**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

**«ХИМИЯ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА»  
Объединение «Юный химик»**

Программа «Химия окружающего мира» естественно-научной направленности. Программа рассчитана на два года обучения, 3 часа в неделю, всего в объеме 108 часов, итого 216 часов. Возраст обучающихся 14 – 18 лет.

Необходимость систематизации и актуализации учебного материала по программе вызвана потребностями обучающихся, а также требованиями возможного профиля обучения, что обуславливает актуальность программы «Химия  окружающего мира».

В настоящее время человечество живет в условиях созданной им техносферы. Потребности человека в необходимых веществах и материалах, обеспечивающих комфортность его жизни, удовлетворяет постоянно развивающаяся технология. Существующая идеология потребления и экологическая несостоятельность современной цивилизации вошли в глубокое противоречие, разрешение которого требует осознания важности вклада в него каждого человека. Для этого необходимо повышение уровня естественнонаучного образования всего населения, и в первую очередь, молодого поколения.

Одной из эффективных форм повышения уровня естественнонаучного образования может стать дополнительная образовательная программа «Химия   окружающего мира».

Программа построена на использовании метода опережающего обучения, который реализуется при изучении отдельных тем.

Организационная модель позволяет обучающимся осваивать программу с учётом их интереса к определённым химическим объектам в быту, в медицине, в живой и неживой природе в индивидуальном темпе, что не может реализоваться в рамках общеобразовательной школы.

Раннее приобщение детей к исследовательской деятельности позволяет с успехом решать и другие образовательные проблемы, связанные с уровневой дифференциацией, с созданием положительной учебной мотивации, более глубоким и неформальным усвоением личностно-значимых для обучающегося знаний и способов деятельности, с профессиональной ориентацией.

 Недостаточность химической и экологической грамотности порождает угрозу безопасности человека и природы, недооценку роли химии в решении экологических проблем, хемофобию. Курс «Химия окружающего мира» призван вооружить обучающихся дополнительными химическими знаниями, необходимыми для повседневной жизни, производственной деятельности, продолжения образования, правильной ориентации в поведении в окружающей среде.

Руководитель объединения: Андреева Светлана Анатольевна.