

Наблюдение физических явлений в школьном медпункте

Цель работы: выяснить, какие медицинские приборы используются в школьном медпункте и объяснить их работу на основе физических явлений

1. Выяснить, какие медицинские приборы находятся в школьном медпункте.

2. Изучить устройство этих приборов и узнать, для чего они предназначены.

3. Выяснить, какие физические явления и законы лежат в основе их действия.

4. Описать принцип действия этих приборов на основе законов физики.

5. Сделать вывод о необходимости физических знаний в медицине и познакомить с ними учащихся.



Медицинский термометр

используется для измерения
температуры тела человека



Тонометр

используется для
измерения
артериального давления





- Измеряем массу тела
- Измеряем рост

Используем
пипетку



Чтобы больной
выздоровел,
ему поставили
банки



Заболевшему ученику делают укол



Стерилизаторы

- Электрический сухожировой шкаф – стерилизация металлических инструментов при температуре до 180 °С



- Электрический стерилизатор предназначен для стерилизации медицинских шприцев – нагревание до температуры кипения воды



Кварц – бактерицидная



- Кварцевание кабинета проводят регулярно: каждые 15 минут после часа работы для очистки воздуха кабинета от микробов и вирусов

Холодильник

- Используется для хранения бактериальных препаратов для прививок: туберкулин + БЦЖ; АДС – М, корь, паратиф, вирусный гепатит, краснуха.

