
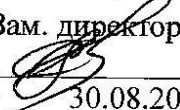


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 16 имени Героя Советского Союза Степана
Иванова Города Евпатория Республики Крым»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
от 29.08.2023г
протокол № 1


Руководитель ШМО
Подобашева К. В.

СОГЛАСОВАНО


Зам. директора по УВР
С. В. Чан
30.08.2023г



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ


по введению в химию

на уровень основного общего образования

для 7 А, В, Г, К классов

Составитель:

Учитель химии и биологии


Трюков В.А.

2023 г

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Российская электронная школа <https://resh.edu.ru>
2. Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/00ae4270>

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Тема раздела	Количество часов по теме	Количество контрольных работ	Количество лабораторных опытов	Количество практических работ
1	Химия в центре естествознания.	11		11	2
2	Математика в химии.	9	1		1
3	Явления, происходящие с веществами.	11	1	2	2
4	Рассказы по химии.	3			
	Итого:	34	2	13	4

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№		Дата		Тема урока	Практическая часть
план	факт	план	Факт		
1		01.09		Химия как часть естествознания. Предмет химии.	
2		08.09		Наблюдение и эксперимент как методы изучения естествознания и химии.	
3		15.09		Практическая работа №1. «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности».	П/р №1.
4		22.09		Практическая работа №2. «Наблюдение за горящей	П/р №2.

			свечой. Устройство и работа спиртовки».	
5		29.09	Моделирование.	
6		06.10	Химические знаки и формулы.	
7		13.10	Химия и физика. Л/ОН№1,2,3.	Л/ОН№1. Распространение запаха одеколона, духов или дезодоранта как процесс диффузии. Л/ОН№2. Наблюдение броуновского движения частичек туши под микроскопом. Л/ОН№3. Диффузия перманганата калия в желатине.
8		20.10	Агрегатные состояния веществ.	
9		27.10	Химия и география. Л/ОН№5.	Л/ОН№ 5. Изучение гранита с помощью увеличительного стекла.
10		10.11	Химия и биология. Л/ОН№6,7,8,9.	Л/ОН№6. Обнаружение эфирных масел в апельсиновой корочке. Л/ОН№7. Обнаружение масла в семенах подсолнечника и грецкого ореха. Л/ОН№8. Обнаружение крахмала в пшеничной муке. Л/ОН№9. Взаимодействие аскорбиновой кислоты с йодом (определение витамина С в различных соках).
11		17.11	Качественные реакции в химии. Л/ОН№10,11.	Л/ОН№10. Продувание выдыхаемого воздуха через известковую воду. Л/ОН№11. Обнаружение известковой воды среди различных веществ.
12		24.11	Относительные атомная и молекулярная массы.	
13		01.12	Массовая доля элемента в сложном веществе.	
14		08.12	Чистые вещества и смеси.	
15		15.12	Объемная доля газа в смеси.	
16		22.12	Массовая доля вещества в растворе.	

17		12.01		Практическая работа №3. «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества».	П/р №3.
18		19.01		Массовая доля примесей.	
19		26.01		Решение задач и упражнений по теме: «Математика в химии».	
20		02.02		Контрольная работа №1. по теме: «Математика в химии».	
21		09.02		Разделение смесей. Просеивание, отстаивание, декантация . Фильтрование.	
22		16.02		Разделение смесей. Адсорбция. Л/О№12.	Л/О №12. Адсорбция кукурузными палочками паров пахучих веществ.
23		01.03		Разделение смесей. Дистилляция и перегонка.	
24		15.03		Обсуждение результатов домашнего опыта: «Выращивание кристаллов соли» (домашний эксперимент).	
25		29.03		Практическая работа №4. «Очистка поваренной соли».	П/р №4.
26		05.04		Химические реакции. Условия протекания и прекращения химических реакций.	
27		12.04		Признаки химических реакций. Л/О№13.	Л/О №13. Изучение устройства зажигалки и пламени.
28		19.04		Обсуждение результатов лабораторного опыта: «Изучение процесса коррозии железа».	
29		26.04		Обобщение и актуализация знаний по теме: «Явления, происходящие с веществами».	
30		03.05		Подготовка к контрольной работе №2.	
31		17.05		Контрольная работа №2. по теме: «Явления, происходящие с веществами»	
32		24.05		Ученическая конференция. «Выдающиеся русские ученые-химики» о жизни и деятельности М.В. Ломоносова, Д.И.Менделеева, А.М.Бутлерова.	
33				Конкурс сообщений учащихся. «Мое любимое химическое вещество» (открытие, получение и значение).	

34			Конкурс ученических проектов. Конкурс посвящен изучению химических реакций.	
----	--	--	--	--