



Химия 11 класс.

Тематическое планирование

Учебник: Химия 11 класс: Базовый уровень: учебник / О. С. Габриелян; И.Г. Остроумов; С.А. Сладков – 5-е изд., стер. - М: «Просвещение», 2023.

Месяц	Содержание изучаемого материала
сентябрь октябрь	Раздел 1. Теоретические основы химии. Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение вещества. Многообразие веществ. Вычисления с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе» , объёмных отношений газов при химических реакциях, массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ.
Контрольная работа №1 по материалу сентября-октября	
ноябрь	Химические реакции. Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Скорость реакции. Расчёт теплого эффекта реакции на основе законов сохранения массы веществ, превращения и сохранения энергии. Расчёты по уравнениям химических реакций, если одно из веществ содержит примеси.
Контрольная работа №2 по материалу ноября	
декабрь январь	Химические реакции. Электролитическая диссоциация. Гидролиз органических и неорганических соединений. Окислительно – восстановительные реакции (ОВР). Расчёты массы вещества или объёма газов по известному количеству вещества, массе или объёму одного из участвующих в реакции веществ, расчёты массы (объёма, количества вещества) продуктов реакции по уравнениям реакций электролиза растворов электролитов.
Контрольная работа №3 по материалу декабря-января	
февраль- март	Раздел 2. Неорганическая химия. Металлы. Неметаллы. Связь неорганических и органических веществ. Расчёты массовой или объёмной доли выхода продукта реакции от теоретически возможного.
Контрольная работа №4 ГОДОВАЯ	
апрель- май	Практикум (видео - опыты). Решение расчётных задач, выполнение упражнений. Подготовка к ЕГЭ. Проектная деятельность.