

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Занимательная химия»

Направленность: естественнонаучная

Контингент обучающихся: 12-15 лет

Продолжительность реализации программы: 9 месяцев

Объем программы: 72 ч.

Актуальность программы. Актуальность программы можно обозначить современным распространением химических веществ во все сферы жизни человека и, как следствие, знания о положительных и отрицательных свойствах многочисленной продукции химических производств поможет сориентироваться в современном мире, сохранить здоровье, адекватно воспринимать рекламу на телевидении.

Отличительные особенности программы. Отличительной особенностью данной образовательной программы является направленность на формирование учебно-исследовательских навыков, различных способов деятельности учащихся в более широком объёме, что положительно отразится при изучении других предметов и расширению кругозора в целом, способствует формированию современного научного мировоззрения, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов школьников.

Уровень сложности программы – стартовый.

Наполняемость учебной группы – от 10 до 15 человек.

Формы обучения – очная.

Режим занятий - занятия проходят один раз в неделю по 2 часа; продолжительность занятия 45 минут, перерыв между занятиями – 10 минут.

Виды занятий - беседа, семинар, лекция, лабораторный практикум и практикум решения задач, практическая работа, экскурсия, игра, защита проекта.

Цель: развивать мышление, формируя и поддерживая интерес к химии, имеющей огромное прикладное значение, способствовать формированию у учащихся знаний и умений, необходимых в повседневной жизни для безопасного обращения с веществами, используемыми в быту.

Задачи:

- расширить и конкретизировать знания о химических веществах в повседневной жизни.
- развивать основные приёмы мыслительной деятельности (анализ, синтез, обобщение, сравнение, классификация, рефлексия).
- формировать навыки исследовательской и проектной деятельности, умения самостоятельно работать с оборудованием, справочной и научно-популярной литературой.
- способствовать развитию творческих способностей учащихся.
- восполнять возможные пробелы в знаниях по химии.