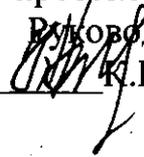


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана Иванова
города Евпатории Республики Крым»

РАССМОТРЕНО

на заседании МО
от 29.08.2023
протокол №1
Руководитель МО

К.В.Подобашева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора
по УВР
от 30.08.2023

С.В. Чан



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ХИМИИ**

для 11-А, К, П классов

Составитель:

**Чан Светлана Викторовна,
учитель химии
высшей категории**

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru>

2. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/00ae4270>

№ п/п план	№ п/п факт	Дата		Тема урока	Практическая часть
		По плану	По факту		
1		05.09		Химический элемент. Атом. Электронная конфигурация атомов	
2		12.09		Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, их связь с современной теорией строения атомов	
3		19.09		Закономерности изменения свойств химических элементов и их соединений по группам и периодам. Значение периодического закона и системы химических элементов Д.И. Менделеева в развитии науки	
4		26.09		Строение вещества. Химическая связь, её виды; механизмы образования ковалентной связи. Водородная связь	
5		03.10		Валентность. Электроотрицательность. Степень окисления. Вещества молекулярного и немолекулярного строения	
6		10.10		Понятие о дисперсных системах. Истинные и коллоидные растворы. Массовая доля вещества в растворе	
7		17.10		Классификация и номенклатура неорганических	

		соединений. Генетическая связь неорганических веществ, различных классов	
8	24.10	Классификация химических реакций в неорганической и органической химии. Закон сохранения массы веществ; закон сохранения и превращения энергии при химических реакциях	
9	07.11	Скорость реакции. Обратимые реакции. Химическое равновесие	
10	14.11	Практическая работа № 1. «Влияние различных факторов на скорость химической реакции»	Практическая работа № 1.
11	21.11	Электролитическая диссоциация. Понятие о водородном показателе (рН) раствора. Реакции ионного обмена. Гидролиз органических и неорганических веществ	Л/о № 1: Определение среды раствора веществ с помощью универсального индикатора
12	28.11	Окислительно-восстановительные реакции. Понятие об электролизе расплавов и растворов солей	
13	05.12	Контрольная работа № 1 по разделу «Теоретические основы химии»	
14	12.12	Металлы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов. Общие физические свойства металлов	Л/о №2: Знакомство с образцами металлов и их рудами (работа с коллекциями)
15	19.12	Сплавы металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	
16	26.12	Химические свойства важнейших металлов (натрий, калий, кальций, магний, алюминий) и их соединений	Л/о № 3: Взаимодействие гидроксида алюминия с растворами кислот и щелочей

17	09.01	Химические свойства хрома, меди и их соединений	
18	16.01	Химические свойства цинка, железа и их соединений	
19	23.01	Практическая работа № 2. "Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»"	Практическая работа № 2.
20	30.01	Неметаллы, их положение в Периодической системе химических элементов Д. И. Менделеева и особенности строения атомов	Л/о № 4: Знакомство с образцами неметаллов и их природными соединениями (работа с коллекциями).
21	06.02	Физические свойства неметаллов. Аллотропия неметаллов (на примере кислорода, серы, фосфора и углерода)	
22	13.02	Химические свойства галогенов, серы и их соединений	
23	20.02	Химические свойства азота, фосфора и их соединений	
24	27.02	Химические свойства углерода, кремния и их соединений	
25	05.03	Применение важнейших неметаллов и их соединений	
26	12.03	Обобщение и систематизация знаний по теме «Неметаллы». Вычисления по уравнениям химических реакций и термохимические расчёты	
27	26.03	Практическая работа № 3. «Решение экспериментальных задач по теме "Неметаллы"»	Практическая работа № 3.
28	02.04	Контрольная работа по темам «Металлы» и «Неметаллы»	
29	09.04	Неорганические и органические кислоты. Неорганические и органические основания	
30	16.04	Амфотерные неорганические и органические соединения.	

		Генетическая связь неорганических и органических веществ
31	23.04	Роль химии в обеспечении экологической, энергетической и пищевой безопасности, развитии медицины
32	07.05	Представления об общих научных принципах промышленного получения важнейших веществ
33	14.05	Человек в мире веществ и материалов
34	21.05	Химия и здоровье человека