

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по предпрофильному курсу
«Химия: теория и практика в тестах и задачах. 8 - 9 класс»
(химико-биологический предпрофиль)

Программа предназначена для обучающихся 8 - 9 классов химико-биологического предпрофиля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Программа курса рассчитана на 18 часов: в 8 классе – 9 часов, 9 классе – 9 часов.

Задачи освоения обучающимися программы:

- 1) обучение практической химии, развитие естественнонаучного мировоззрения и личностной мотивации к познанию через исследовательскую деятельность в процессе изучения химии;
- 2) осознавать единство и целостность окружающего мира, возможности его познаваемости и объяснимости на основе достижений науки, постепенно выстраивать собственное целостное мировоззрение: осознавать потребность и готовность к самообразованию, в том числе и в рамках самостоятельной деятельности вне школы; оценивать жизненные ситуации с точки зрения безопасного образа жизни и сохранения здоровья;
- 3) оценивать экологический риск взаимоотношений человека и природы; формировать экологическое мышление: умение оценивать свою деятельность и поступки других людей с точки зрения сохранения окружающей среды;
- 4) использовать химические знания в быту, объяснять мир с точки зрения химии;
- 5) овладеть основами методов познания, характерных для естественных наук:
 - характеризовать методы химической науки (наблюдение, сравнение, эксперимент, измерение) и их роль в познании природы;
 - проводить химические опыты и эксперименты и объяснять их результаты;
 - умение оценивать поведение человека с точки зрения химической безопасности по отношению к человеку и природе;
 - использовать знания химии при соблюдении правил использования бытовых химических препаратов;
 - различать опасные и безопасные вещества.

Литература для обучающихся:

- Бухарин Ю. В. Химия живой природы. – М.: Росмен, 2012. – 57 с. Зоммер К. Аккумулятор знаний по химии. – М.: Мир, 2010. – 293 с.
- Книга для чтения по неорганической химии / Сост. В. А. Крицман. 2-е изд. – М.: Просвещение, 1984. – 301 с.
- Конарев Б. Н. Любознательным о химии. – М.: Химия, 2000. – 219 с.
- Леенсон И. А. Занимательная химия. – М.: Росмен, 2000. – 101 с.