

Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Мир химии», 8 кл.

Программа «Мир химии» предназначена для организации внеурочной деятельности по научно-познавательному направлению в 8 классе, направлена на формирование готовности и способности обучающихся к саморазвитию, мотивации к обучению и познанию, ценностного отношения к знанию.

Химия, как наука, занимает одно из центральных положений в естествознании и составляет основу для формирования научного мировоззрения обучающихся. Химические знания необходимы каждому человеку, т.к. они определяют рациональное поведение человека в окружающей среде. Данная программа является источником знаний, она расширяет и углубляет базовый компонент, а также обеспечивает интеграцию необходимой информации химического, биологического, здоровьесберегающего характера. Привлечение дополнительной информации межпредметного характера о значимости химии в различных областях народного хозяйства, в быту, а так же в решении проблемы сохранения и укрепления здоровья позволяет заинтересовать школьников практической химией, повысить их познавательную активность.

Содержание данной программы направлено на развитие бытовой химической грамотности обучающихся, обосновывает необходимость ведения здорового образа жизни. Изучение курса будет способствовать реализации общекультурного компонента содержания химического образования, так как предусматривает воспитание культуры поведения в мире веществ и химических превращений.

Актуальность предлагаемой программы вызвана значимостью проблем, которые ставит перед нами сама жизнь – необходимость быть грамотным в окружающем мире химии.

Ведущая идея: развитие химической науки служит интересам общества, призвано улучшать жизнь человеку и решать проблемы, стоящие перед человеком и человечеством; следовательно, вещества нужно изучать, чтобы правильно применять. совершенствование представлений обучающихся о значении химии в жизни человека и общества;

углубление знаний обучающихся о веществах, окружающих нас в повседневной жизни; формирование у обучающихся бытовой химической грамотности; повышение интереса к изучению химии; развитие внутренней мотивации учения.

Задачи: изучить окружающие нас химические вещества для правильного их применения; развивать умения и навыки обращения с веществами;

научить выполнять несложные исследования, соблюдая правила техники безопасности; развивать у обучающихся умения работать с научно-популярной и справочной литературой, умения сравнивать, выделять главное, обобщать, систематизировать материал, делать выводы;

сформировать у обучающихся сознание необходимости заботиться о своём здоровье.

Программа предусматривает использование современных технологий, в частности, технологии личностно-ориентированного и развивающего обучения, коммуникативную технологию и технологию обучения в сотрудничестве.

Формы контроля усвоения учащимися учебного материала: отчёты по практическим работам и самостоятельным творческим работам, рефераты.

Формы организации учебной деятельности: лекции с элементами беседы, семинары, дискуссии, практические работы исследовательского характера, лабораторные работы, ролевые и познавательные игры.

Место курса в учебном плане.

Курс «Мир химии» является компонентом плана внеурочной деятельности в 8 классе, рассчитан на 34 часа в год, 1 час занятий в неделю.