

Аннотация рабочей программы по внеурочной деятельности «Органическая химия в жизни человека»

Курс внеурочной деятельности «Органическая химия в жизни человека» рассчитан на учащихся 10-11 классов, которые сделали выбор соответствующего направления в обучении и проявляют определенный интерес к химии. Курс содержит 15 тем по основным направлениям развития органической химии. Объем курса – 68 часов за два года обучения (10 класс – 1 час в неделю, 11 класс – 1 час в неделю).

Независимо от того, любит ли человек химию или нет, хочет он того или не хочет, органическая химия обязательно присутствует в его повседневной жизни в виде готовых вещей из синтетических тканей, пластмассовой посуды, лекарственных препаратов, косметики, а также в те часы, когда он красит, натирает, моет, варит ... Можно смело сказать, что наш дом – это настоящая химическая лаборатория, в которой мы имеем дело со сложнейшими химическими процессами. О некоторых из них будет рассказано в этом курсе. Этому курсу будет достаточно для того, чтобы научить обучающихся смотреть на будничные домашние дела и свое здоровье с новой точки зрения.

Данный курс внеурочной деятельности примыкает к основному курсу, углубляя отдельные, наиболее важные вопросы, систематизируя материал, изучаемый на уроках в разное время, дополняя основной курс сведениями, важными в общеобразовательном и прикладном отношении.

Список используемых приложений:

1. HimEge.ru — образовательный портал, созданный специально для подготовки к ЕГЭ по химии.
2. hemi.nsu.ru — очень подробный интернет-учебник по химии от А. В. Мануйлова, В. И. Родионова. Создан в качестве эксперимента еще в 90-х годах для абитуриентов НГУ и начинающих химиков. Предназначен для тех, кто действительно очень любит химию, и хочет понимать предмет намного выше, чем необходимо для уровня ЕГЭ.
3. ХиМиК.ru — портал подходит для быстрого самостоятельного изучения и повторения курса школьной химии
4. HIMI4KA.ru — электронный ресурс для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.
5. InternetUrok.ru — на интернет-портале для подготовки ко всему курсу школьной программы можно изучать и химию! Сайт включает в себя основные учебники по школьному курсу химии, видеоматериалы, лекции, конспекты, тренажеры и тесты по каждому разделу. Портал приспособлен под комплексное онлайн-изучение основного курса химии с 8 по 11 класс.
6. Химия для всех — сайт включает материалы по общей, неорганической и органической химии, которых вполне достаточно для школьной программы.
7. ХиШник — умный задачник для самостоятельной подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.
8. <http://orgchem.ru> — учебник по органической химии для старшеклассников и учащихся колледжей. Предназначен в том числе для использования на занятиях в средней школе.
9. alhimikov.net — сайт для самых терпеливых. Немного сложный интерфейс,
10. ChemNet — электронная библиотека учебных материалов по химии. Сайт предназначен для студентов и аспирантов химического ряда и других факультетов МГУ, также абитуриентов и учащихся средней школы.