**ИЗМЕРЕНИЕ ДИАМЕТРА ПРОВОЛОКИ (ШНУРА)**

**Асеев Станислав 2 класс**

**Научный руководитель Годованная Г.В.**

Часто мы задаемся вопросом как измерить диаметр проволоки (шнура)? Оказывается, легко это можно сделать с помощью простых средств, которые наверняка у всех имеются под рукой. В этой работе я опишу самый доступный способ, с которым справится даже школьник – это измерение диаметра проволоки (шнура) с помощью карандаша и линейки . Для этого нам понадобятся самая обычная проволока (шнур), обычный простой карандаш и линейка.

Берем карандаш (он должен быть гладкий) и начинаем аккуратно наматывать на него проволоку (шнур), не оставляя просвета между получившимся витками, они должны быть плотно прижаты друг к другу. Наматываем проволоку (шнур) на карандаш ровными витками без нахлёстов и просветов! Затем берем обыкновенную масштабную линейку и замеряем ширину намотки. Измеряем в миллиметрах от первого до последнего витка . Ширину обмотки, ту что мы замеряли, делим на количество получившихся витков на карандаше . Таким образом у нас получается цифра , которая будет означать ответ на наш вопрос – каков же диаметр проволоки (шнура)? Это простая логическая задачка и простейший способ узнать диаметр проволоки (шнура) с помощью подручных средств - карандаша и линейки.