

Оборудование центра «Точка роста» , созданное в рамках национального проекта «Оборудование», используется при проведении занятий и внеурочной деятельности в МБОУ «Урюмская СОШ».

Занятие проводилось в кабинете химии который оборудован и оснащен в рамках проекта. Под руководством учителя химии и биологии Большаковым В.И. провели практическое занятие по теме: **«Определение стандартного водородного показателя разных растворов».**

На занятии применялось оборудование: лабораторные стаканы объемом 25-50 мл; датчик рН;

Дистиллированная вода; по 20 мл. 0,1 М растворов уксусной кислоты; соляной кислоты; аммиака; гидроксида натрия; 10 пробирок; кислотно-основной индикатор; штатив для приборов; водопроводная вода.

Учащиеся научились подключать датчик, запускать программу измерений, снимать показатели, определять кислотность с помощью универсального кислотно-основного индикатора и трех стандартных индикаторов. Составили итоговую таблицу, анализировали диапазоны кислотности в разных средах. При выполнении работы учащиеся соблюдали правила техники безопасности, оказывалась взаимопомощь на всех этапах занятия. Было закреплено практическое значение знания кислотности питьевой воды, пищевых продуктов, бытовых растворов, водных сред обитания.

