

ХИМИЯ И ПИЩА. ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛЕЗНЫХ И ВРЕДНЫХ СОЛЕЙ В ОРГАНИЗМЕ

Автор-составитель: Сулейманова Н.А., к.х.н., доцент.

Вид программы: рабочая дополнительная образовательная программа.

Целевая аудитория: дети школьного возраста (10-14 лет).

Цель программы: дать возможность школьникам, столкнувшимся с трудностями на первоначальных этапах освоения естествознания (основ химии, физики, биологии, экологии) преодолеть их, используя ресурсы дополнительного образования.

Аннотация. Программа направлена на расширение кругозора естественнонаучной картины мира и познания себя.

Содержание программы включает рекомендации по развитию у детей правильного отношения к биохимическим процессам внутри себя и о оценке значения знаний по химии и пище. Программа включает теоретические, практические и лабораторные занятия. Задачи программы распределены по этапам в соответствии с возрастом детей.

Программа рассчитана на школьников, которым предстоит в последующем более углублённо изучать естественные науки. Это относится к химии, физике, биологии и т.д. Важно именно в данный возрастной период начать прививать интерес к естественным наукам. Химия начинается с рассмотрения периодической системы элементов Д. И. Менделеева. В последующем необходимо начать изучение понятий о химических реакциях, о взаимосвязи химических элементов и соединений. Изучение каждого раздела дополняется примерами из жизни, моделированием возможных реакций, химическим экспериментом.