

Дополнительная общеразвивающая программа «Химия для любознательных»

Направленность настоящей дополнительной общеразвивающей программы – естественно-научная.

Дополнительная общеразвивающая программа «Химия для любознательных» представляет собой олимпиадный курс по химии для обучающихся 9-11 классов (15-18 лет). К участию в программе приглашаются школьники, имеющие статус победителя или призера регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по химии, статус победителя или призера перечневых олимпиад I-III уровней по химии, опыт участия в профильных сменах Образовательного фонда «Талант и успех» (ОЦ «Сириус») (или в подобных профильных сменах), а также обучающиеся, направленные по рекомендации школьных учителей по химии, педагогов дополнительного образования ГОУ ДО ЯО ЯРИОЦ «Новая школа» по химии, методиста, курирующего образовательную деятельность по направлению «химия».

Программа во многом превосходит школьный курс химии для 9-11 классов, включает в себя новые области химической науки, расширяющие знания, и позволяет подготовиться к участию в олимпиадах разного уровня.

В процессе реализации программы у обучающихся углубляются представления о многообразии веществ, их материального единства; совершенствуются знания о структуре и свойствах отдельных классов химических соединений; формируются навыки решения познавательных и практических задач повышенной сложности, требующих самостоятельного творческого решения, навыки проведения химического эксперимента, выполнения работ по качественному и количественному анализу химических соединений, навык выполнения олимпиадных заданий практических туров олимпиад по химии.

Дополнительная общеразвивающая программа «Химия для любознательных» рассчитана на 3 года (432 академических часа). Занятия по программе проводятся 1 раз в неделю по 4 академических часа.