

Доброе время суток

Тема Сравнительная характеристика структур клетки .

Лабораторная работа .

Тема. Сравнение строения клеток растений, животных, грибов и бактерий.

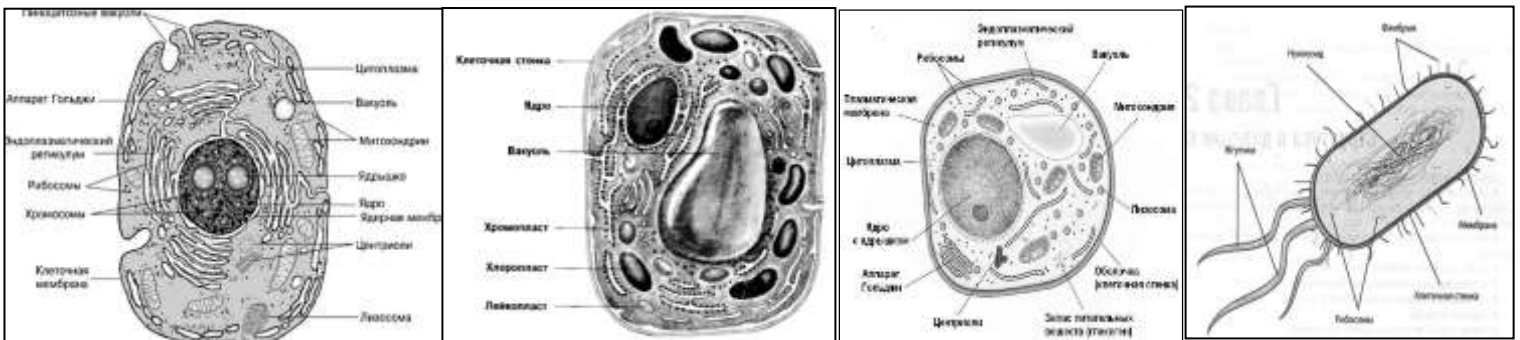
Цель. Научиться различать клетки эукариотов и прокариотов, знать характерные черты их строения.

Оборудование и материалы: микрофотографии клеток различных царств организмов.

Ход работы.

1.Зарисуйте строение клетки .

2.Рассмотрим микрофотографии животной, растительной, грибной и бактериальной клеток.



3.Изучим особенности их строения, расчертим и заполним таблицу:

| Особенности строения                                                   | Животная клетка | Растительная клетка | Грибная клетка | Бактериальная клетка |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|----------------|----------------------|
| 1.Наличие ядра                                                         |                 |                     |                |                      |
| 2.Наличие нуклеоида                                                    |                 |                     |                |                      |
| 3.Наличие цитоплазмы                                                   |                 |                     |                |                      |
| 4.Наличие гликокаликса или клеточной стенки, материал клеточной стенки |                 |                     |                |                      |
| 5.Наличие митохондрий                                                  |                 |                     |                |                      |
| 6. Наличие пластид                                                     |                 |                     |                |                      |
| 7.Наличие ЭПС                                                          |                 |                     |                |                      |
| 8.Наличие комплекса Гольджи                                            |                 |                     |                |                      |
| 9.Наличие лизосом                                                      |                 |                     |                |                      |
| 10.Наличие вакуолей                                                    |                 |                     |                |                      |
| 11.Наличие микротелец или пероксисом                                   |                 |                     |                |                      |
| 12.Наличие клеточного центра                                           |                 |                     |                |                      |
| 13.Наличие цитоскелета                                                 |                 |                     |                |                      |
| 14.Наличие рибосом(крупных мелких)                                     |                 |                     |                |                      |

Вывод: Эукариоты – это..... . К ним относятся ..... . Прокариоты – это ..... . К прокариотам относятся ..... . Прокариоты, в отличие от эукариотов, не только не имеют ..., но и других ..., кроме мелких ... .