

Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности "Химия для любознательных"

Рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273.;
2. Государственная программа Российской Федерации «Развитие образования» (утв. Постановлением Правительства РФ от 26.12.2017 № 1642 (ред. от 22.02.2021) «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования».
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования;
4. Методическое пособие «Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленностей по химии с использованием оборудования центра «Точка роста»». Беспалов П.И., Дорофеев М.В., М., 2021 г.
5. Химия. Примерные рабочие программы. Габриелян О.С., М., «Просвещение», 2019 г.

В соответствии с учебным планом МБОУ «Вырицкая СОШ №1» отводится 34 учебных часа для изучения программы "Химия в быту. Вещи и вещества" из расчёта 1 учебный час в неделю.

Программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения, пути формирования системы знаний, умений и способов деятельности, развития, воспитания и социализации учащихся.

Цель программы: на начальном этапе познакомить школьников с предметом химии, сформировать устойчивый познавательный интерес к данному предмету; на базовом уровне углубить знания, полученные на уроках; на продвинутом уровне освоить со школьниками основы исследовательской научно-практической деятельности.

Задачи: развить познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельность приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; - развить учебно-коммуникативные умения; - формирование умения наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, быту, демонстрируемые учителем; формировать умение работать с веществами, выполнять химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; - вести проектную деятельность;

Обучение осуществляется при поддержке Центра образования естественно-научной направленности «Точка роста», который создан для развития у обучающихся естественно-

научной, математической, информационной грамотности, формирования критического и креативного мышления, совершенствования навыков естественно-научной направленности, а также для практической отработки учебного материала.