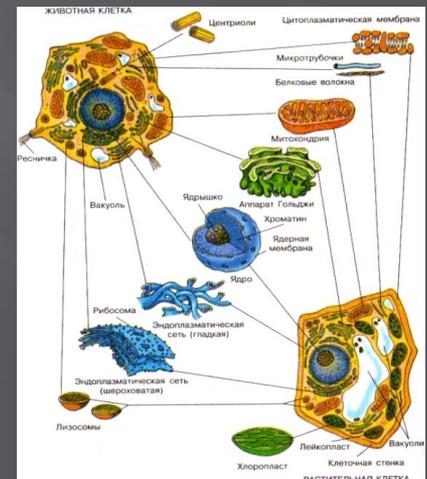




Тема:

«Строение эукариотической клетки»





ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ:

Цель занятия: сформировать знания о строении клетки.

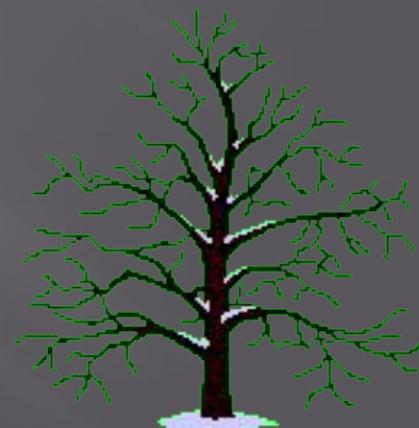
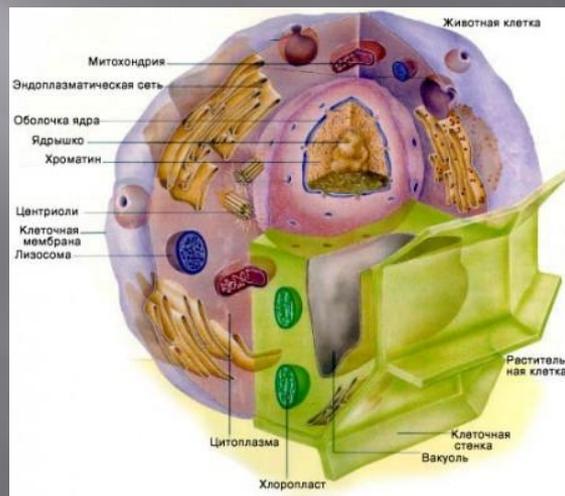
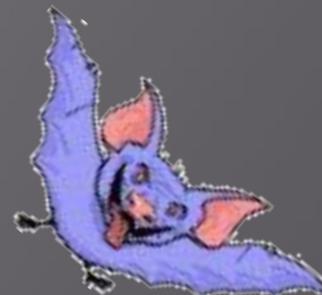
Задачи:

I. Дидактические:

1. Продолжить формирование представления о двух уровнях клеточной организации: прокариотическом и эукариотическом;
2. Создать общее представление о строении эукариотической клетки на основе раскрытия мембранного принципа строения;
3. Сформировать у учащихся знания о строении и функциях главных частей клетки.

II. Развивающие: Развитие критического мышления, памяти, внимания.

III. Воспитательные: формирование коммуникативных навыков (работа в малой группе), ответственности.





Корзина вопросов

Что?

Где?

Как?

Зачем?



1. Что такое органелла?
2. Где находятся (локализация в клетке)?
3. Как устроены (строение)?
4. Зачем нужны (функции)?

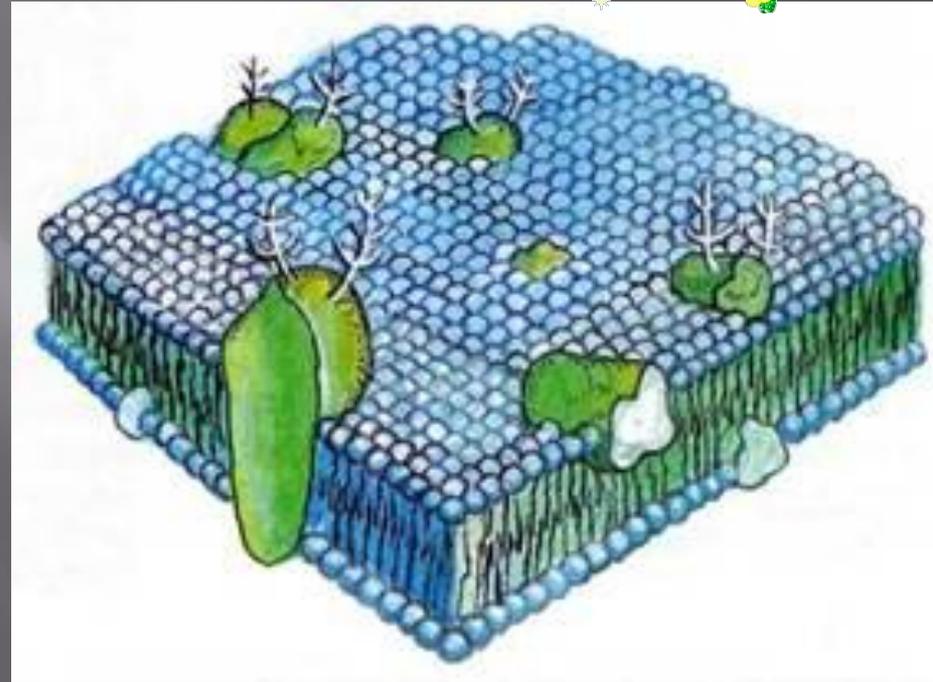
Поверхностный аппарат клетки:



1. Гликокаликс

2. Плазмалемма

3. Кортикальный слой



Лизосома



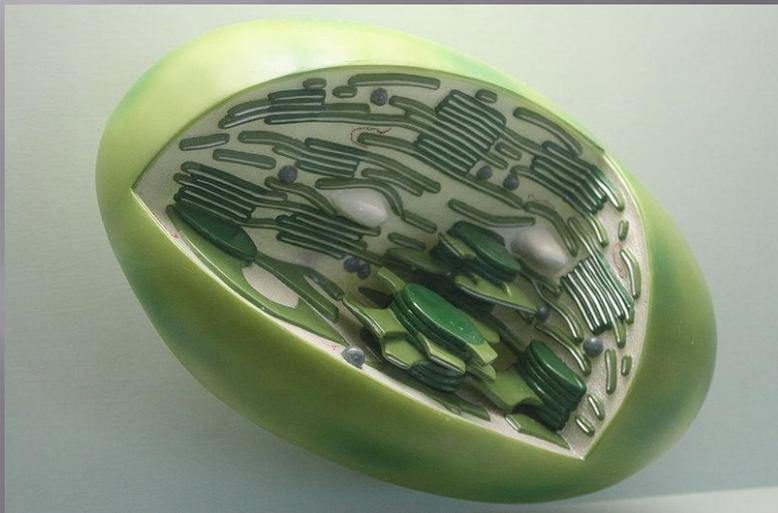
Функции:

1. Переваривание
2. Аутофагия
3. Автолиз
4. Запасающая

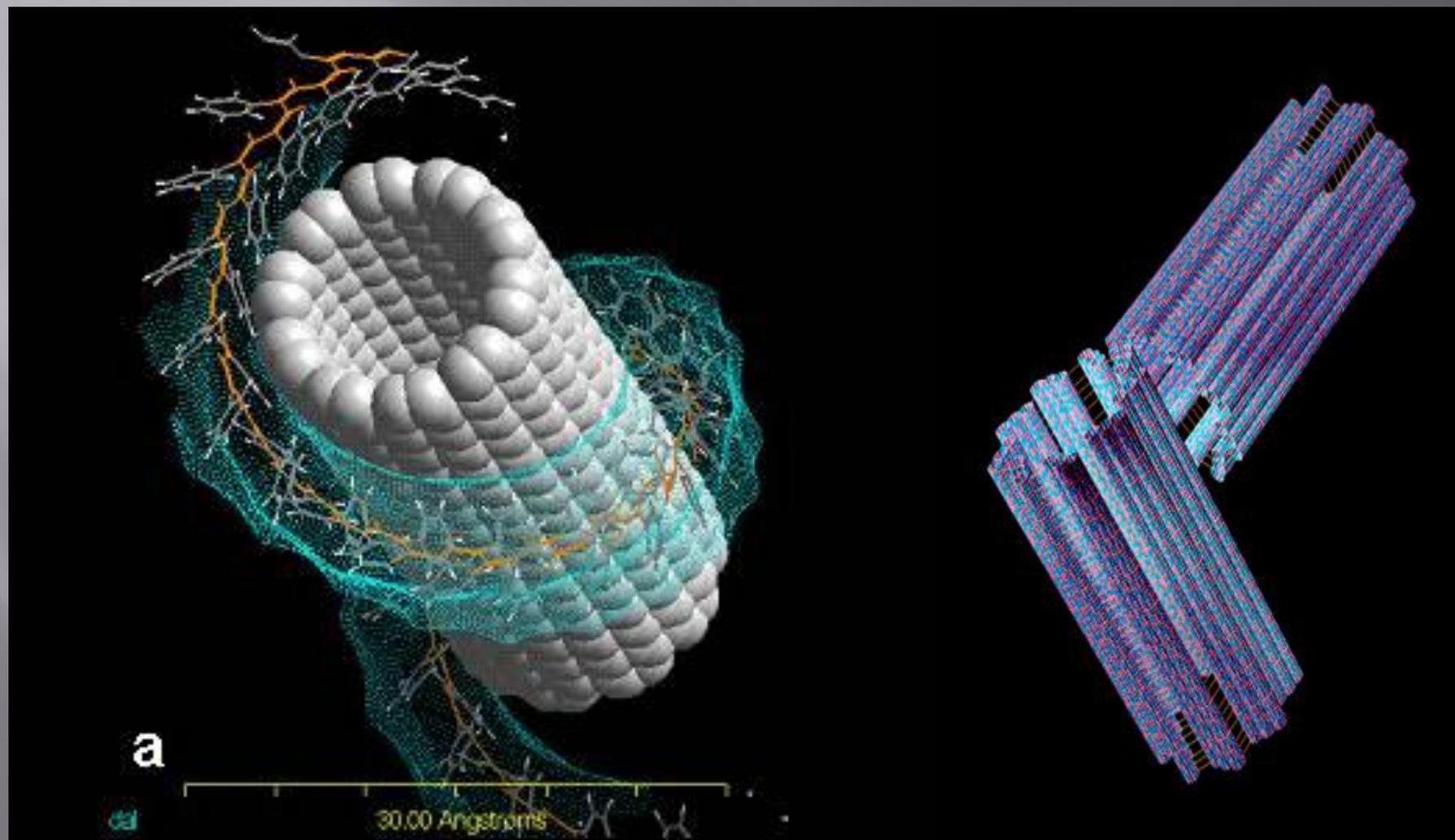


Пластиды:

1. Лейкопласты
2. Хлоропласты
3. хромопласты

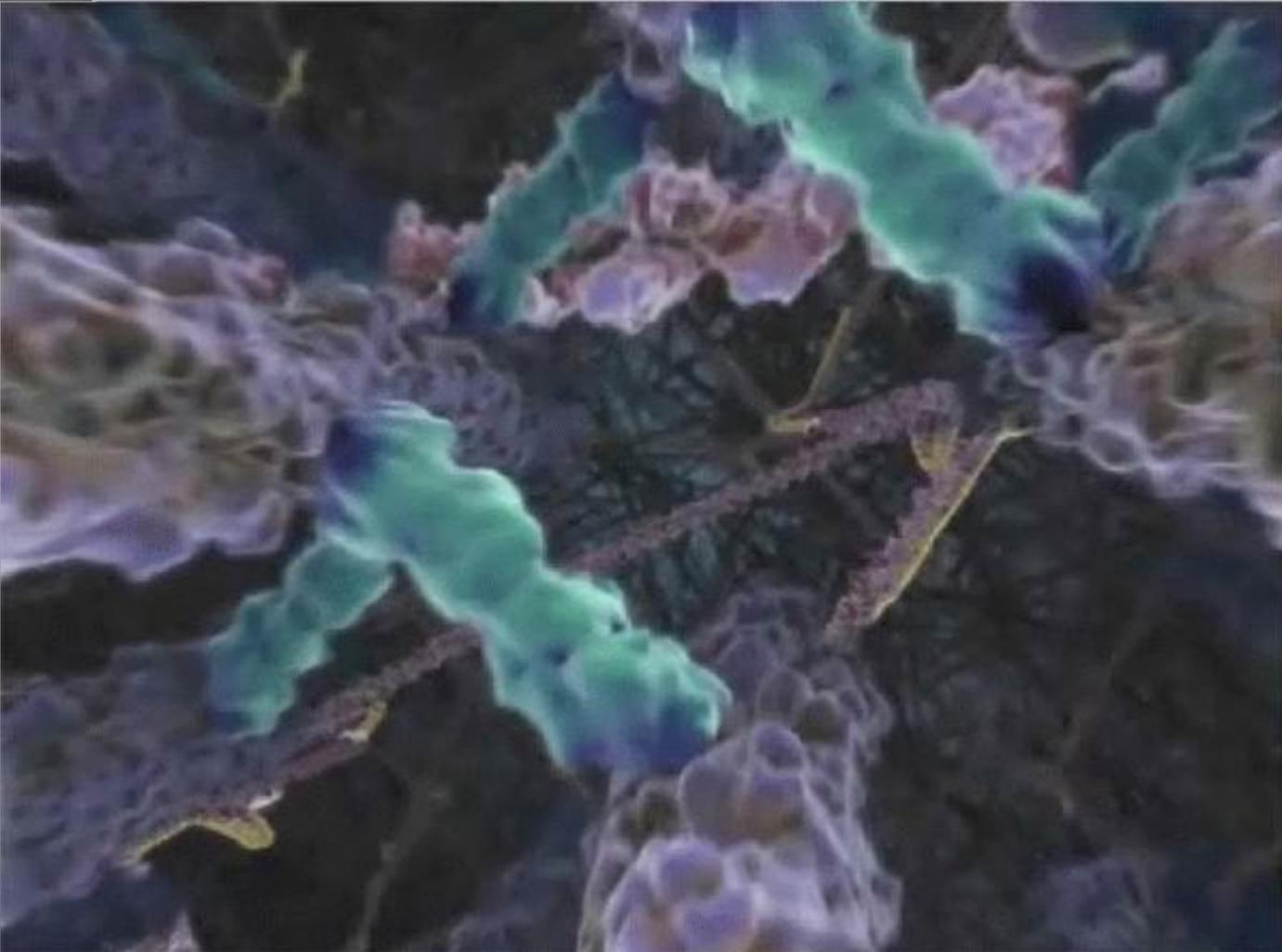


Центриоли



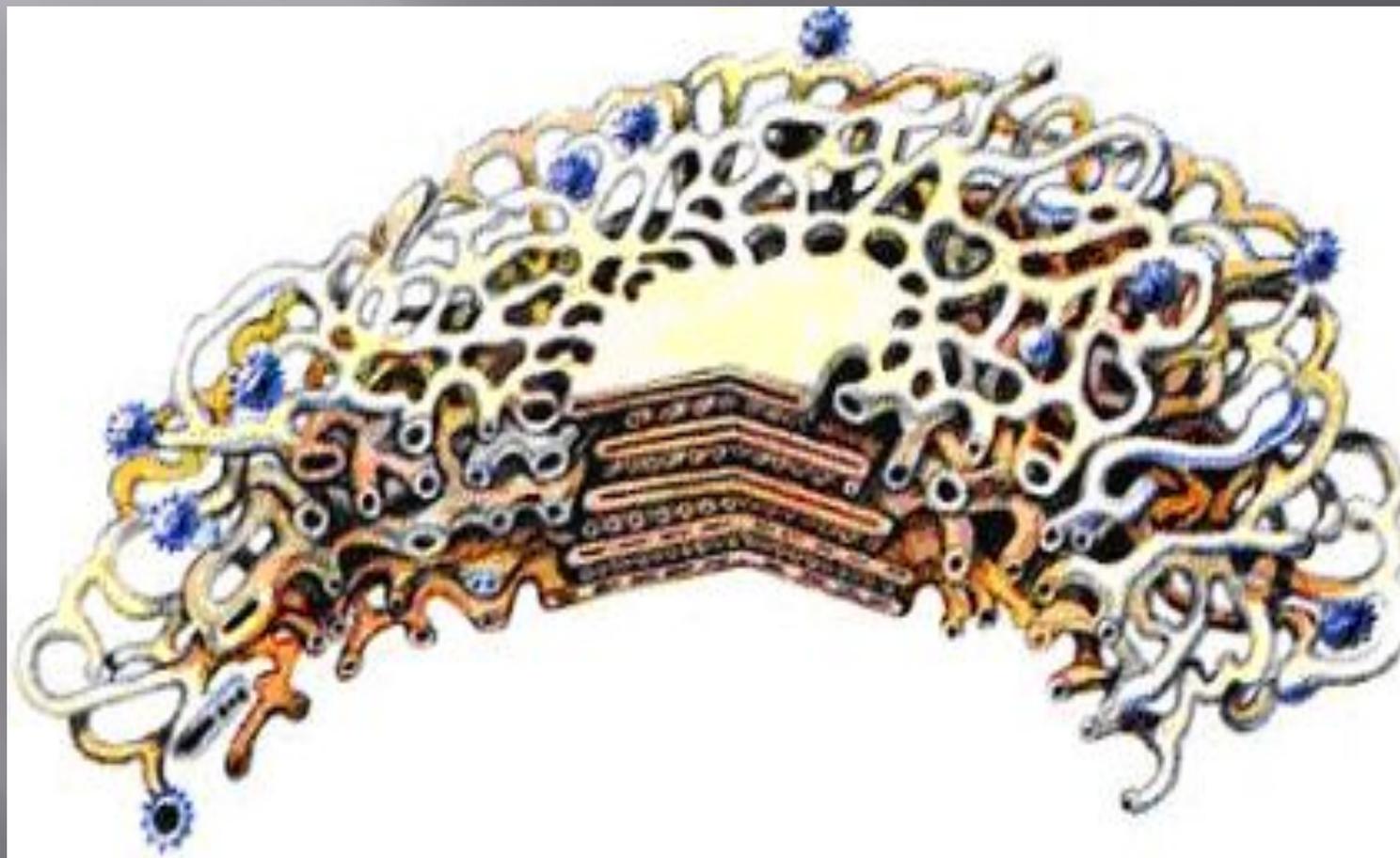


Цитоскелет

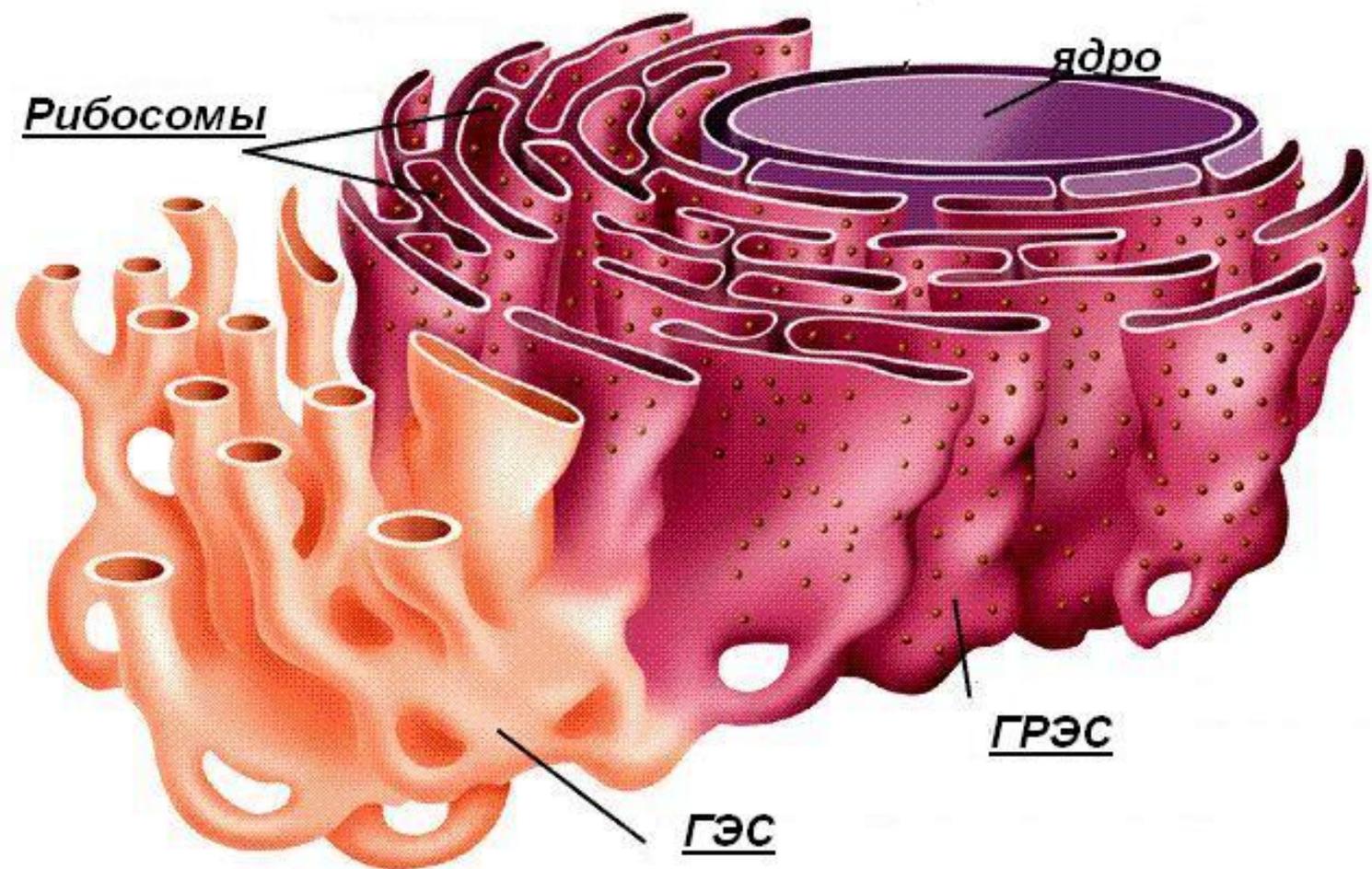




Комплекс Гольджжи



Эндоплазматический ретикулум



Митохондрия

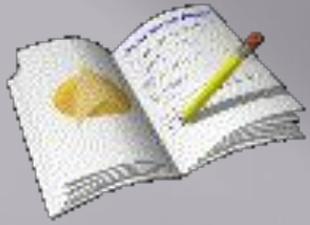


Открыл в 1890 году Рихард Альтман

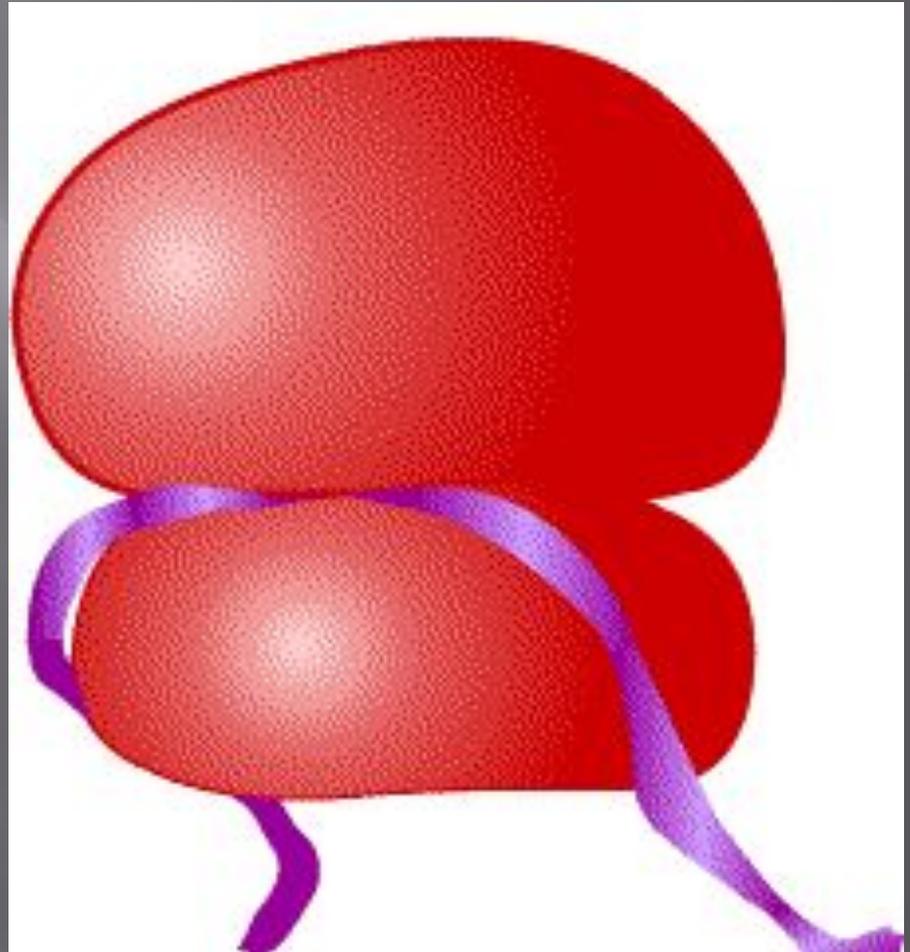


Функции:

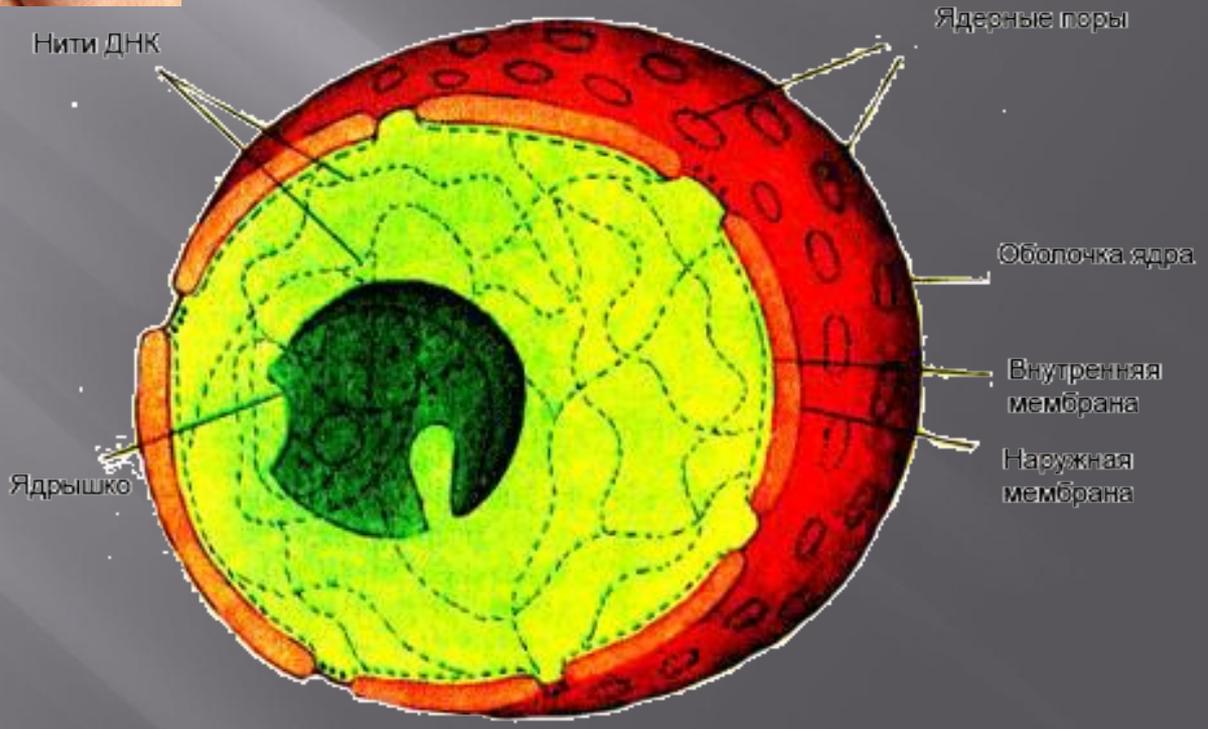
- Синтез молекул АТФ, энергетический центр клетки;
- Синтез собственных белков, нуклеиновых кислот, углеводов и липидов;
- Образование собственных рибосом

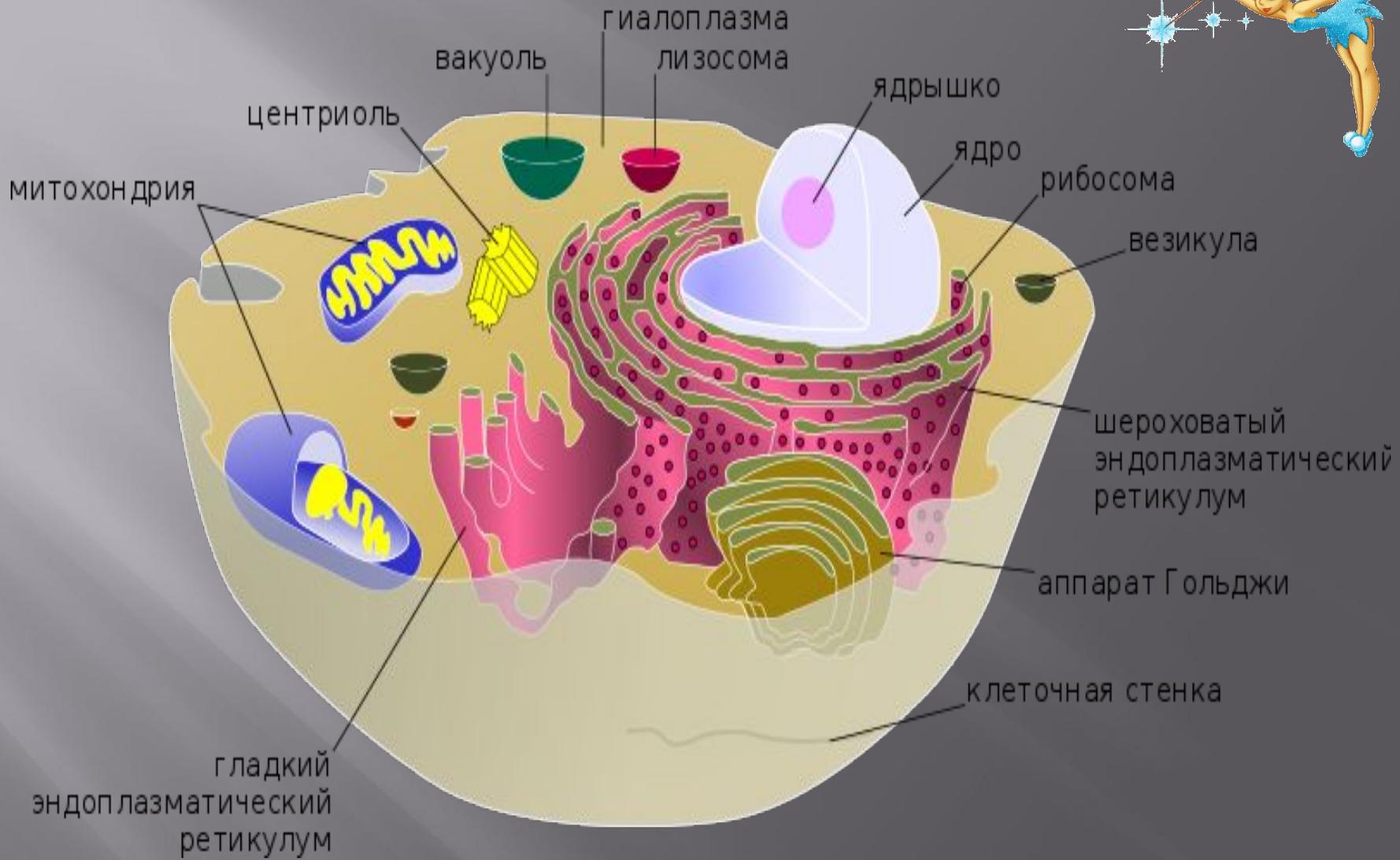


Рибосома

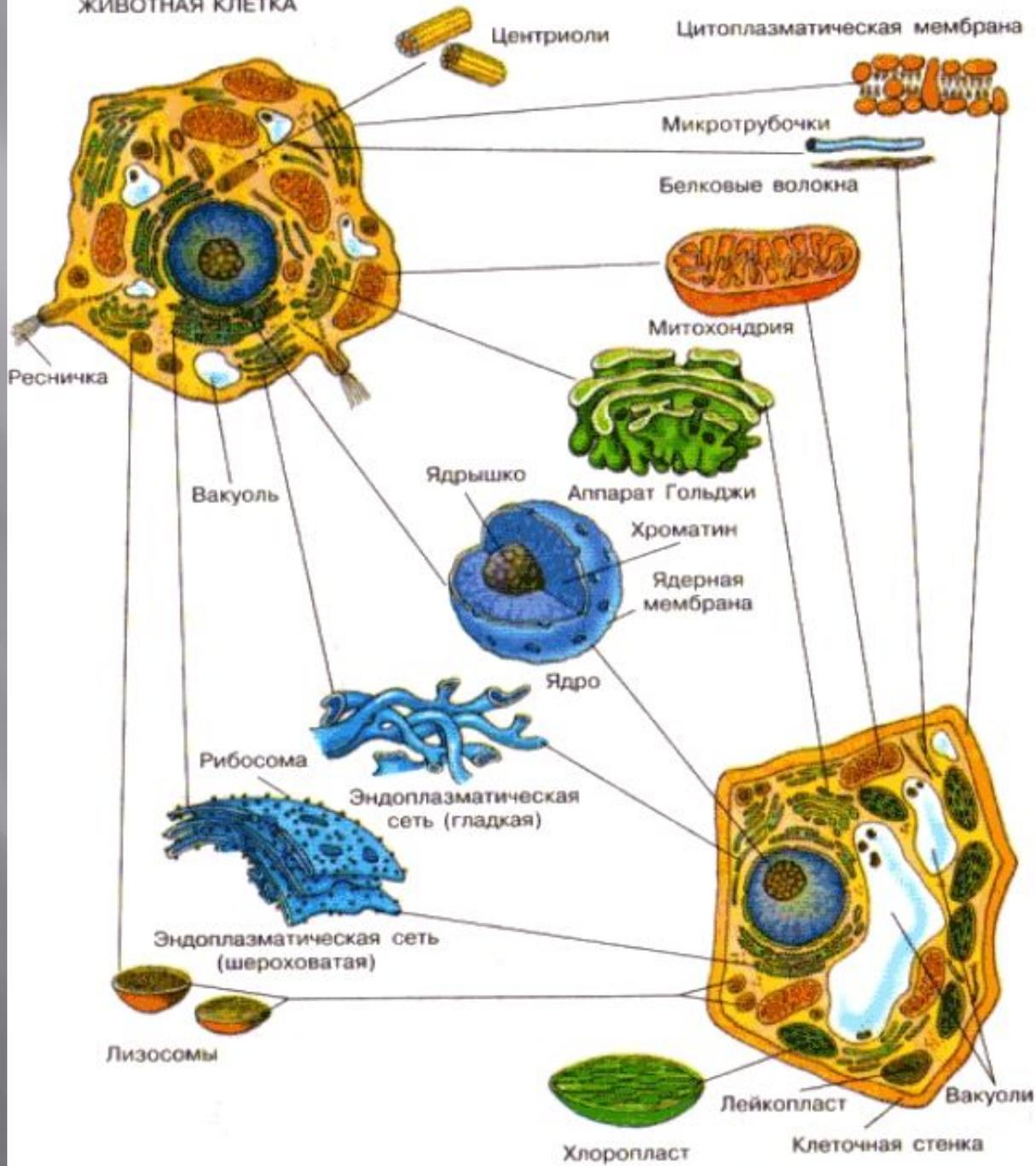


Ядро





ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА



Центриоли

Цитоплазматическая мембрана

Микротрубочки

Белковые волокна

Митохондрия

Аппарат Гольджи

Хроматин

Ядерная мембрана

Ядро

Рибосома

Эндоплазматическая сеть (гладкая)

Эндоплазматическая сеть (шероховатая)

Лизосомы

Ресничка

Вакуоль

Ядрышко

Клеточная стенка

РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА

Хлоропласт

Лейкопласт

Вакуоли

Вот и все! Будьте здоровы!

