

Биология 9 класс

16 ноября 2021г.

Тема: Структурно-функциональная организация эукариотической клетки

Цель: На уроке мы изучим особенности строения клетки. *Клетка* – элементарная структурная единица живого. Узнаем о плазматической мембране, цитоплазме и ядре клетки, ее органоидах.

Порядок действий

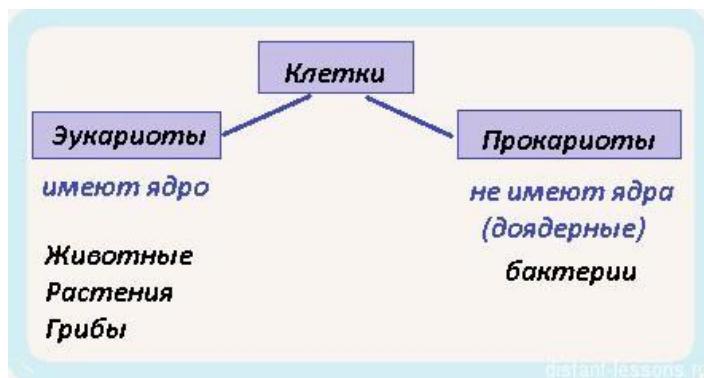
1. Посмотрите видеоматериал: https://www.youtube.com/watch?v=7Zv5V_jiv_k

2. Изучите теоретический материал ниже и параграфы 6-7 учебника:

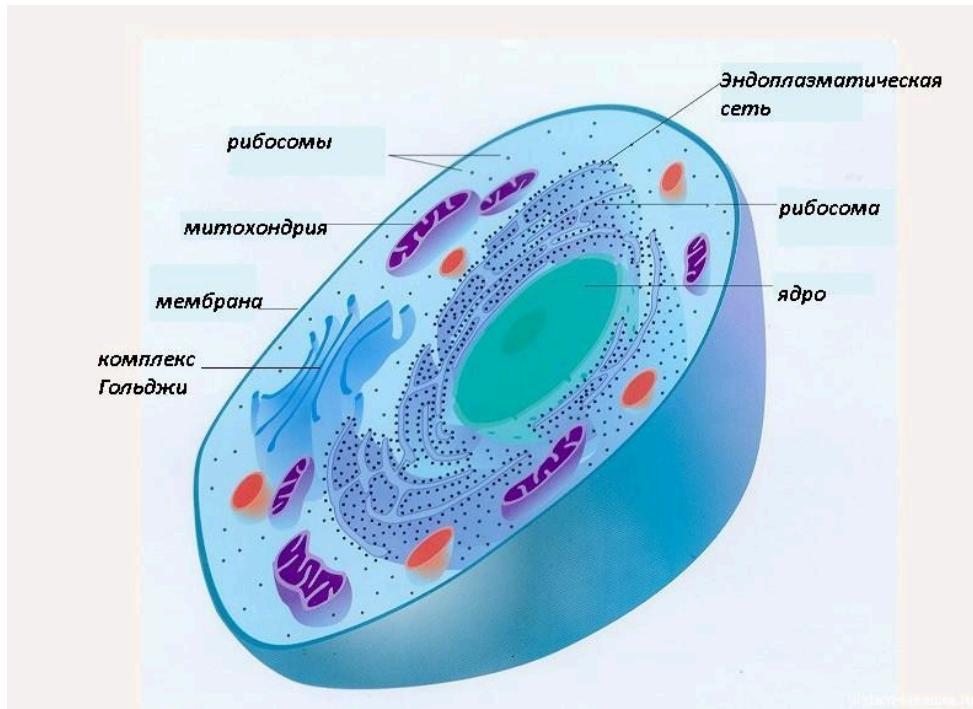
Клетка — это мини-организм. У этого организма есть «органы» — **органоиды**. Главный органоид клетки — **это ядро**.

По этому признаку все живые организмы делятся на:

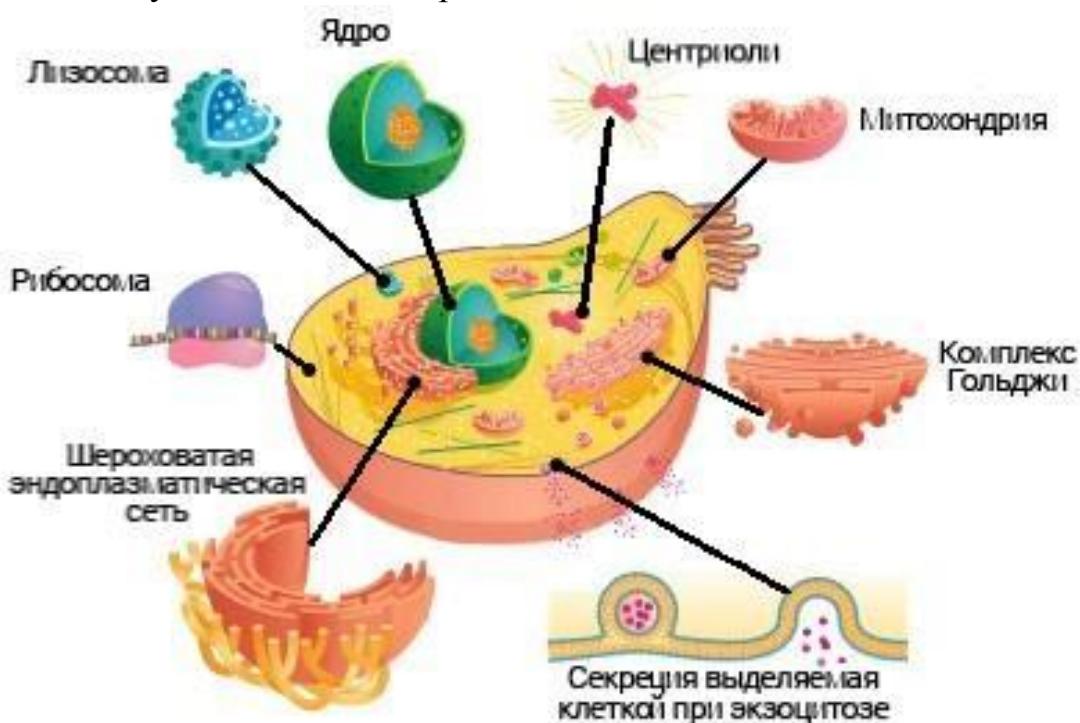
- **ЭУКАРИОТИЧЕСКИЕ** («карио» — **ядро**) — содержащие ядро и
- **ПРОКАРИОТИЧЕСКИЕ** («про» -до) — доядерные



Строение и функции клетки определяются ее основными органоидами — это те компоненты, которые присущи всем клеткам живых организмов — «общий состав»:



- **Ядро: ядрышко; ядерная оболочка** — целый комплекс, отвечающий за хранение и передачу генетической (наследственной) информации;
- **Плазматическая мембрана** — защита клетки и транспорт веществ как внутрь, так и наружу клетки ;
- **Эндоплазматическая сеть** — внутренний «скелет» клетки и «система коммуникаций»;
- **Рибосомы** — «кухня» по производству белка;
- **Комплекс Гольджи и лизосомы** — пищеварительные органеллы;
- **Митохондрии** — «энергетические станции» клетки»;
- **Рибосомы** — «кухни» клетки — производство белка.



Проработайте текст параграфа 6, изобразите в тетради строение клетки (рис. 6 на стр. 26) и заполните таблицу «Строение эукариотической клетки»:

Органоиды клетки	строение	функции
1 Плазматическая мембрана		
2 Ядро		
3 Цитоплазма		
4 Рибосомы		
5 Эндоплазматическая сеть		
6 Комплекс Гольджи		
7 Лизосомы		
8 Митохондрии		

Домашнее задание: изучить параграфы 6-7, сделать рисунок клетки в тетради, заполнить таблицу, пройти онлайн-тест

<https://obrazovaka.ru/test/stroenie-kletki-tablica-organoidy.html>

Фото выполненной работы и результатов теста (фото или скриншот) прислать учителю на проверку на электронную почту isytnikova@mail.ru