

Лабораторная работа № 1
"Изучение готовых микропрепаратов тканей".

Цель: изучить строение тканей человека: эпителиальной, соединительной, мышечной и нервной тканей.

Оборудование: микропрепараты тканей, микроскоп.

Ход работы

1. Подготовьте микроскоп к работе. Рассмотрите поочерёдно выданные препараты тканей. Изучите, сравните их строение и зарисуйте. Опишите особенности строения каждой ткани, укажите, какие функции они выполняют.

Оформление записи в тетради.

1. Характеристика тканей человека.

Тип ткани	Эпителиальная	Соединительная	Мышечная	Нервная
Местонахождение ткани				
Тип клеток				
Расположение клеток				
Наличие межклеточного вещества				
Вид клеток и ядра				
Выполняемые функции				
Рисунок				

Вывод: в ходе лабораторной работы

Ответить на вопросы:

1. Как особенности строения тканей связаны с выполняемыми функциями?
2. Что такое ткань?
3. Перечислите функции дендрита и аксона.
4. Как работает синапс?