

В МБОУ «ЦО им.А.-Х. Кадырова» педагог детского технопарка «Кванториум» учитель химии Умарова М. провела лабораторную работу для кружка «Юный Химик» на тему: «Определение показателя кислотности рН раствора». Целью лабораторной работы является формирование функциональной грамотности обучающихся посредством их привлечения к участию в исследовательской работе на базе детского технопарка «Кванториум». Обучающиеся узнают понятие «Водородный показатель (рН) различных средств», способы его практического определения, узнают классификацию средств в зависимости от значения рН. Знание химии служит основой для формирования мировоззрения учащихся, их представлений о материальном единстве мира, о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе. Современная химия направлена на решение глобальных проблем устойчивого развития человечества. Она способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей и функциональной грамотности.

