**Пояснительная записка к уроку по теме: «Обобщение по теме «Углеводороды»»**

Данный урок направлен на систематизацию и обобщение знаний по теме «Углеводороды», полученных на предыдущих уроках. Урок «Обобщение по теме «Углеводороды»» - это урок комплексного применения знаний и умений, посвящен закреплению умений составлять и называть формулы изомеров по международной номенклатуре, осуществлять химические превращения, определять тип химической реакции в органической химии. Структура урока полностью соответствует логике проведения заявленного типа урока, так как основной организационной задачей учителя являлось создание условий для обобщения раннее изученного материала по теме «Углеводороды» и проверка полученных знаний как результат данной деятельности.

Для реализации поставленной цели и стимуляции познавательных интересов обучающихся на уроке применяются следующие формы работы: индивидуальные, групповые и парные, а также словесные и визуальные методы и информационно-коммуникативные технологии.

На уроке реализованы следующие принципы:

* принцип систематичности и последовательности,
* принцип доступности обучения,
* принцип направленности обучения на комплексное решение задач.

Принцип систематичности и последовательности реализовывался при выполнении простых заданий к более сложным. Каждый вид наглядности и ИКТ использовались для более доступного восприятия речи учителя и развития навыка монологического высказывания.

Этапы урока логически взаимосвязаны между собой, чередуются различными видами деятельности. Умственные действия опираются и подкрепляются практическими. Содержание урока рассчитано на два академических часа и может быть адаптировано под любые программы по органической химии среднего общего образования.