ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «Юный химик»

Направленность: естественнонаучная

Возраст учащихся: 14 - 16 лет

Срок реализации: 1 год

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный химик» естественнонаучной направленности, ориентирована на расширение знаний обучающихся о том, что в природе все взаимосвязано. Курс построен по спирали, т. е. имеет место возвращение к ранее изученным темам на более высоком уровне.

Цель программы: становление естественнонаучного мировоззрения обучающихся на основе развития знаний о химических веществах, особенностях взаимодействия человека и природы, важнейших черт экологического мышления, признания универсальной ценности хи­мических знаний для сохранения природы.

Задачи:

* обобщение и развитие знаний обучающихся о веществах, зна­комых учащимся из повседневной жизни, об основных ха­рактеристиках (свойствах) этих веществ;
* формирование представления обучающихся об основных хи­мических процессах, протекающих в природе;
* обучить навыкам проведения простейших эксперименталь­ных операций;
* дать знания о единстве мира, о Земле как общечеловеческом доме;
* углубить теоретические знания обучающихся в области эко­логии и охраны природы;