

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

«Микроскопическое строение кости»

Оборудование: микроскоп, постоянный препарат «Костная ткань».

Ход работы:

1. Рассмотрите при малом увеличении микроскопа костную ткань
2. Найдите каналцы, по которым проходили сосуды и нервы. На поперечном срезе они имеют вид прозрачного кружка или овала.
3. Найдите костные клетки, которые находятся между кольцами и имеют вид черных паучков. Они выделяют пластинки костного вещества, которые потом пропитываются минеральными солями.
4. Зарисуйте рисунок микроскопическое строение кости и подпишите. Ответьте на следующие вопросы:

Костные клетки выделяют межклеточное вещество в форме пластинок, которые располагаются вокруг каналов, образуя концентрические цилиндры. Как это сказывается на прочности кости?

Ребята, сейчас мы с вами посмотрим схему типы костей **(5)**. А для закрепления заполним с вами таблицу. **(6)**

Закрепление материала (6 мин)

4. Рефлексия (3-5 мин)

Я узнал на уроке _____

Мне было интересно _____

Пришлось задуматься _____

Ученики отвечают на вопросы и обсуждают и др.