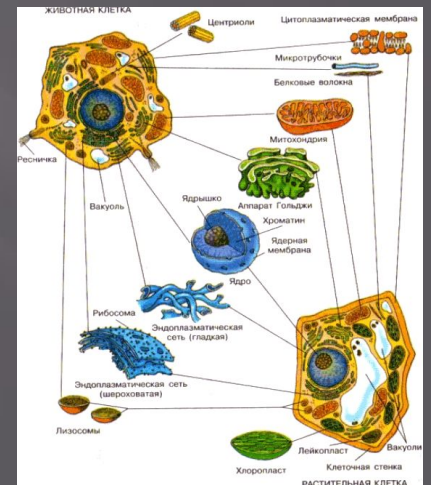




Тема:

«Строение эукариотической клетки»





ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ:

Цель занятия: сформировать знания о строении клетки.

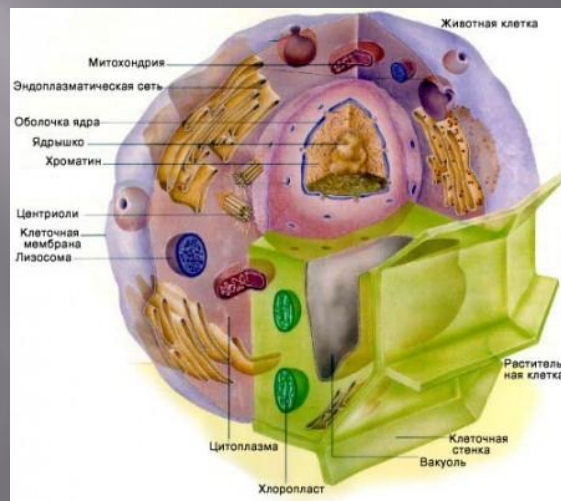
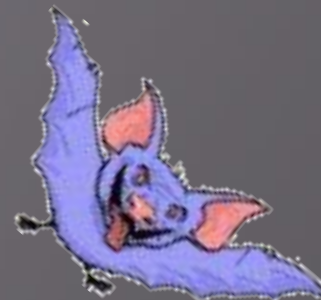
Задачи:

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?



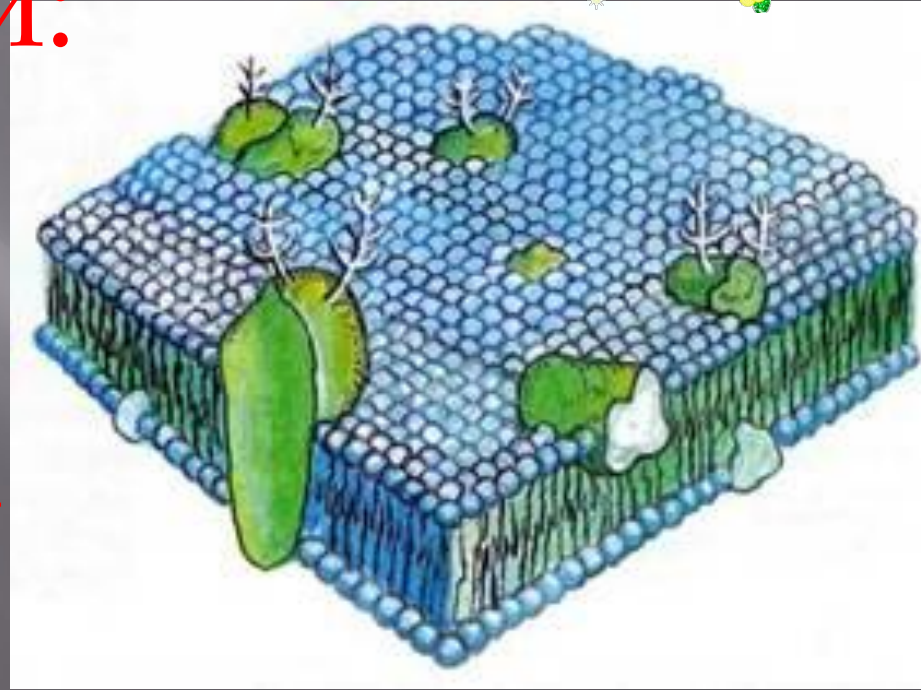
1. Что такое органелла?
2. Где находятся (локализация в клетке)?
3. Как устроены (строение)?
4. Зачем нужны (функции)?

Поверхностный аппарат клетки:

1. Гликокаликс

2. Плазмалемма

3. Кортикальный слой



Лизосома



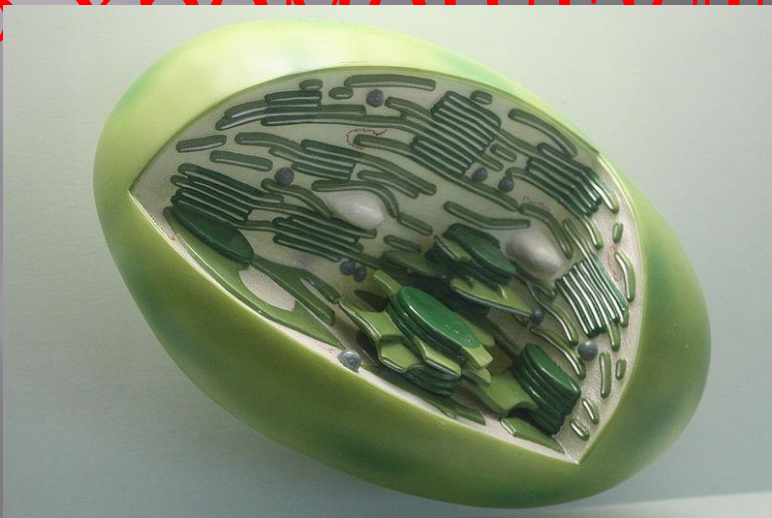
Функции:

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

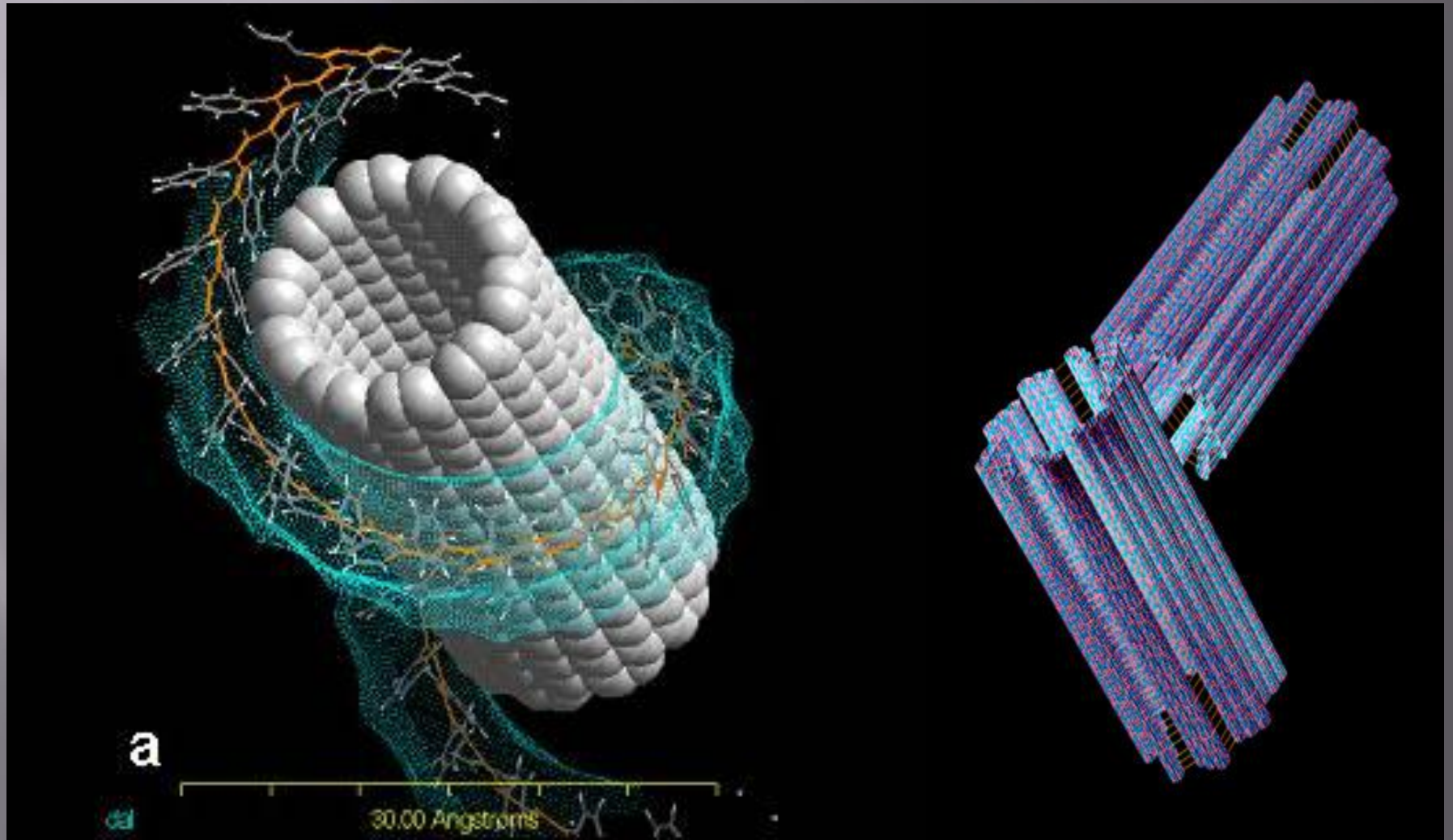


Пластиды:

1. Лейкопласты
2. Хлоропласты
3. хромопласты

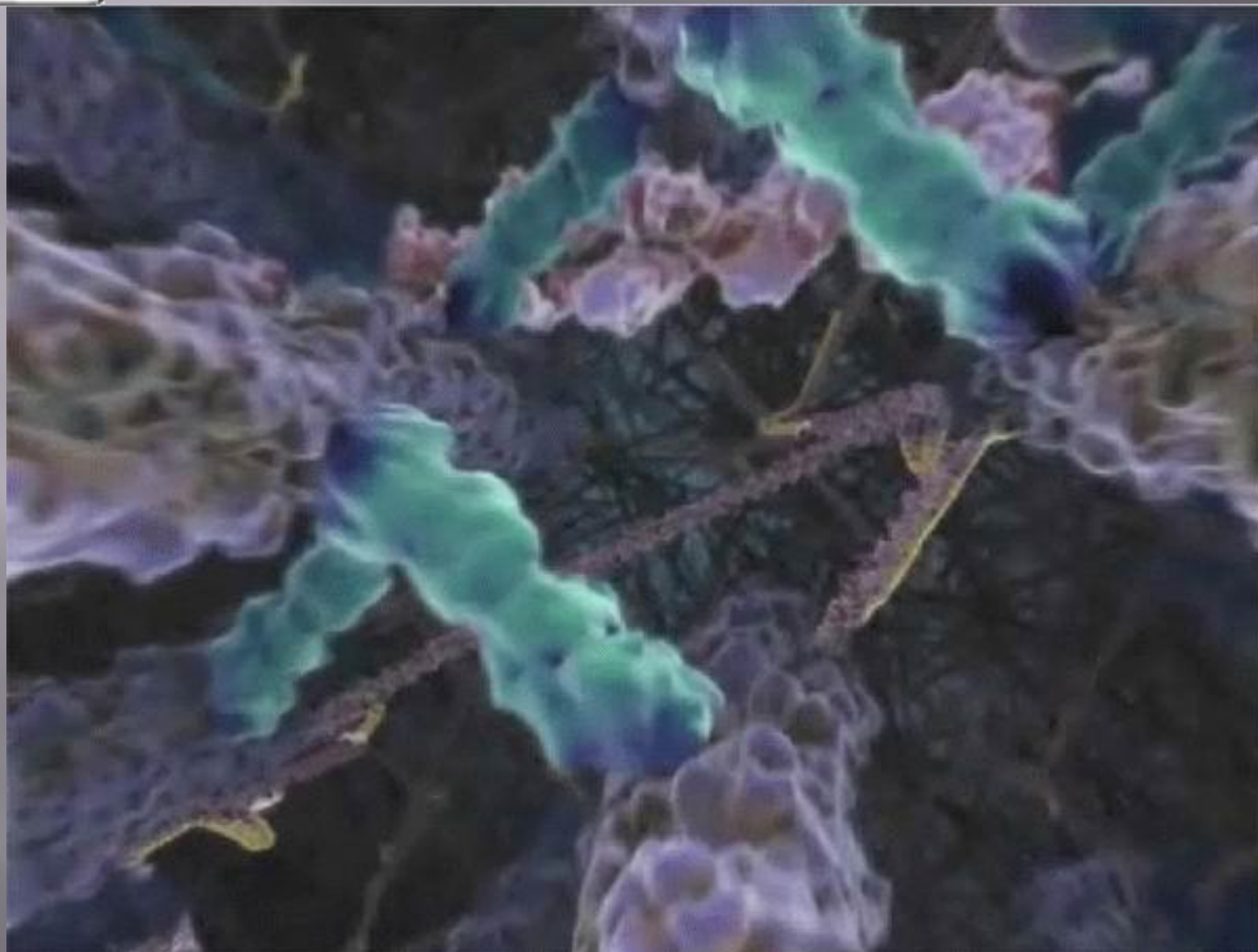


Центриоли



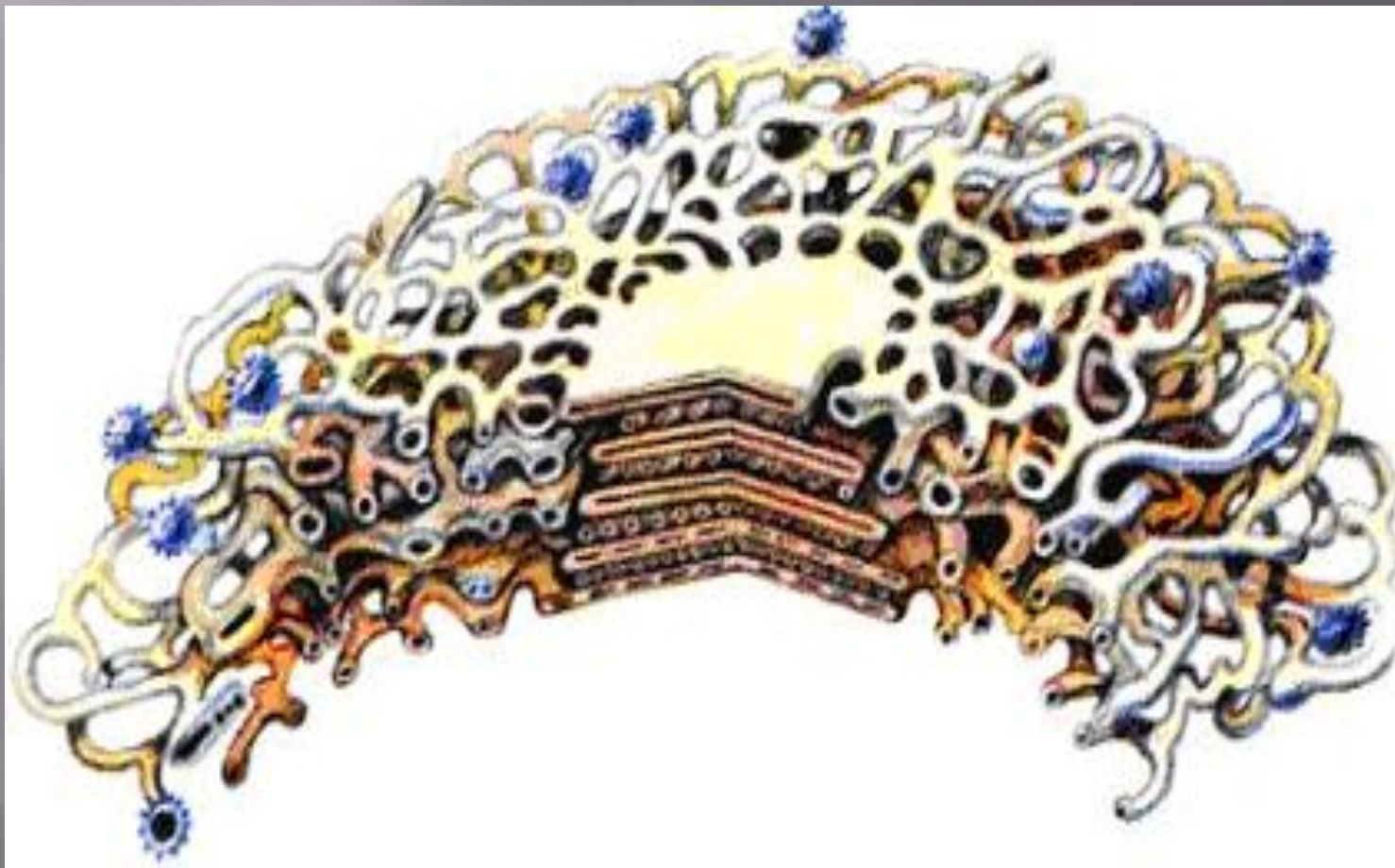


Цитоскелет

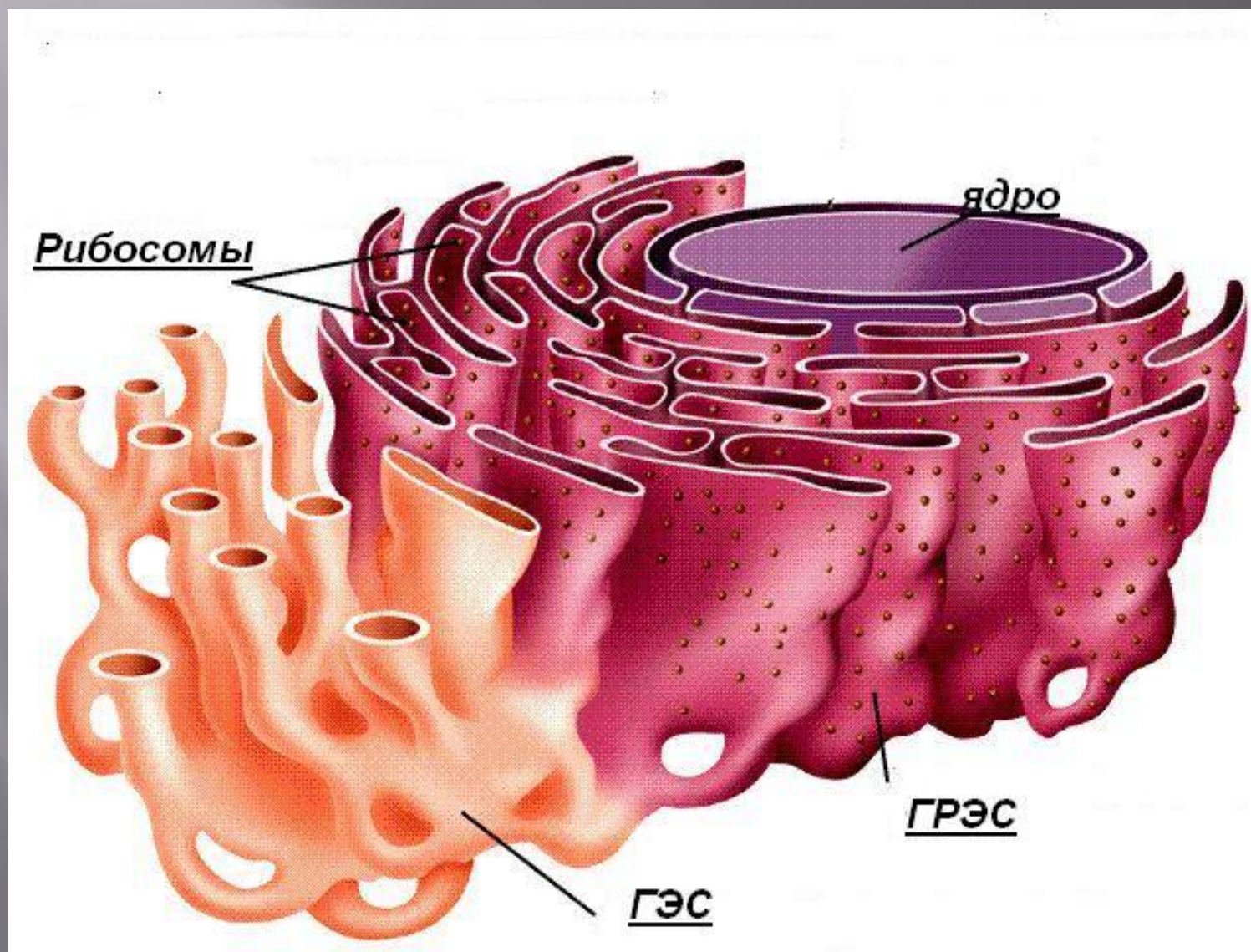




Комплекс Гольджі



Эндоплазматический ретикулум



Митохондрия



Открыл в 1890 году Рихард Альтман

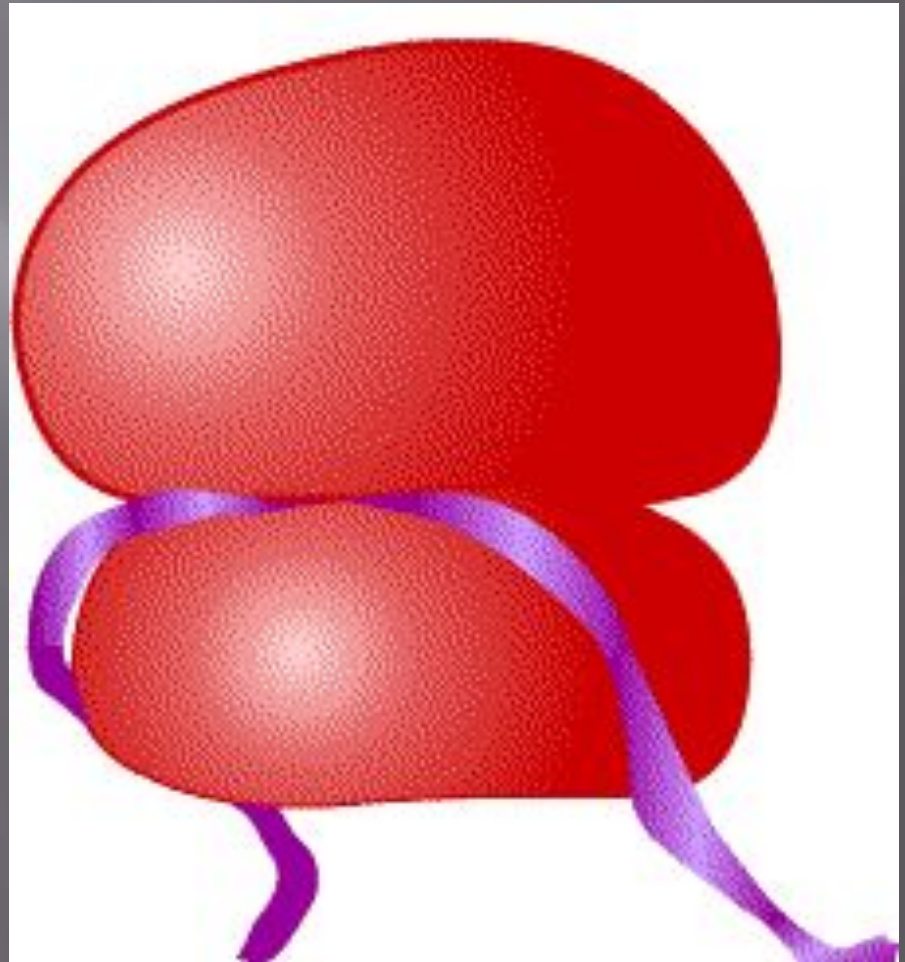


Функции:

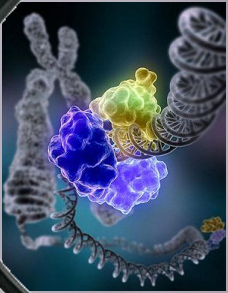
- Синтез молекул АТФ, энергетический центр клетки;
- Синтез собственных белков, нуклеиновых кислот, углеводов и липидов;
- Образование собственных рибосом



Рибосома



Ядро



Нити ДНК

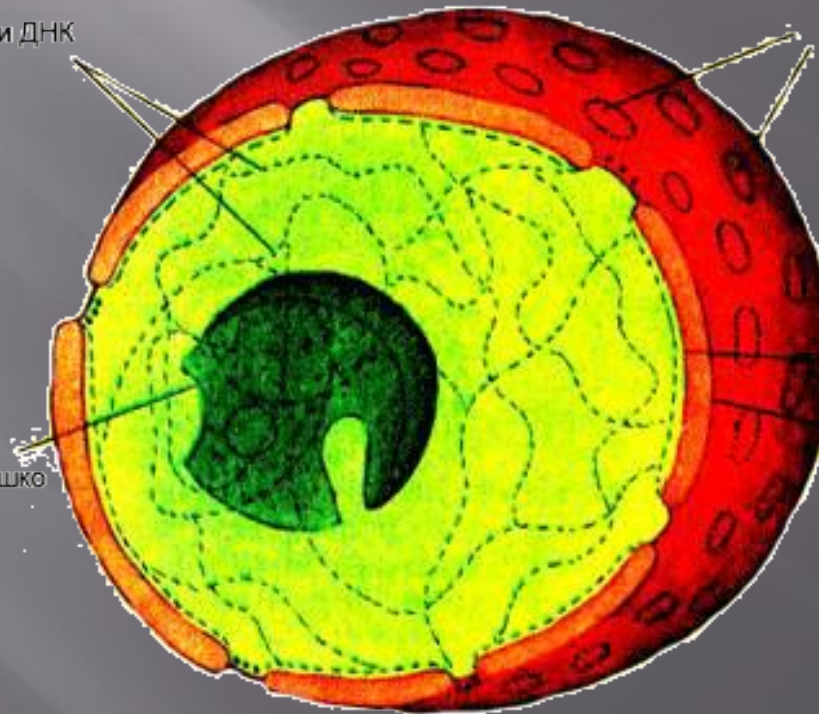
Ядрышко

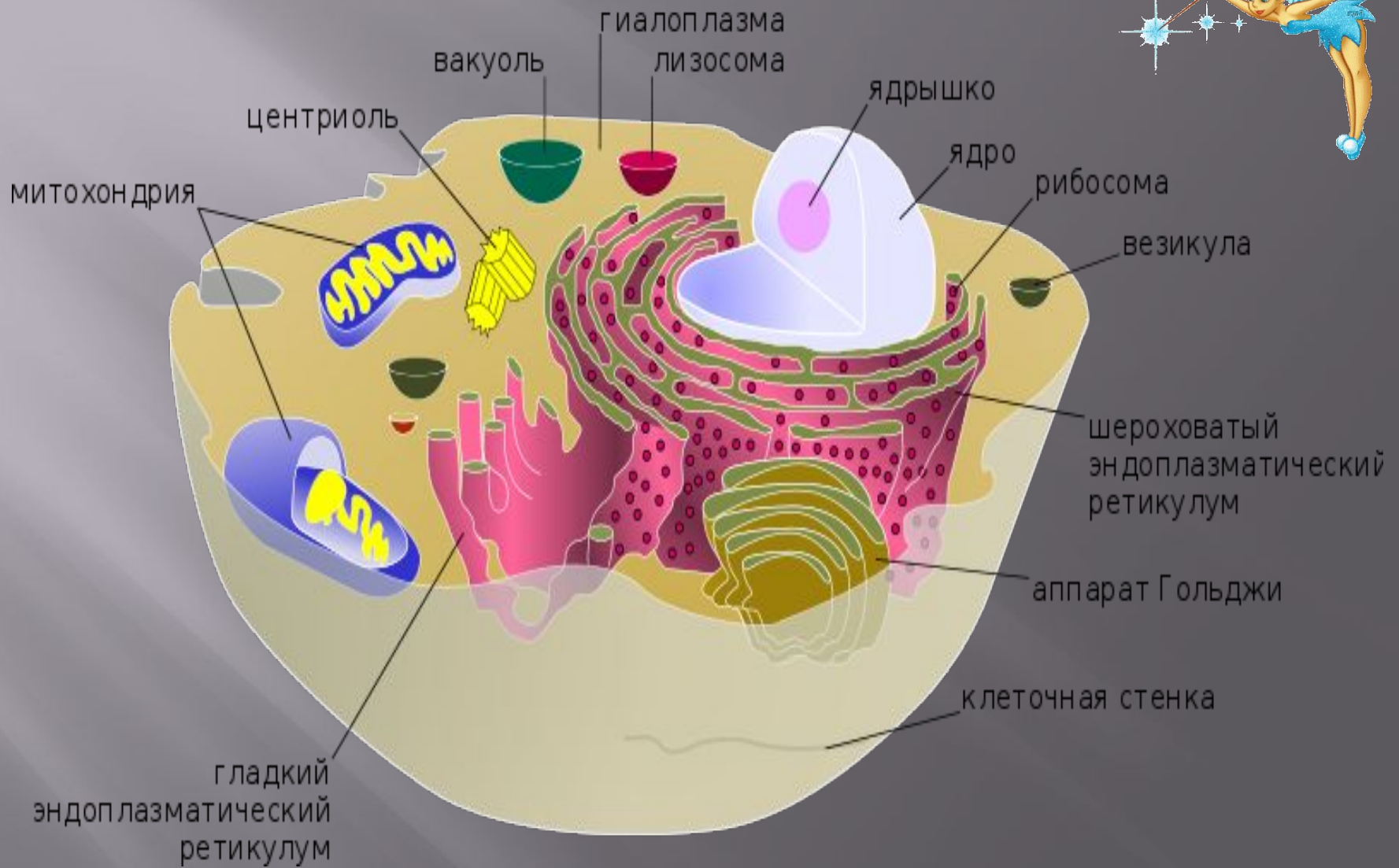
Ядерные поры

Оболочка ядра

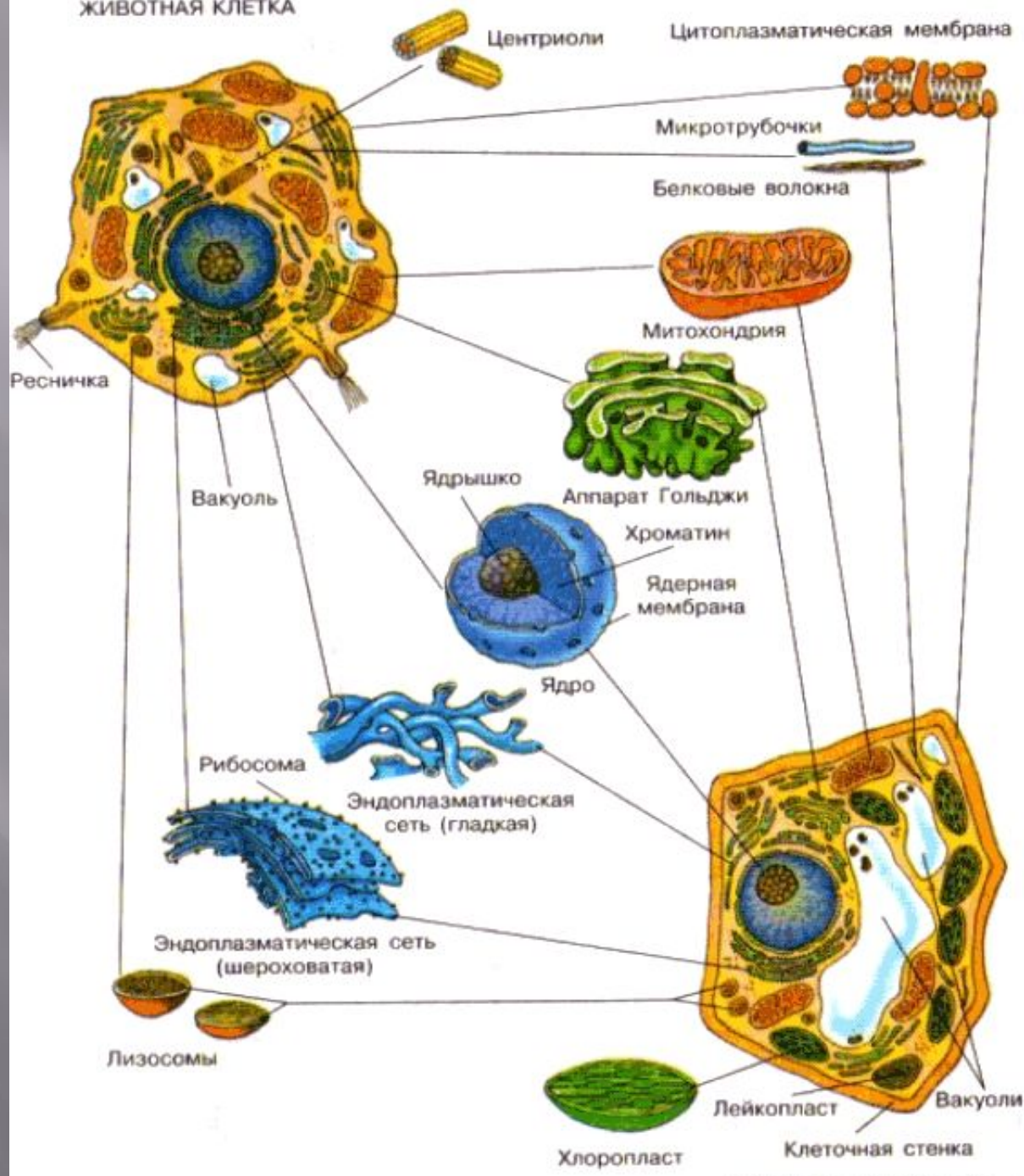
Внутренняя
мембрана

Наружная
мембрана





ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА



Вот и все! Будьте здоровы!

