


МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«Общеобразовательный лицей - интернат а.Хабез имени Хапсироковой
Е.м.»

«Рекомендовано»

«Утверждаю»

Руководитель кафедры
ОЛИ а. Хабез»


 /Д.И.Гозгешева/
_____/Ж.А.Сидакова/
(Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

Протокол № 5 от
«28» августа 2020г.
2020г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР

 /Е.Р.Китова /
(Ф.И.О.)

«31» августа 2020г.



Приказ № 157
От «31» августа

Рабочая программа

ПО ХИМИИ

8 мед, матем, гум классах

Учитель химии
первой квалификационной категории
Кохова И.А.

а.Хабез
2020-2021гг.

Литература:

1. Гара Н.Н Химия. Рабочие программы 8-9кл.(для учителей) М «Просвещение» 2014г.
2. Рудзитис Н.И; Фельдман Ф.Г. Химия 8 кл. Учебник. М. «Просвещение» 2014г.
3. Радецкий А.М, Химия. Дидактический материал 8-9кл. М. «Просвещение» 2014г.

Пояснительная записка

Основными целями изучения курса химии 8 класса являются освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии , химической символики; овладение умениями наблюдать химические явления ,проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул и уравнений реакций.

Программа 8кл. направлена на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения хим.эксперимента , на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания.

Одной из важнейших задач программы являются подготовка учащихся к осознанному и ответственному выбору жизненного пути.

Контрольных работ-4

Практических работ-6

Дата	Тема урока	Хим.эксперемент	д/з
	1.Первоначальные понятия	химии.	
	1.Предмет химии. Вещества и их свойства. Методы познания в химии		§1-2; стр.4-12.

	2.Практическая работа: «Приемы безопасной работы с оборудованием и веществами. Строение пламени.	Практическая работа №1	§3; стр.12.
	3.Чистые вещества и смеси. Практическая работа: «Очистка поваренной соли».	Практическая работа №2	§4-5;стр 14-20;упр 5,с 18
	4.Физические и химические явления. Химическая реакция.	Дем. Способы очистки веществ	§6;стр 21-25; тесты с 24
	5.Атомы,молекулы,ионы.Вещества молекулярного и немолекулярного строения.		§ 7-8; стр 26-32; с 28-32.
	6.Простые и сложные вещества	Дем: Примеры простых и сложных веществ	§ 9; с 32-35.
	7.Химические элементы. Относительная атомная масса.		§10-11;с 37-4, тесты с 28-32
	8.Знаки химических элементов		§12;с 43-44
	9.Закон постоянства состава веществ		§13;с 45-46.
	10.Химические формулы. Относительная молекулярная масса.		§14 с 47-50; упр 7 , с 50.
	11.Вычисление по хим.формулам. Массовая доля элемента		§15; с 51-54; упр 3 , с 53.
	12.Валентность хим.элементов. Определение валентности по формуле.		§16; с 55-58,упр5 , с 58.
	13.Составление химических формул. по валентности.		§17;с 59-60,упр 6,с 60.
	14.Атомно-молекулярное учение.		§ 18; с 61-62
	15.Закон сохранения массы веществ.	Дем: Опыты, подтверждающие закон.	§.19; с 63-65
	16-17.Химические уравнения.		§.20; С.66-68,

			Тесты с 68.
	18.Типы химических реакций.		§.21; с 69-71. Упр 3.
	19.Обобщение темы: «Первоначальные химические понятия».		Повт. § 1-21.
	20.Самостоятельна проверочная работа.		
	21.Количество вещества. Моль. Молярная масса.		§.36;с 119-122.Тесты с 122.
	22.Вычисления с использованием понятий «моль», «молярная масса».		§.37;с 123-125. Упр2.
	23.Закон Авогадро. Молярный объем газов. Объемные отношения газов. Расчеты.		§.38-39; с 126-130; упр 4,с128.
	24.Контрольная работа №1по теме 1.		

2.Кислород. Горение. Водород. (12ч)

	25.Кислород, характеристика получение.		§ 22 . с 72-76; упр 4, с 75.
	26.Свойства кислорода. Применение. Круговорот O ₂ в природе.	Дем: Свойства кислорода.	§ 23-24, с 77-83; упр 4; стр 80.
	27.Практическая работа: «Получение и свойства O ₂ »	Практическая работа №3	§ 25,с 84-85.
	28.Озон. Аллотропия кислорода.		§ 26, с 85-87; упр 3.
	29.Воздух и его состав.	Дем: Определение состава воздуха.	§ 27,с 88-92; упр 5.
	30.Обобщение темы 3.		Повторить пр.22-27.
	31.Самостоятельная работа.		
	32. Водород, его характеристика, получение.	Дем: Получение водорода в аппарате Хилла	§ 28, с 93-96. Тесты с 96.
	33.Свойства и применение	Лаб.оп:	§ 29, с 97-

	водорода.	Взаимодействия H ₂ CCuO	101. Тесты с 101.
	34.Практическая работа: «Получение H ₂ и исследование его свойств».	Практическая работа №4	§30, с 102.
	35.Самостоятельная работа.		

3 .Вода.Растворы(6ч).

	36.Вода, ее характеристика.		
	37.Химические свойства и применение воды.		
	38.Вода как растворитель. Растворы.		
	39.Массовая доля растворенного вещества.		
	40.Практическая работа: «Приготовление раствора с определенной массовой долей».	Практическая работа №5.	§35 , с 118.
	41.Контрольная работа №2 по темам 2,3.		

4.Важнейшие классы неорганических веществ (13ч).

	42-43.Оксиды ,получение. Классификация . свойства.	Дем: Образцы кислот, оксидов.	§ 40 , В1- В6 ; упр 2 , с 135
	44.Основания. Классификация, получение.		§41 ,с 137- 139 ; тесты 3,4.
	45.Химические свойства оснований.	Дем: Нейтрализация щелочи кислотой.	§42 , тесты с 145.
	46.Амфотерные оксиды и гидроксиды.		§43 , упр 4с 148.
	47.Кислоты . классификация . получение.		§44 , тесты с 153.
	48.Химические свойства кислот.		§45 , упр 4 с 155
	49.Соли, классификация получение.		§46 , с 157-160.
	50Химические свойства солей.		§47 ;

			тесты упр 3, с 164.
	51.Практическая работа: «Важнейшие классы неорганических веществ».	Практическая работа №6.	§48 с 145.
	52-53.Обобщение темы 5.Решение задач.		Повторить §40-47.
	54.Контрольная работа №3 по теме4		

5.Периодический закон Д.И. Менделеева(6ч).

	55.Классификация химических элементов. Периодический закон Д.И.Менделеева.		§§49-50 с 176, тесты с.172.
	56-57.Периодическая система химических элементов .Значение периодического закона.		§51; Тесты с 18. §54 с 190
	58.Строение атома. Распределение электронов по энергетическим уровням.		§§52-53 тесты с 188.
	59.Обобщение темы 6		повторить §§ 49-54.
	60.Самостоятельная работа.		

6. Строение вещества. Химическая связь. (4ч)

	61.Электроотрицательность хим.элементов. Виды химической связи.	Дем: Модели кристаллических решеток.	§§55-56 с 198.
	62.Степень окисления.		§57 с 199-202
	63.Обобщение темы 7.		Повторить §§ 55-57
	64.Контрольная работа №4 по темам 5-6		