

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Химические секреты»

Рабочая программа внеурочной деятельности «Химические секреты» общеинтеллектуальной направленности реализуется с использованием оборудования, средств обучения и воспитания детского технопарка «Кванториум».

Программа направлена на систематизацию первоначальных представлений о веществах, их превращениях и практическом применении. В рамках освоения программы школьники научатся применять понятийный аппарат и символический язык химии при решении химических задач и химических превращений, выявлять генетические связи в ряду металлов и неметаллов и органических веществ, а также определять состав продуктов в результате проведения окислительно-восстановительной реакции.

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

Программа предназначена для обучающихся 11-х классов.