Лабораторная работа

Тема: «Многообразие клеток. Сравнение растительной и животной клеток»

Оборудование: микроскоп, готовые препараты растительной и животной клеток.

Ход работы:

1. Рассмотреть препараты растительной и животной клеток.
2. Зарисовать растительную и животную клетку.



Вывод: Сравнительная характеристика растительной и животной клеток

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Признак | Растительная клетка | Животная клетка |
| Клеточная стенка |  |  |
| Пластиды |  |  |
| Основной запасной углевод |  |  |
| Клеточный центр |  |  |
| Вакуоли |  |  |

Лабораторная работа

Тема: «Рассмотрение микропрепаратов делящихся клеток»

Оборудование: микроскоп, готовый микропрепарат «Митоз в корешках лука»

Ход работы:

1. Рассмотрите готовый микропрепарат «Митоз в корешках лука».
2. Найдите клетки на разных стадиях митотического деления.
3. Сделайте рисунок и заполните таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название стадии | Особенности стадии | Рисунок |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. В чем заключается биологическая роль митоза? Сформулируйте вывод.

Вывод: