



Химия 9 класс.

Тематическое планирование.

Учебник: Химия. 9 класс: базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений / О. С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. – 5-е изд. М.: Просвещение, 2023.

Месяц	Содержание учебного материала
сентябрь - октябрь	Раздел 1. Вещество и химические реакции. Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса. Основные закономерности химических реакций Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах. Раздел 2. Неметаллы и их соединения. Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены. Вычисления по химическим уравнениям реакций.
Контрольная работа №1 по материалу сентября-октября	
ноябрь	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения. Вычисления по химическим уравнениям с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе».
Контрольная работа №2 по материалу ноября	
декабрь	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения.
январь	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод, кремний и их соединения. Вычисления по массе, объему или количеству исходного вещества, содержащего определенную долю примесей.
Контрольная работа №3 по материалу декабря-января	
февраль – март	Раздел 3. Металлы и их соединения. Общие свойства металлов. Важнейшие металлы и их соединения. Вычисления по химическим уравнениям практического выхода массы, количества и объема вещества.
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ	
апрель - май	Раздел 4. Химия и окружающая среда. Повторение и обобщение за курс 9-го класса. Подготовка к ОГЭ. Проектная деятельность.