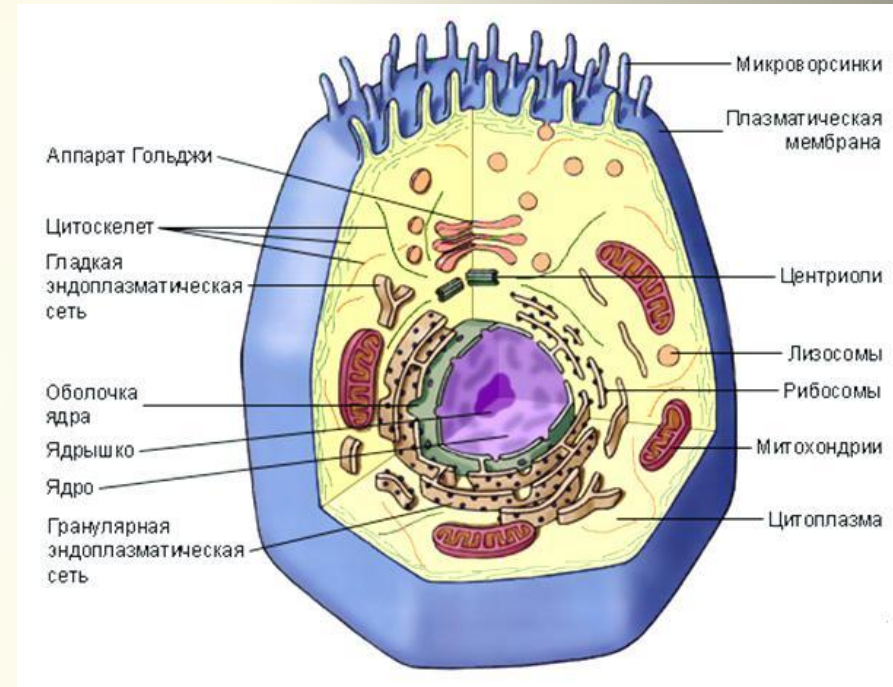
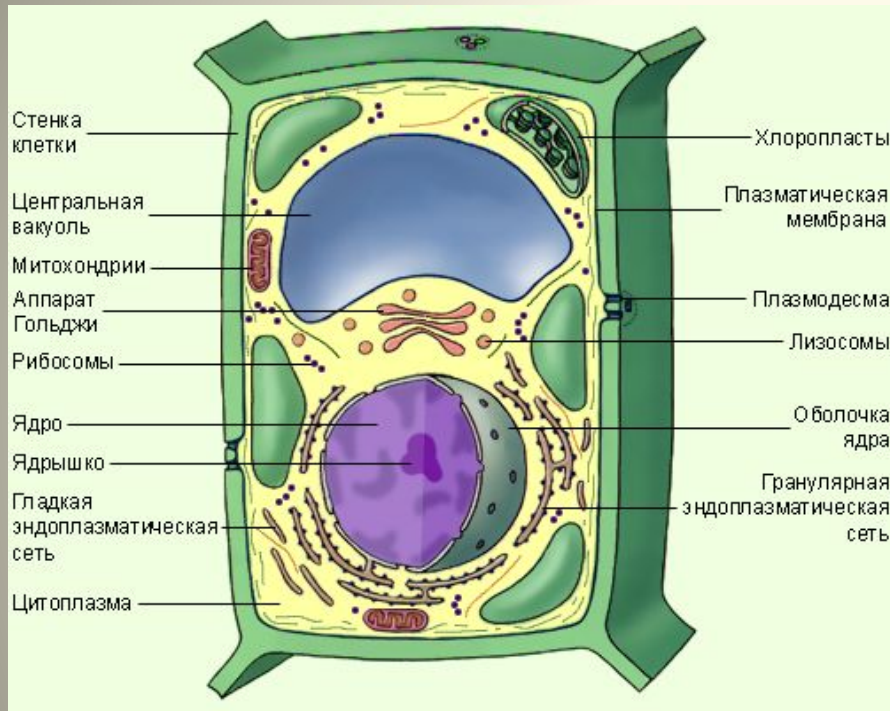
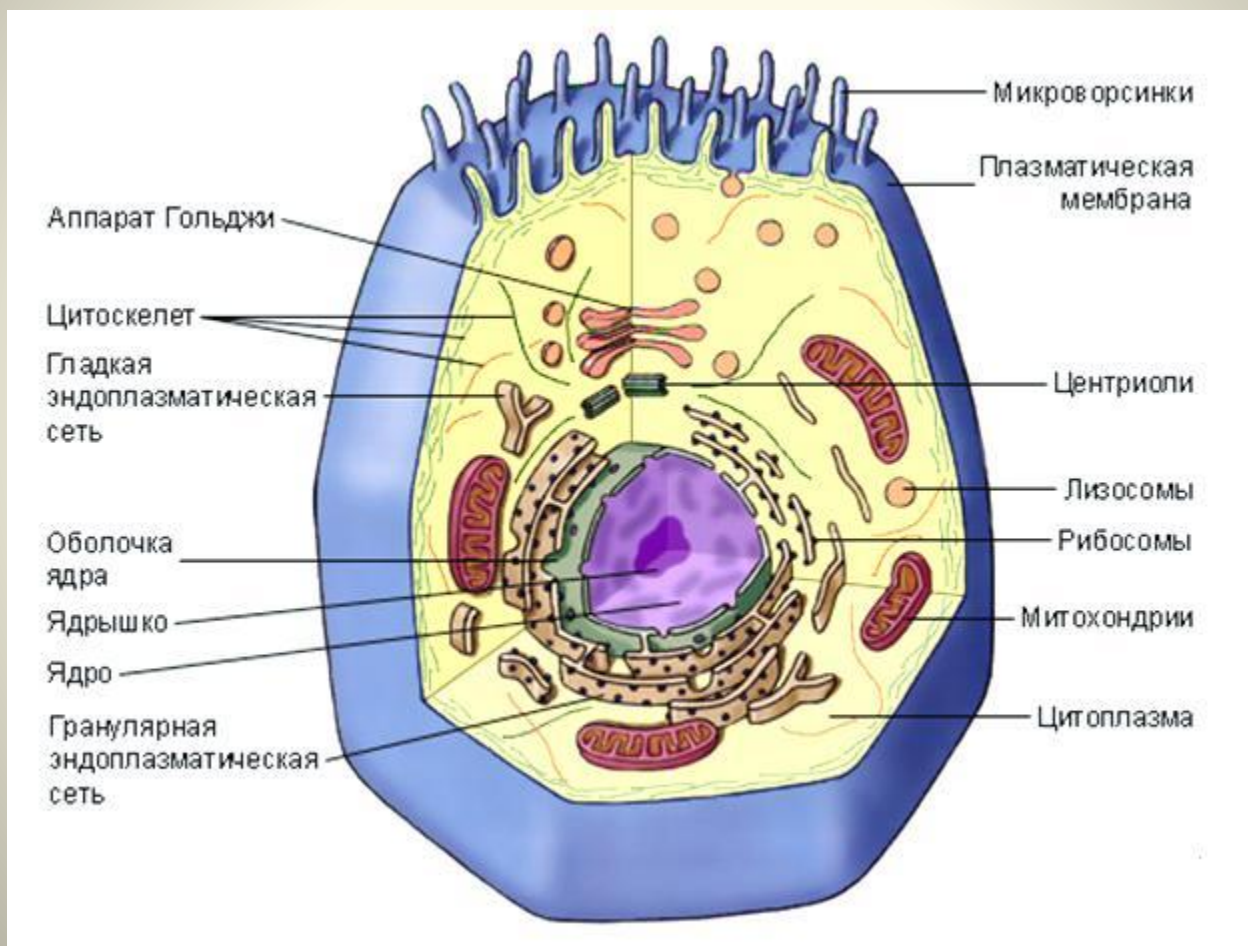


Строение клетки и функции органоидов



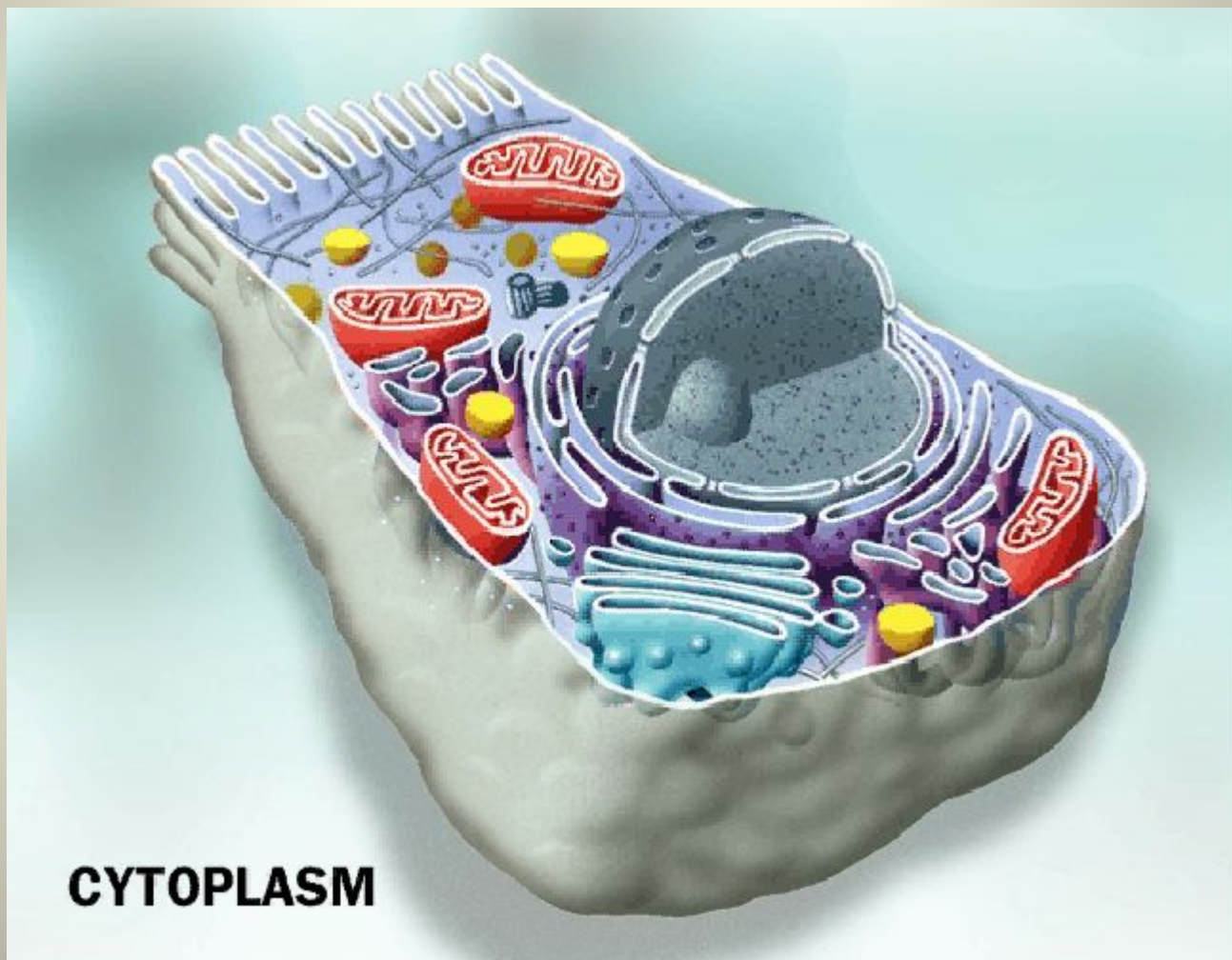
- Косьянова Е.Ю. МБОУ «СОШ№3 с УИОП» г. Сорск

Органеллы клетки



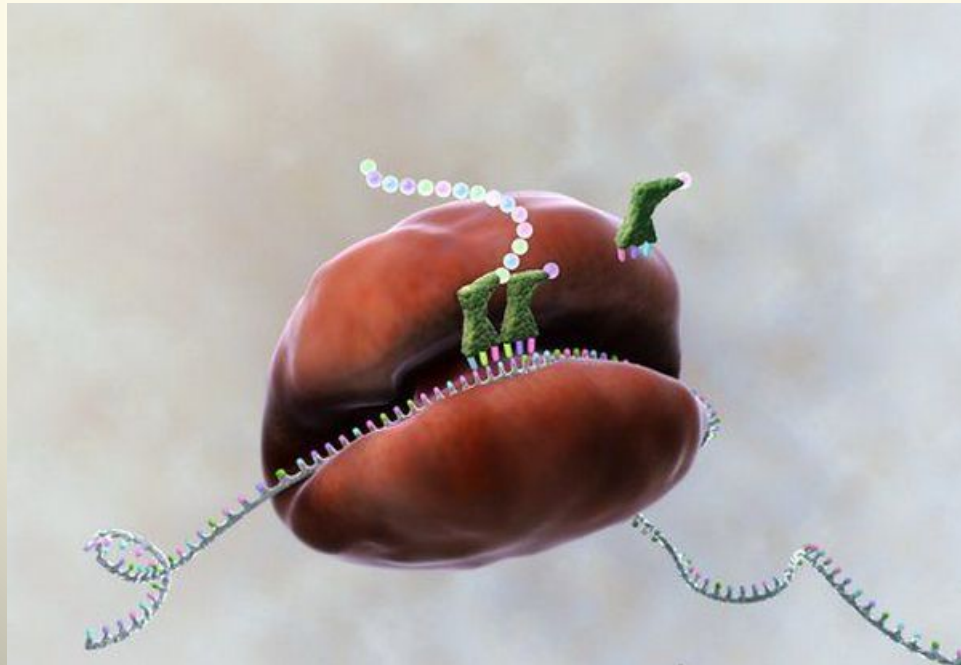
- Раздел биологии, изучающий строение клетки, её органеллы и их функции.....

ЦИТОЛОГИЯ



- Синтез белка
происходит
на.....

Рибосомах



- Является транспортной системой клетки. В ней происходит синтез ряда веществ.

Эндоплазматическая сеть

Строение

1 мембрана образует:

- Полости
- Канальцы
- Трубочки

На поверхности мембран – рибосомы (шероховатая или гранулярная ЭПС)

Без рибосом (гладкая или агранулярная ЭПС)

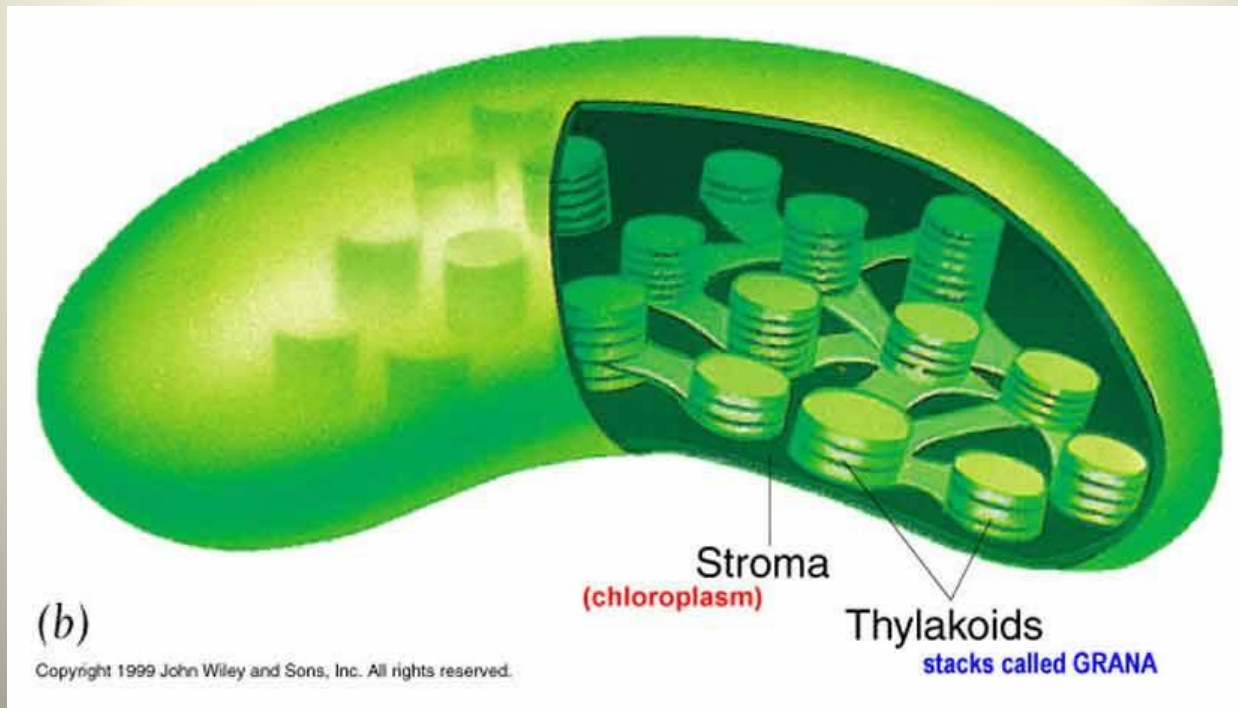


Функции:

- > Синтез органических веществ (с помощью рибосом)
- > Транспорт веществ

- Внутренние мембранные структуры хлоропластов называются.....

ГРАНЫ



(b)

Copyright 1999 John Wiley and Sons, Inc. All rights reserved.

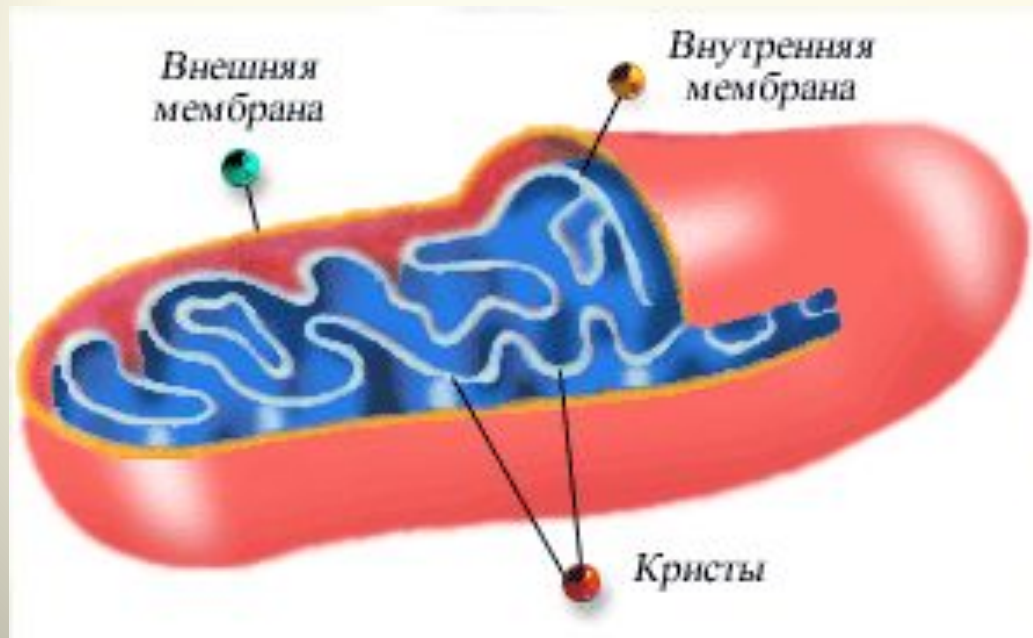
- Полости, уложенные своеобразными стопками, где накапливаются и хранятся вещества и образуются ЛИЗОСОМЫ.....

Комплекс Гольджи



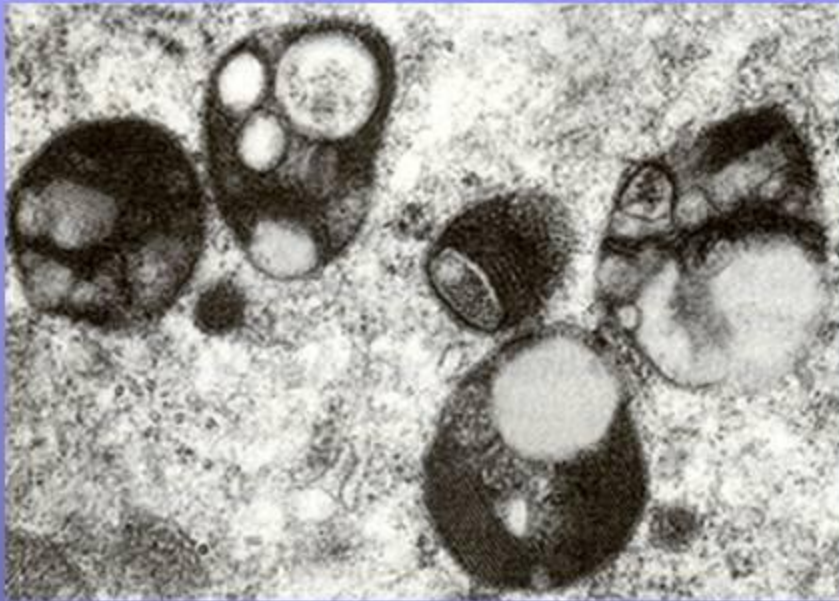
- Энергетические органоиды клетки, где образуются молекулы АТФ.....

МИТОХОНДРИИ



- Пузырьки, содержащие в себе набор пищеварительных ферментов.....

Лизосомы



Строение:

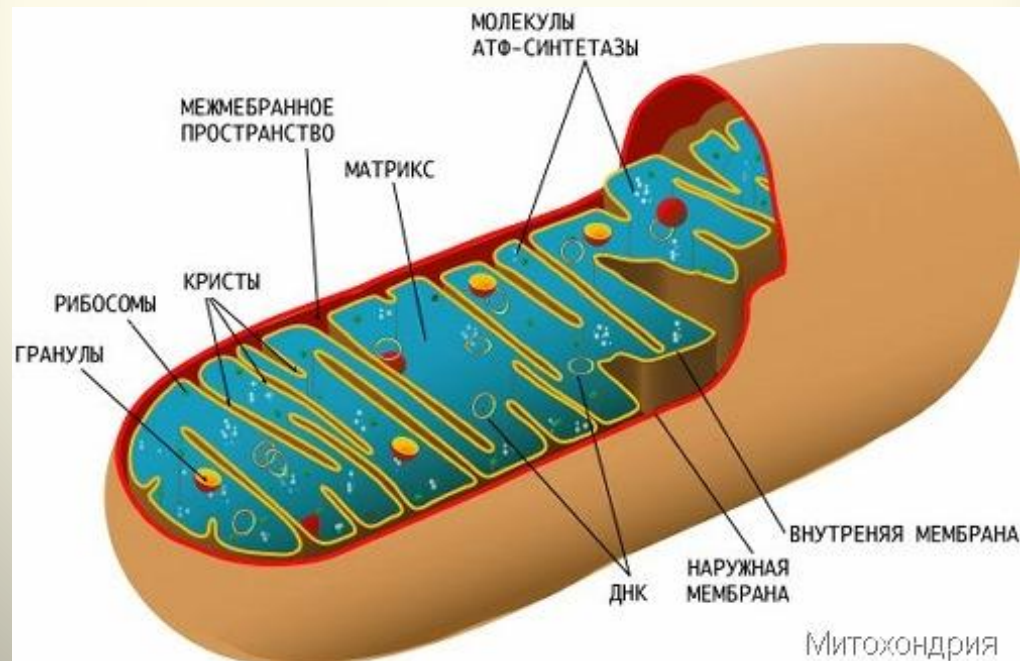
Пузырьки овальной формы
(снаружи – мембрана,
внутри – ферменты)

Функции:

- ✓ Расщепление органических веществ,
- ✓ Разрушение отмерших органоидов клетки,
- ✓ Уничтожение отработавших клеток.

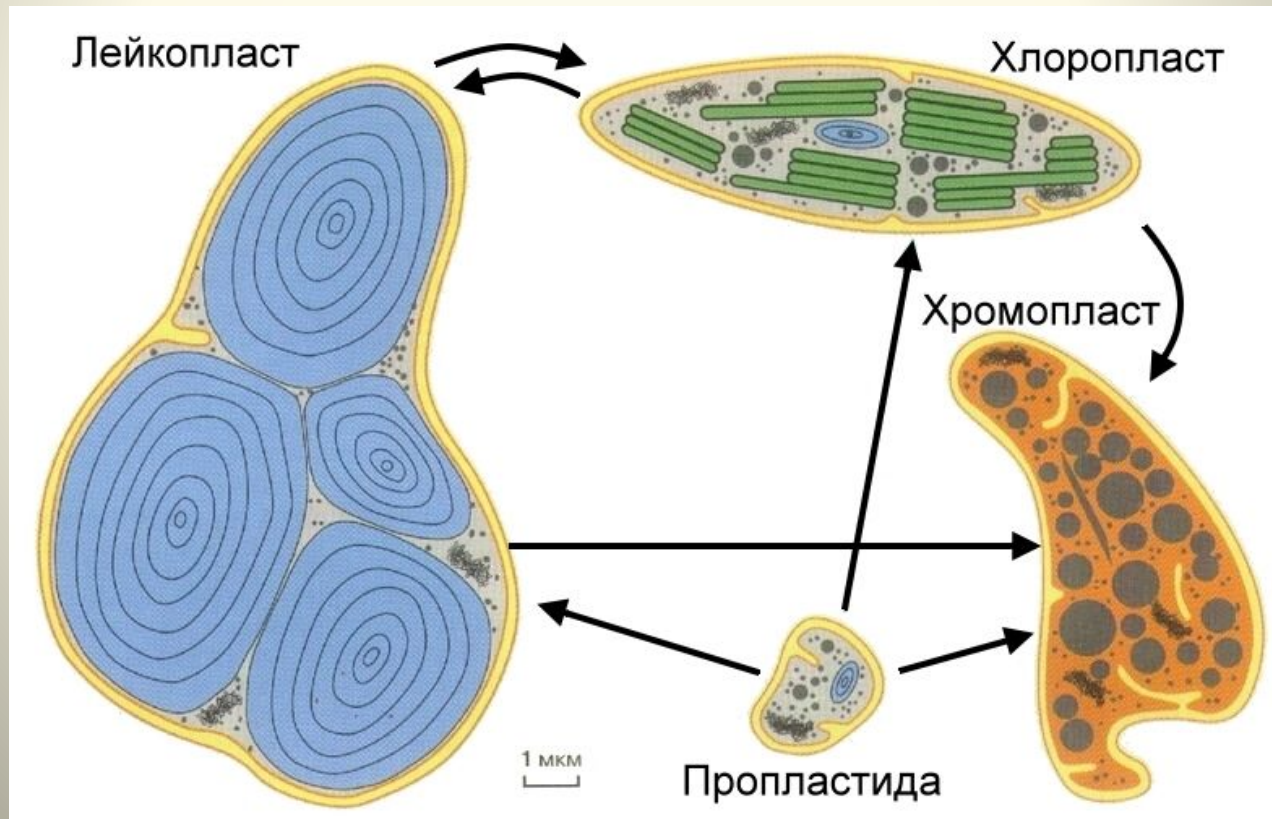
- Внутренняя мембрана митохондрий имеет многочисленные складки, которые называются.....

КРИСТЫ



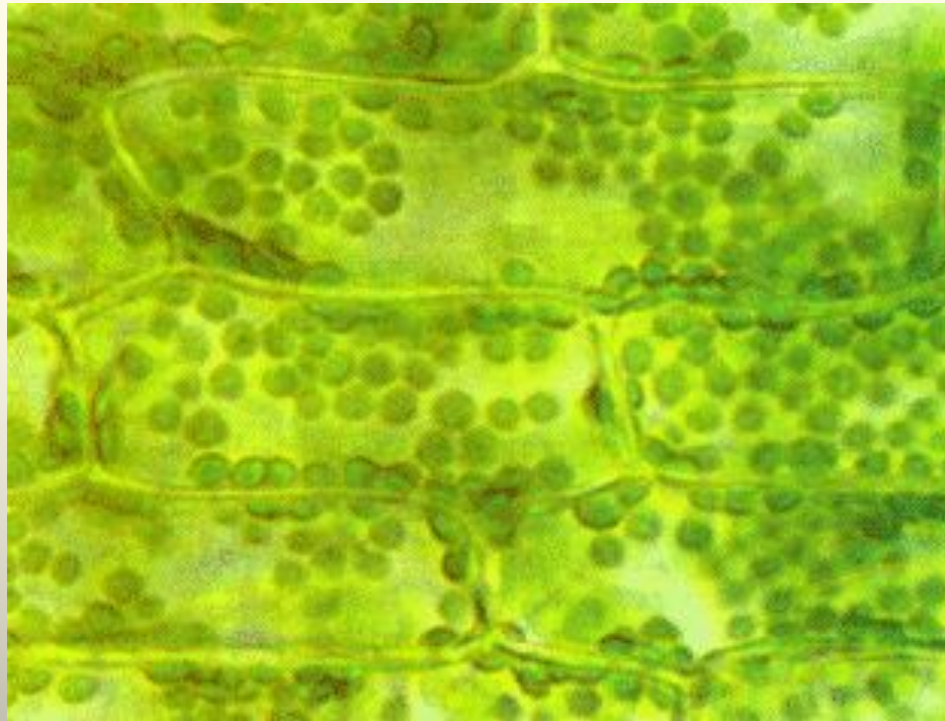
- **Бесцветные
пластиды
называются.....**

• ЛЕЙКОПЛАСТЫ



- Пластиды зелёного цвета называются....

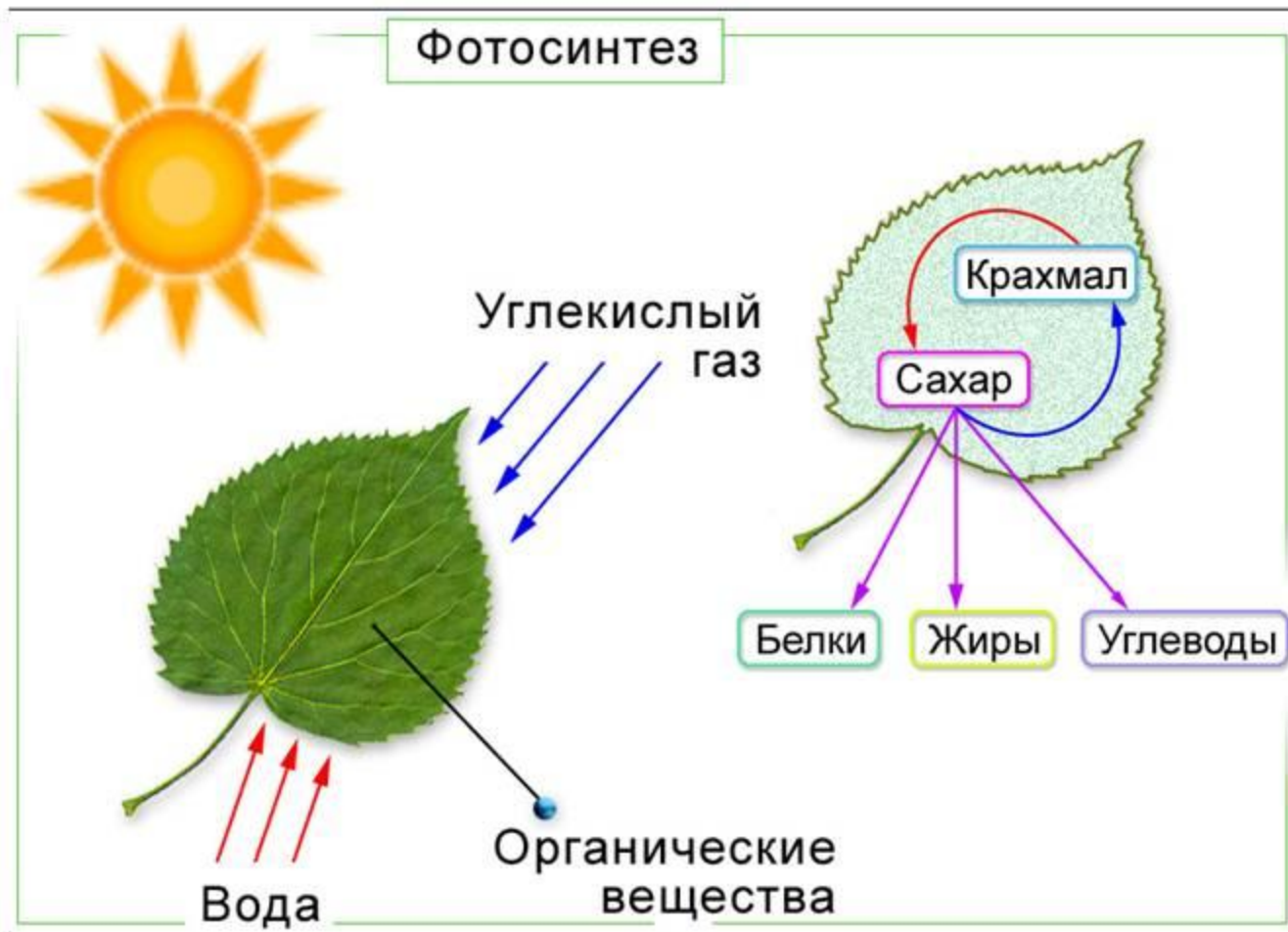
• ХЛОРОПЛАСТЫ



- Основная функция хлоропластов.....

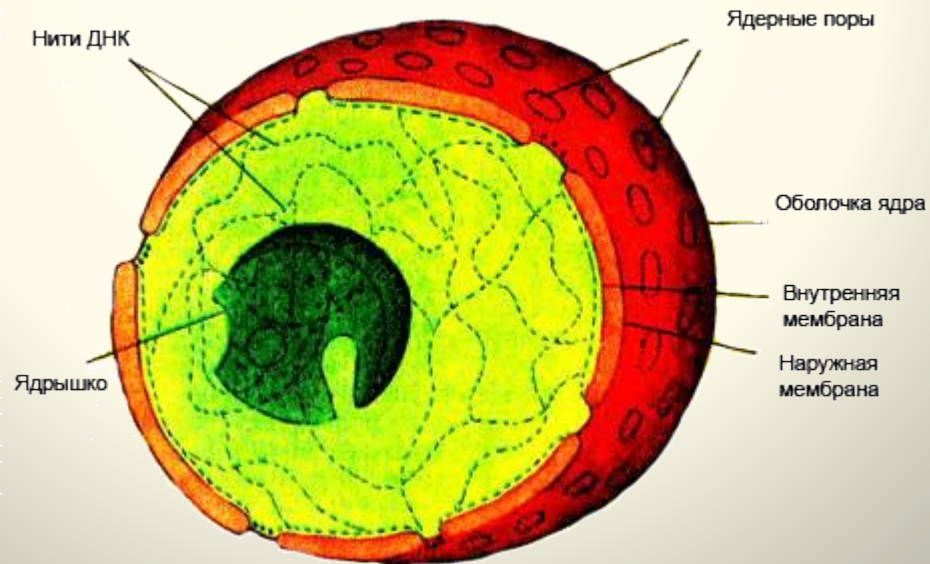
.....

ФОТОСИНТЕЗ



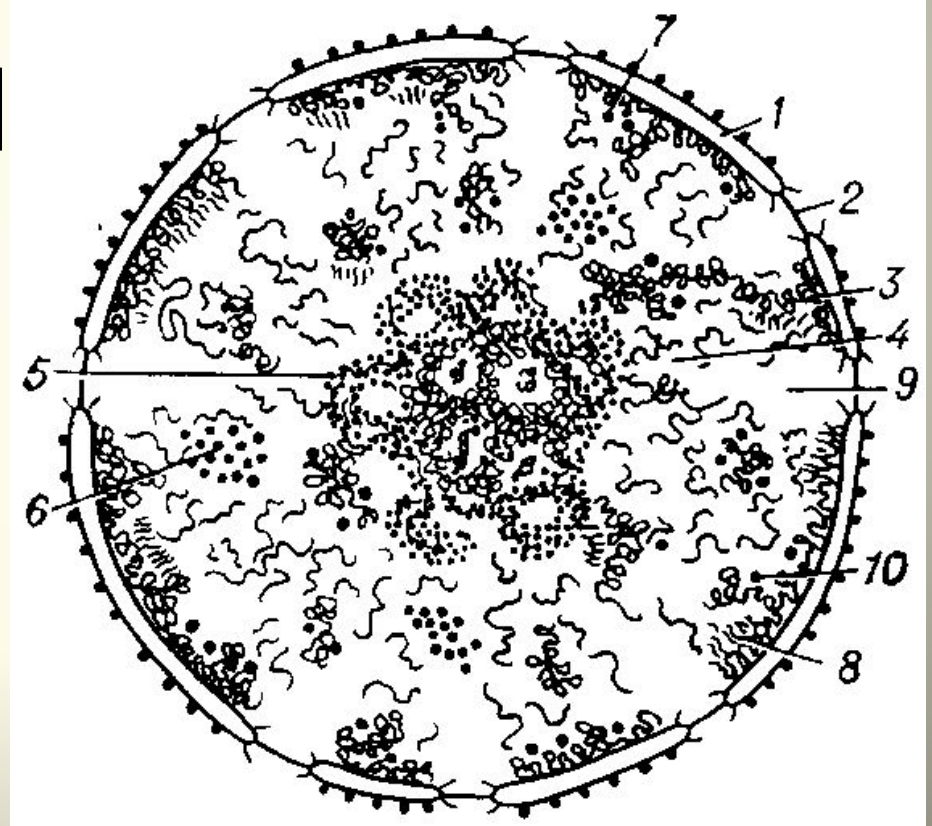
- Органоид, имеющий шаровидную форму, где хранится наследственная информация.....

• ЯДРО



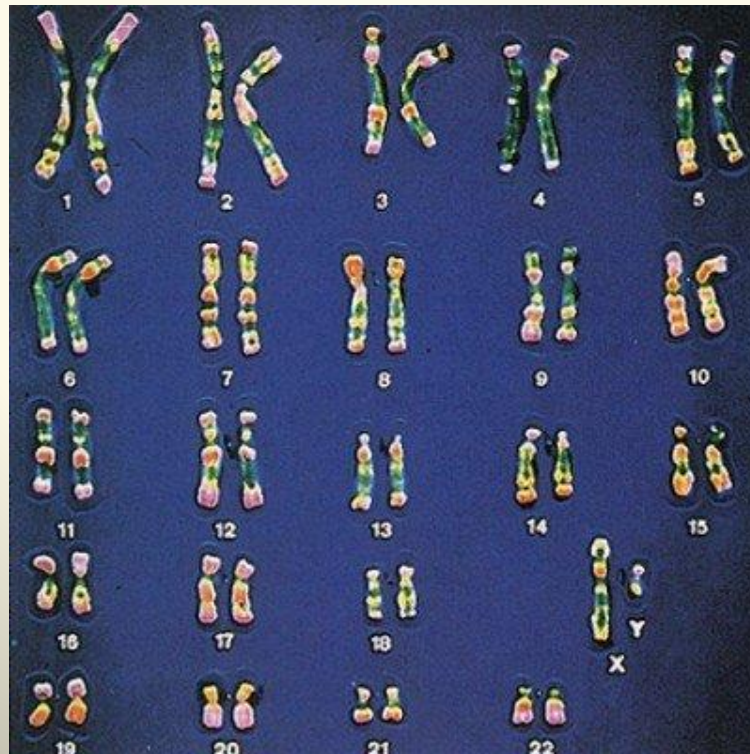
- Внутреннее
содержимое ядра
заполнено....

- Кариоплазмой или ядерным



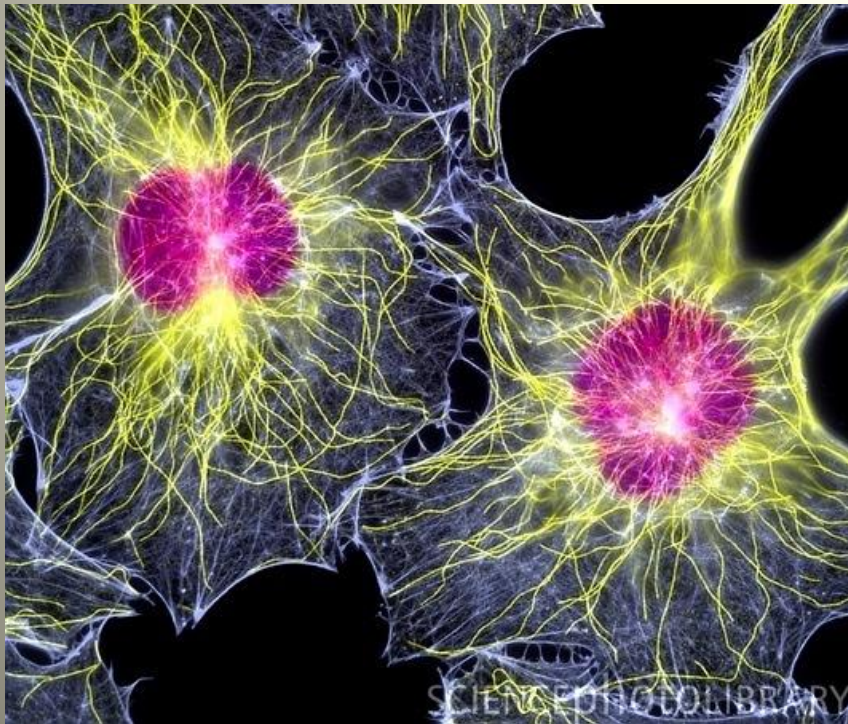
- Набор хромосом, содержащийся в клетках того или иного вида организмов, называется....

• КАРИОТИП



- Двойной набор хромосом содержится в клетках

• СОМАТИЧЕСКИХ



- Функция
ядрышек.....

- Синтез РНК и белков, из которых формируются рибосомы

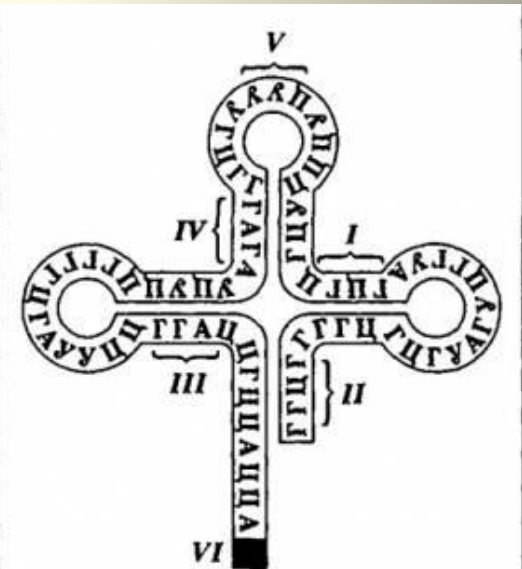
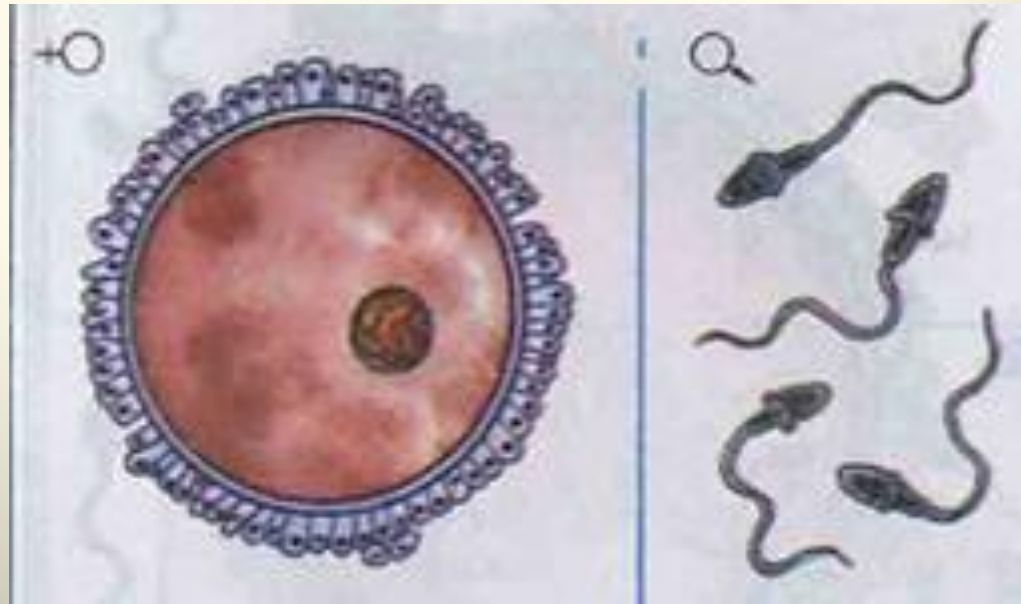


Рис. 1.14. Схема строения одной из молекул транспортной РНК: I, II, III, IV — участки комплементарного соединения; V — антикодон; VI — участок соединения с аминокислотой

- Половые клетки
называются.....

- ГАМЕТЫ



- Нити хроматина
состоят из молекул.....



ДНК

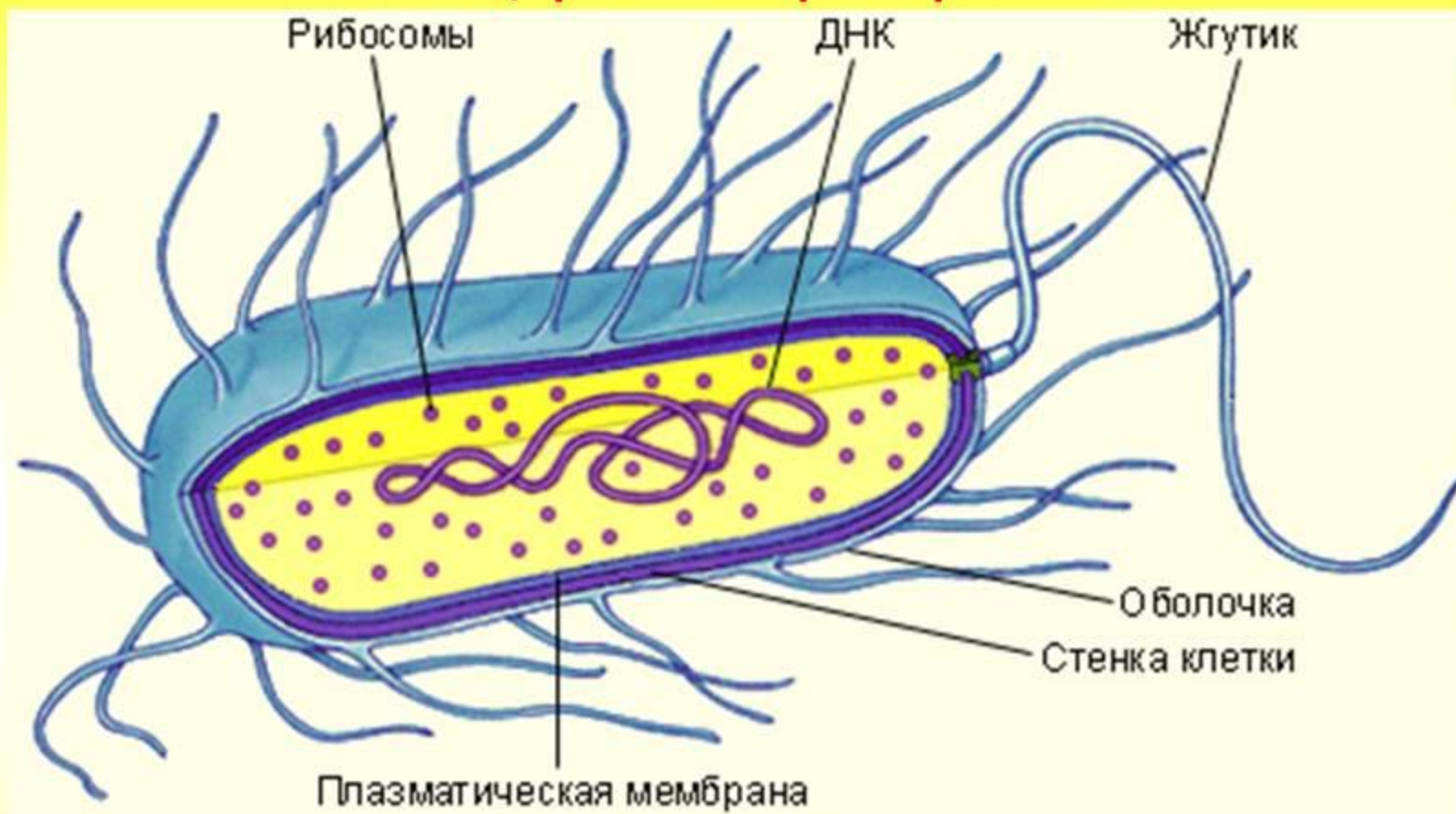
- Перед делением клетки нити хроматина спирализуются и называются.....

• ХРОМОСОМЫ



- Клетки, не имеющие ядра, называются....

Надцарство Прокариоты



К прокариотам относятся организмы, имеющие клеточное строение, но **не имеющие ядра**. Бактериальная клетка заключена в плотную, жесткую клеточную стенку. Основным компонентом клеточной стенки бактерий является полисахарид — **муреин**.

- Клетки, содержащие хорошо оформленное ядро, называются.....

• Эукариотами

