

Аннотация общеразвивающей программы естественнонаучной направленности «Введение в мир химии»

Направленность программы: естественнонаучная.

В настоящее время в век развития экономики, компьютеризации, химия перешла в разряд не самых престижных наук. Тем не менее, всем известно, что химия – один из самых трудоемких учебных предметов. Это сложная наука, которая может заинтересовать пытливый аналитический ум, имеющий интерес к самому процессу познания. Начинается изучение этого предмета лишь в 8-м классе. Введение программы дополнительного образования «Введение в мир химии» до начала изучения учебного предмета «Химия» позволит обучающимся в практической, интересной форме познакомиться с наукой, вызовет интерес обучающихся.

Цель: формирование у обучающихся научных представлений о химии в повседневной жизни человека, о природе веществ и навыков безопасного проведения опытов и экспериментов в химической лаборатории.

Задачи:

1. развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности учащихся в процессе проведения химического эксперимента, решения задач, самостоятельного приобретения знаний;
2. развивать умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем;
3. развивать умения выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности;
4. воспитывать ценностное отношение к окружающей среде;
5. развивать у учащихся умения применять полученные знания для решения практических задач.

Данная программа адресована обучающимся 12-13летнего возраста. Именно в этом возрасте у детей проявляется наибольший познавательный интерес к экспериментам и опытам. Программа составлена с учетом возрастных особенностей детей: природная любознательность, повышенная эмоциональность, любознательность, отзывчивость.

Число обучающихся, одновременно находящихся в учебной группе, составляет от 8-ми до 15-ти человек.

Срок освоения - 1 год.