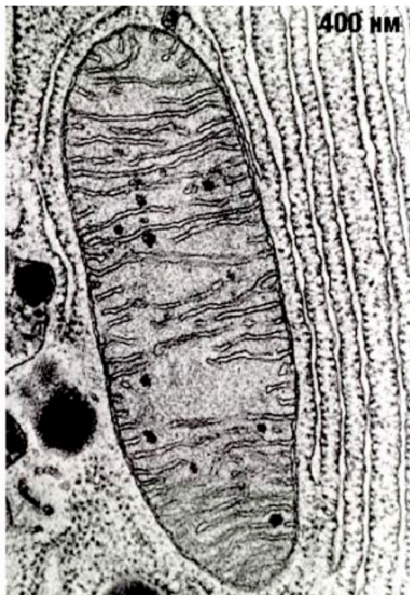
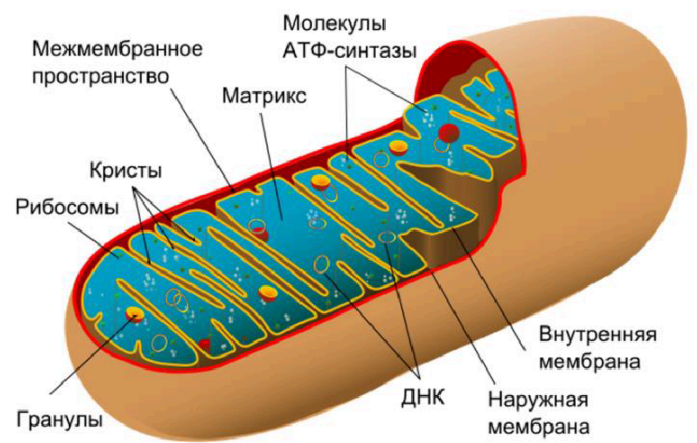
1. Ядро



Функции:

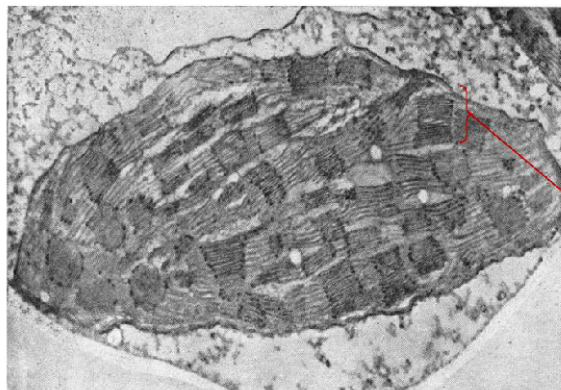
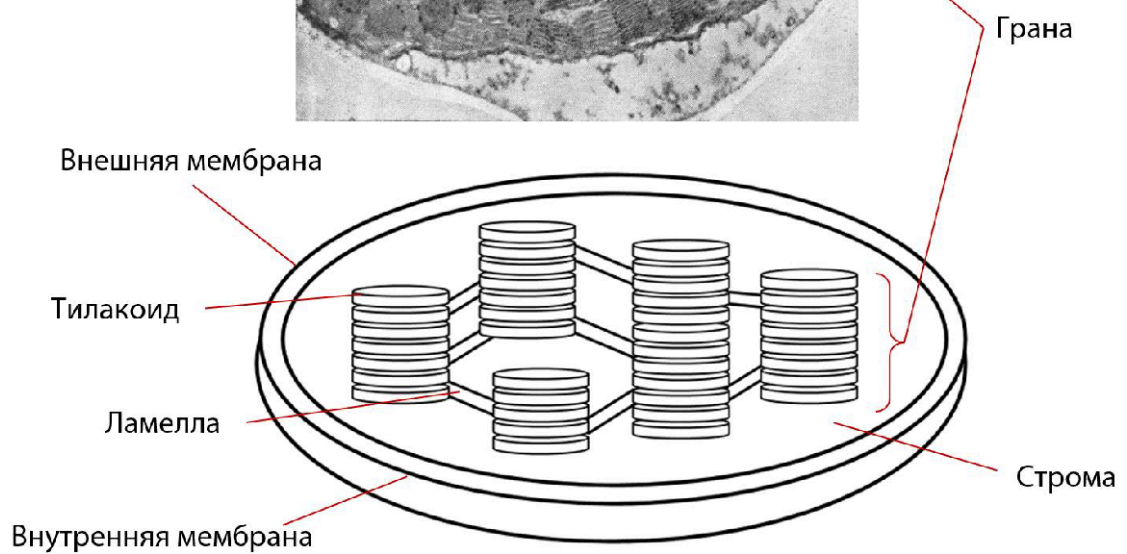
1. Хранение наследственной информации
2. Передача н. и. следующим поколениям

2. Митохондрии



Функции (написать)

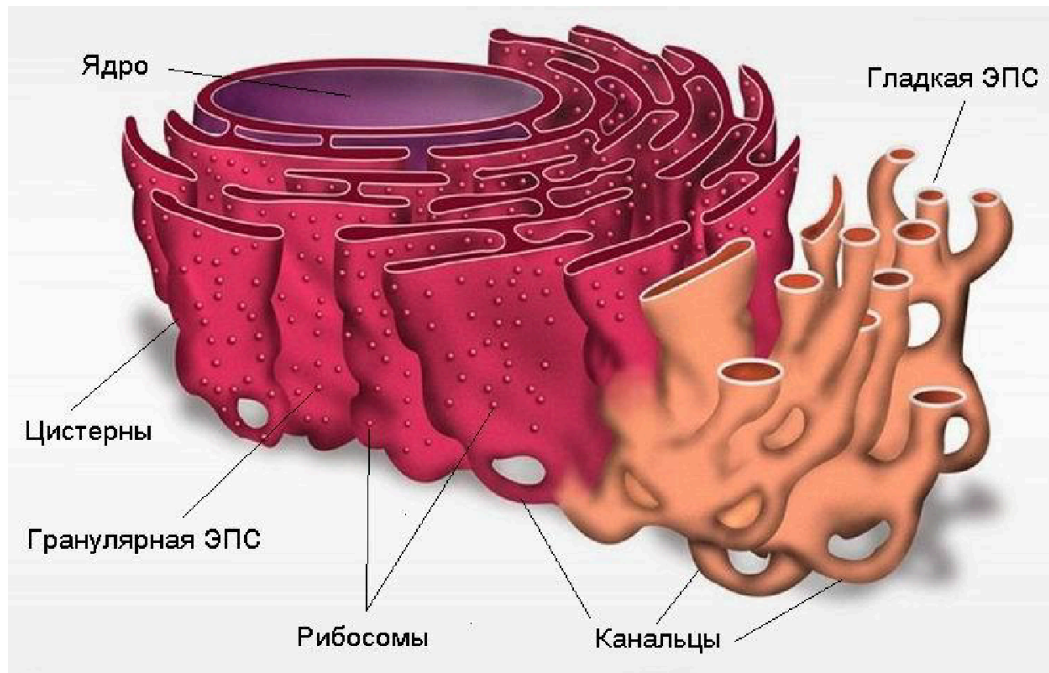
3. Пластиды



Функции (написать)

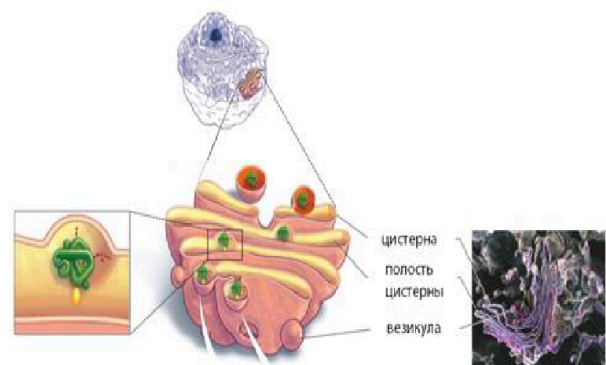
IV. Одномембранные органоиды

1.Эндоплазматическая сеть



Функции (написать)

2.Аппарат Гольджи



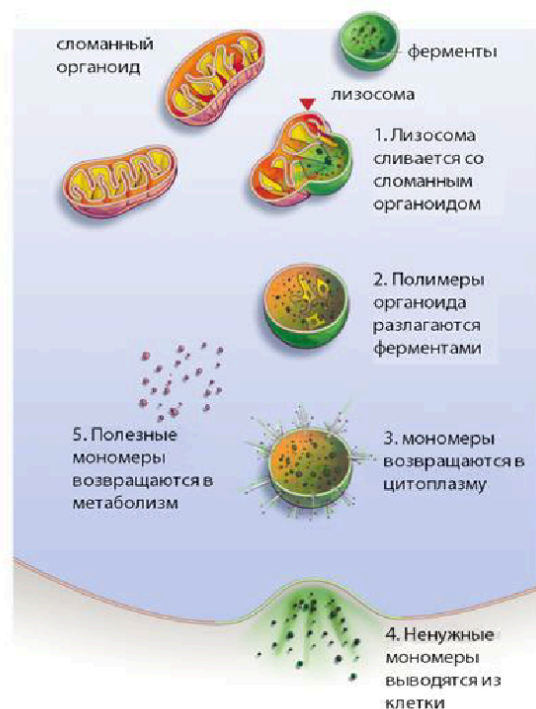
Функции (написать)

3. Лизосома



Функции:

1. Расщепление полимеров до мономеров

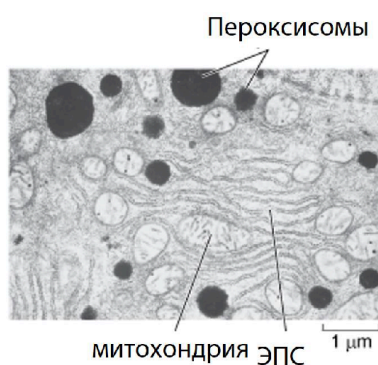
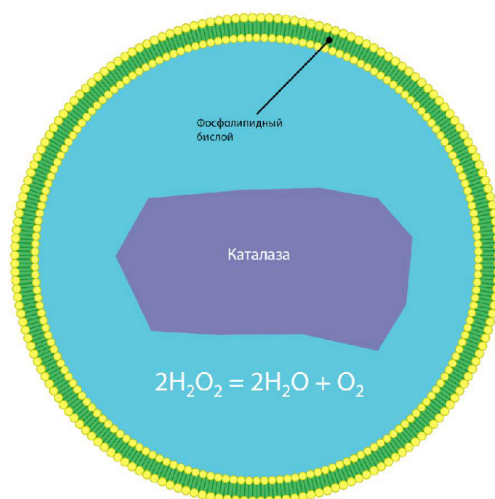


Функции

Автофагия - расщепление поврежденных или неактивных внутриклеточных структур (молекул, дефектных или отслуживших свой срок органелл и др.) с помощью лизосом.

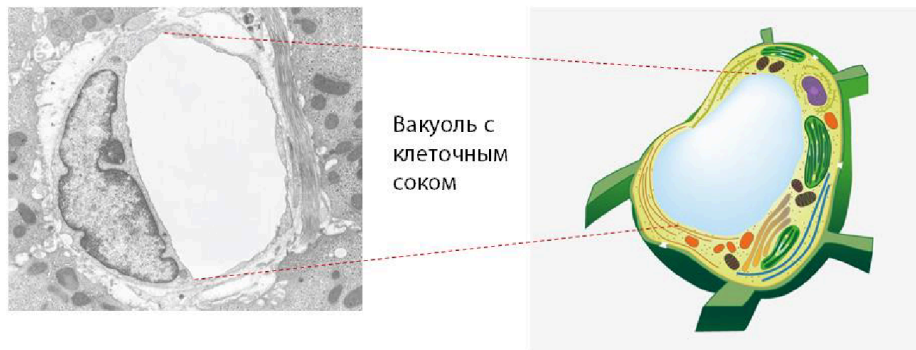
Автолиз - процесс самопереваривания клеток и тканей под действием собственных ферментов, поступающих в гиалоплазму из лизосом.

4. Пероксисома



Функции (написать)

5. Центральная вакуоль

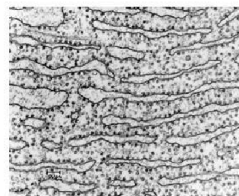


Функции:

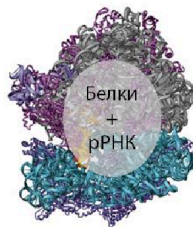
1. Хранение веществ
2. Поддержание формы клетки

V. Немембранные органоиды

1. Рибосомы

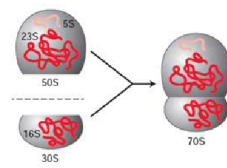


Рибосомы на ЭПС

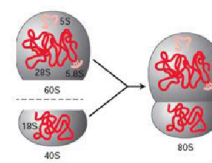


Рибосома

Функция: Синтез белка



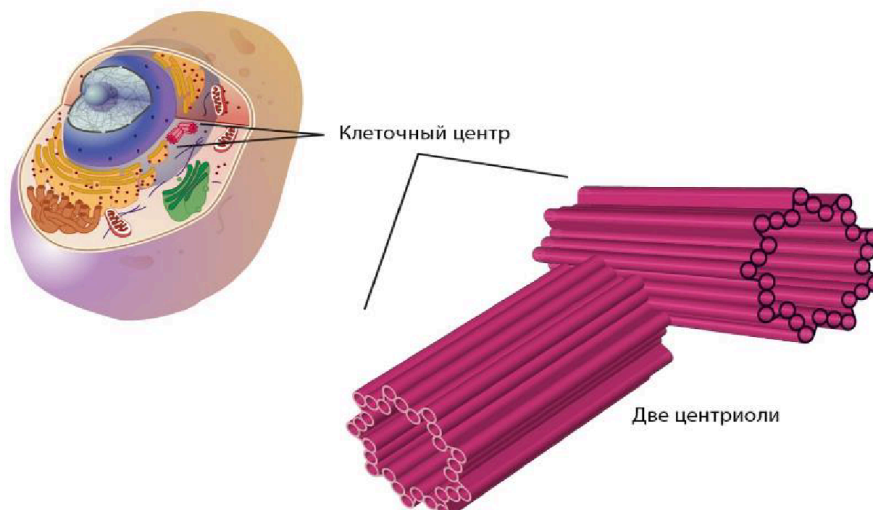
Рибосома прокариот



Рибосома эукариот

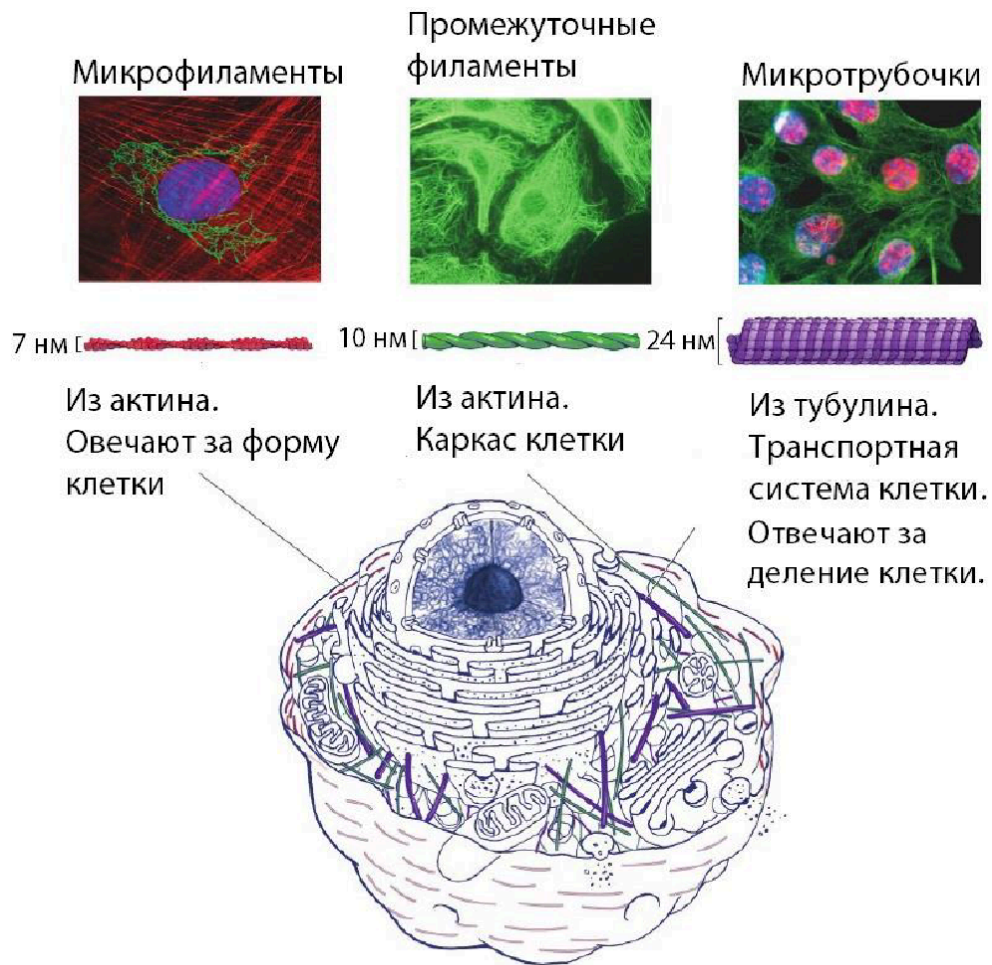
Функции (написать)

2. Клеточный центр (центросома)



Функции (написать)

3. Клеточный скелет (цитоскелет)



Функции (написать)

Не забудь написать тему урока.

По желанию:

Подготовить сообщение или презентацию о любом учёном, который занимался изучением клеток.

Желаю удачи!!!

Присылать выполненные задания НЕ НАДО.