

**Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности
по химии «Химическая мозаика»
для обучающихся 8-9 классов**

Рабочая программа внеурочной деятельности по химии «Химическая мозаика» на уровне основного общего образования разработана на основании примерной рабочей программы основного общего образования «Химия» //http://fgosreestr.ru/.

Рабочая программа внеурочной деятельности по химии «Химическая мозаика» для 8-9 классов соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования, утвержденному Приказом Министерства просвещения РФ № 287 от 31 мая 2021 г., Примерной программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

В рабочей программе отражены планируемые результаты изучения курса внеурочной деятельности по химии «Химическая мозаика», содержание курса по годам изучения, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждого раздела, электронных образовательных ресурсов, форм учета программы воспитания.

Основу УМК для курса внеурочной деятельности по химии «Химическая мозаика» в 8-9 классах составляет учебник «Химии». 8-9 классы/авт.- сост. О.С. Габриелян, И. Г. Остроумов, С.А. Сладков. – М.: Просвещение. Учебно-методический комплекс не нарушает преемственности, имеет завершённую линию и соответствует целям и задачам обновленного содержания образования в условиях перехода на новый образовательный стандарт.

Целью обучения химии в основной школе является освоение обучающимися основ неорганической химии и некоторых понятий и сведений об отдельных объектах органической химии.

Изучение предмета:

1) способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей и функциональной грамотности;

2) вносит вклад в формирование мышления и творческих способностей подростков, навыков их самостоятельной учебной деятельности, экспериментальных и исследовательских умений, необходимых как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности;

3) знакомит со спецификой научного мышления, закладывает основы целостного взгляда на единство природы и человека, является ответственным этапом в формировании естественно-научной грамотности подростков;

4) способствует формированию ценностного отношения к естественно-научным знаниям, к природе, к человеку, вносит свой вклад в экологическое образование школьников.

Основные разделы в содержании программы:

1. Введение
2. Важнейшие химические понятия
3. Химия и планета Земля
4. Важнейшие классы неорганических веществ. Типы химических реакций
5. Химия и наш дом

6. Вещество
7. Химическая реакция
8. Элементарные основы неорганической химии. Представления об органических веществах
9. Методы познания веществ и химических явлений.
10. Экспериментальные основы химии
11. Химия и жизнь

Общее количество часов по программе в 8 классе (1 час в неделю): 35 часов.

Общее количество часов по программе в 9 классе (2 часа в неделю): 72 часа.