

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа естественнонаучной направленности «Химия вокруг нас»

Химия – это наука о превращениях, но без использования волшебной палочки!

Химия в нашей жизни на самом деле занимает гораздо больше места и имеет большее значение, чем принято думать. Готовим ли мы себе пищу, моем ли посуду, мы постоянно сталкиваемся с химическими реакциями, хотя никогда и не задумываемся об этом. Наш организм, каждая его клеточка – это сложнейшая, отлаженная химическая лаборатория со своими закономерностями и требованиями к условиям окружающей среды. И чем большим количеством знаний в области химии будет вооружен юный гражданин, тем меньше он будет иметь жизненных проблем.

Программа предназначена для детей, интересующихся окружающей природой и процессами, происходящими в ней.

Программа позволяет создать условия для развития разносторонних интересов и способностей учащихся, активизации их познавательной деятельности на первом этапе изучения предмета химии.

В ходе реализации программы учащиеся познакомятся с основами химии и практическим назначением химических веществ в повседневной жизни.

Для развития навыков самостоятельной работы предполагается выполнение индивидуальных творческих и исследовательских работ по химии.

Программа предназначена для учащихся 9-11 лет и рассчитана на 1 год обучения.