

Аннотация к программе курса внеурочной деятельности «Химия и жизнь»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Химия и жизнь» детализирует и раскрывает содержание, стратегию обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом.

Программа курса внеурочной деятельности рассчитана на изучение в 8-9-х классах.

Программа курса внеурочной деятельности «Химия и жизнь» рассматривается как важная часть формирования интеллектуальной культуры и образовательного процесса в лицее в целом. Программа раскрывает роль химических знаний в повседневной жизни человека, направлена на удовлетворение познавательных интересов обучающихся и основывается на культурологическом, личностно-ориентированном, системно-деятельностном подходах.

Программа курса направлена на осуществление следующих целей:

- углубление знаний в области биохимии и других естественно-научных дисциплин;
- оказание помощи в принятии решения о направлении дальнейшего образования;
- развитие интереса к изучению химии и проведению химического эксперимента.

Цели конкретизированы следующими задачами:

- познакомить с описанием физических свойств знакомых обучающимся веществ, с физическими явлениями и химическими реакциями, расширить их представление о них, их свойствах, роли в природе и жизни человека;
- сформировать практические умения и навыки: наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту; работать с веществами, выполнять химические опыты, соблюдая правила техники безопасности;
- показать связь химии с другими науками;
- развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; учебно-коммуникативные умения; навыки самостоятельной работы;
- расширять кругозор обучающихся с привлечением дополнительных источников информации;
- развивать умение анализировать информацию, выделять главное, интересное.
- способствовать пониманию необходимости бережного отношения к природным богатствам, воспитывать экологическую культуру;
- поощрять умение слушать товарищей, развивать интерес к познанию.

Занятия проводятся с использованием технологий: проектов, исследований, личностно-ориентированное обучение, развивающее обучение,

проблемное обучение, информационные технологии, а также методов и приемов сенсорного восприятия (лекции, просмотр видеофильмов, СД) и практических работ (лабораторные работы, эксперименты).

Контроль освоения курса «Химия в жизни человека» внеурочной деятельности осуществляется через выполнение проектных и исследовательских работ.