Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Химия в задачах и упражнениях» относится к естественнонаучному направлению. Реализация программы осуществляется на основе межпредметных связей химии с математикой, физикой и обеспечивает более глубокое и полное усвоение учебного материала по химии, помогает обучающимся осуществить выбор профессии в дальнейшем.

Решение задач и выполнение упражнений занимает в химическом образовании важное место, так как это один из приемов обучения, посредством которого обеспечивается более глубокое и полное усвоение учебного материала по химии, повышение математической и естественнонаучной грамотности. Чтобы научиться химии, изучение теоретического материала должно сочетаться с систематическим использованием решения различных задач и выполнения упражнений. Решение задач и выполнение упражнений содействует конкретизации и упрочению знаний, развивает навыки самостоятельной работы, служит закреплению в памяти обучающихся химических законов, теорий и важнейших понятий. Выполнение задач и упражнений расширяет кругозор обучающихся, позволяет устанавливать связи между явлениями, между причиной и следствием, развивает умение мыслить логически, воспитывает волю к преодолению трудностей. Умение решать задачи, выполнять упражнения является одним из показателей уровня развития химического мышления обучающихся, глубины усвоения ими учебного материала.

Решение задач способствует развитию логического мышления, прививает навык самостоятельной работы. Решение сложных задач - интересный и творческий процесс, результат его часто бывает оригинальным и нестандартным, таким образом, решение задач способствует самореализации обучающегося. Задачи обеспечивают закрепление теоретических знаний, учат творчески применять их в новой ситуации.

Директор МБУДО «ДДТ» г. Анива

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00C37645AA8E631AC1797AFA679F7CD353
Владелец: Кузьмина Марина Евгеньевна
Действителен: с 28.11.2022 до 21.02.2024

М.Е. Кузьмина