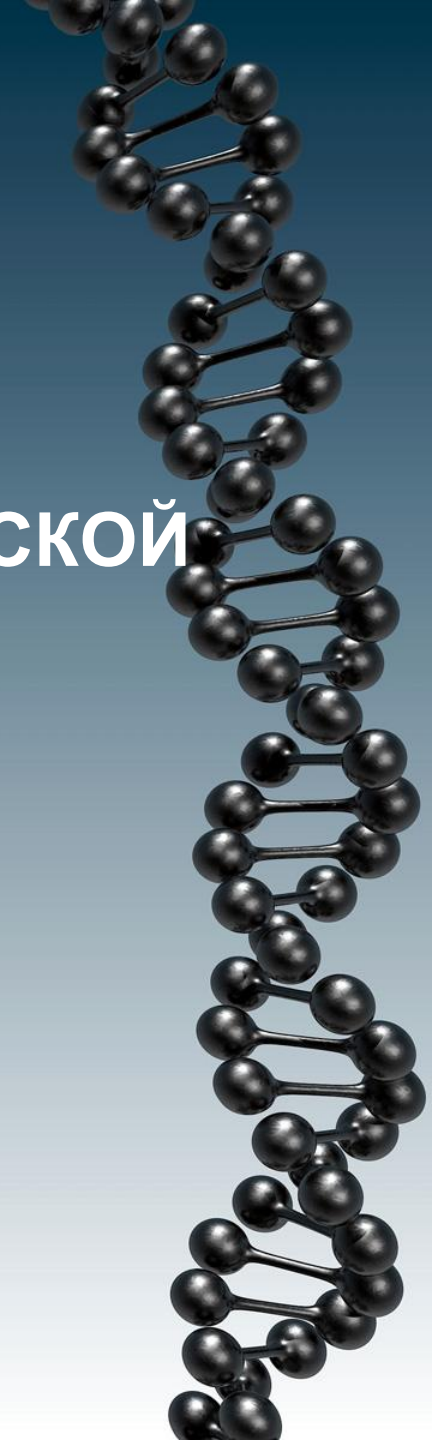
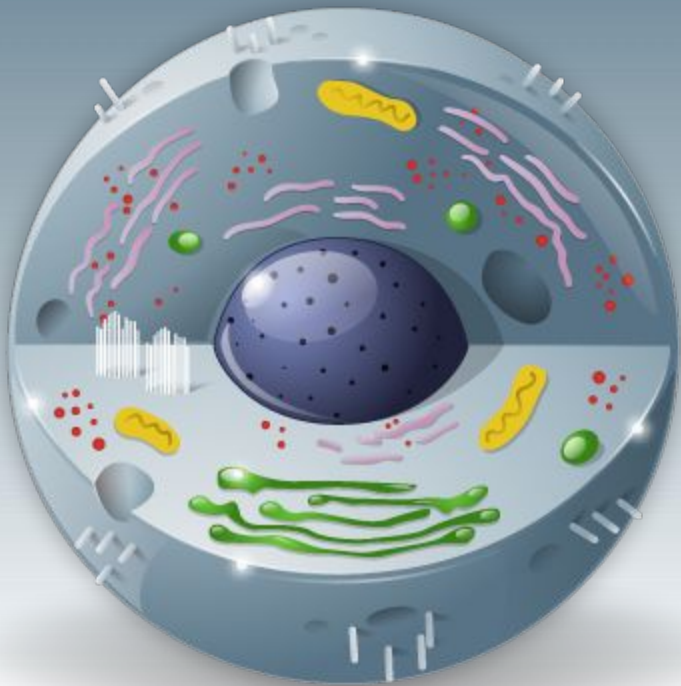


Практическое занятие

Тема: «СТРОЕНИЕ ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ»



СТРОЕНИЕ ЭУКАРИОТИЧЕСКОЙ КЛЕТКИ

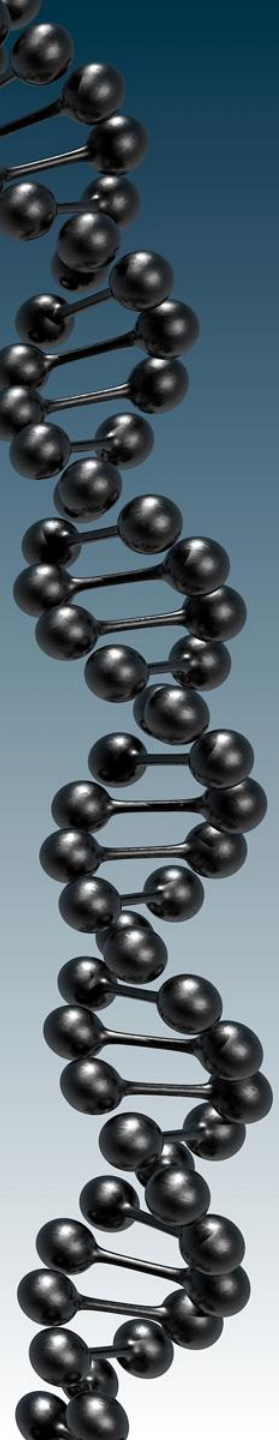
ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: систематизировать,
обобщить и углубить знания о строении
эукариотических клеток разных типов

ЗАДАЧИ УРОКА:

- Образовательные
- Обобщить знания об особенностях строения растительной, животной и грибной клеток
- Закрепить умение готовить микропрепараты и описывать строение клеток, выявлять черты сходства и различия
- Развивающие
- Продолжить формирование представлений о клетке как структурно-функциональной единице живой природы
- Развивать навыки работы с мультимедийным оборудованием
- Воспитательные
- Вырабатывать коммуникативные навыки при работе в группе, умение кратко и четко излагать свои мысли



ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ «КЛЕТКА»

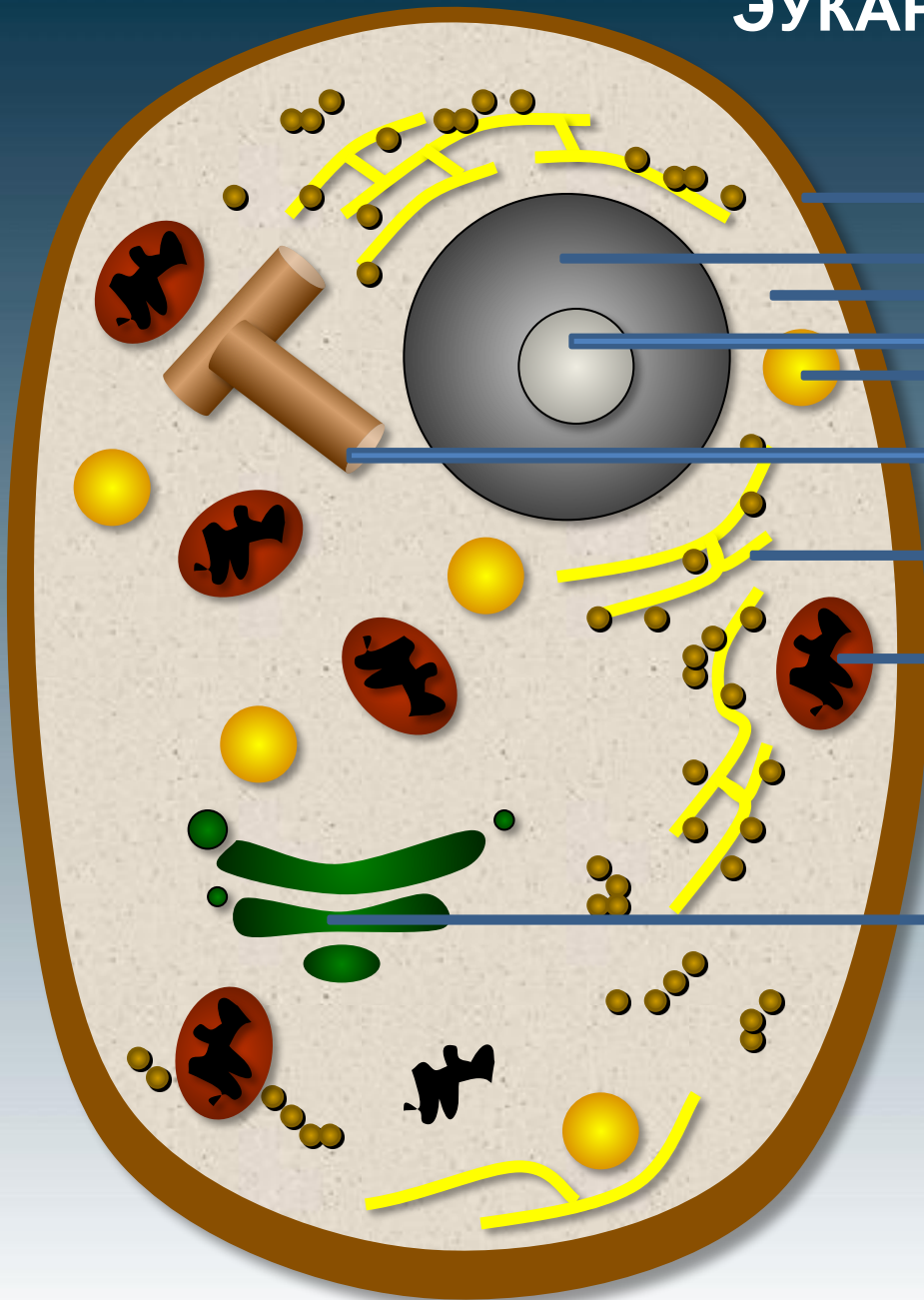


1. **Что такое клетка?**
2. **Перечислите основные свойства живой клетки**
3. **На какие две группы делятся все клетки?**
4. **Что такое прокариоты?**
5. **Какие организмы к ним относятся?**
6. **Какие формы бактерий вам известны?**
7. **Опишите строение бактериальной клетки**
 - А) условия жизни
 - Б) основные органоиды и их функции
8. **Как размножаются бактерии?**
9. **Что такое эукариоты?**
10. **Какие организмы к ним относятся?**
11. **Назовите основные части эукариотической клетки.**
 - А) митохондрии
 - Б) рибосомы
 - В) лизосомы
 - Г) ядро
 - Д) клеточная мембрана
12. **Строение микроскопа. Правила работы с микроскопом.**

ПРОКАРИОТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА



ЭУКАРИОТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА



Клеточная мембрана

Цитоплазма

Лизосомы

Клеточный
центр

ЭПС с
рибосомами

Митохондрии

Аппарат
Гольджи

Ядр

Ядрышко



ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА «СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ»

Объект изучения (ткань, клетка)	Особенности строения	Черты различия	Черты сходства
Растительная клетка	Клеточная стенка из целлюлозы, мембрана, цитоплазма, ядро, пластиды, вакуоли	Клеточная стенка, пластиды, вакуоли. Клетки цилиндрической формы	Все клетки имеют мембрану, цитоплазму, ядро. Клетка – структурно-функциональная единица живого
Животная клетка	Мембрана, цитоплазма, ядро	Клетки овальной формы	
Грибная клетка	Клеточная стенка из муреина, мембрана, цитоплазма, ядро	Клеточная стенка, Клетки вытянутые, многоядерные	



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

имени И.С. Тургенева
ИМЕНІ І.С. ТУРГЕНЕВА

УНИВЕРСИТЕТ

***Благодарю за
внимание!!!***

