

Аннотация рабочей программы курса по внеурочной деятельности

«Решение усложненных задач по химии»

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Решение усложненных задач по химии» составлена для учащихся 8-9 классов МОБУ Лицей №6.

Данный курс внеурочной деятельности по химии является углубленным и предназначен для учащихся 8-9 классов и рассчитан на 2 года, т.е. на 68 часов (34 часа в 8 классе и 34 часа в 9 классе). Курс служит для подготовки учащихся не только к олимпиадам муниципального и республиканского этапов и к ОГЭ, но и является базой для дальнейшего продолжения образования в профильном биолого-химическом или химико-биологическом классах в старшей школе. А так же курс расширяет и углубляет знания учащихся по химии, раскрывает роль химии в решении глобальных проблем человечества, показывает зависимость свойств веществ от состава и строения, направленность химической технологии на решение экологических проблем.

Список используемых приложений:

1. HimEge.ru — образовательный портал, созданный специально для подготовки к ЕГЭ по химии. На сайте можно найти обязательный минимум для самостоятельного изучения химии.
2. hemi.nsu.ru — 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
3. [С.Т. Жуков “Химия 8-9 класс”](#). Онлайн-учебник по химии за 8-9 классы — хороший вариант как для качественного изучения, так и для быстрого повторения школьного курса химии “с нуля”.
4. ХиМиК.ru — портал простой по структуре и богатый по содержанию. Подходит для быстрого самостоятельного изучения и повторения курса школьной химии.
5. НИМ4КА.ru — электронный ресурс для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Портал предлагает приступить к обучению с начального или продвинутого уровня, включает в себя онлайн-учебник, в котором изложены основы химии для самостоятельного изучения химии.
6. InternetUrok.ru — интернет-портал приспособлен под комплексного онлайн-изучения основного курса химии с 8 по 11 класс.
7. [ХиШник](#) — умный задачник для самостоятельной подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.