

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «92 химических элемента вокруг нас»

Рабочая программа внеурочной деятельности «92 химических элемента вокруг нас» общеинтеллектуальной направленности реализуется с использованием оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум».

Программа направлена на формирование первоначальных систематизированных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении; овладение понятийным аппаратом и символическим языком химии. В рамках освоения программы школьники овладеют основами химической грамотности, приобретут опыт использования различных методов изучения веществ: наблюдения за их превращениями при проведении несложных химических экспериментов с использованием лабораторного оборудования и приборов.

Объем программы: 68 часов. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 часа, продолжительность одного занятия – 40 минут.

Программа предназначена для обучающихся 9-х классов.