

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №20»

Рассмотрено:
Школьным методическим объединением
учителей биологии, географии и химии
Руководитель ШМО _____ Щелкунова С.Б.
Протокол № 1 от 27.08.2020г.

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г. Черногорск
№ 45 от 28.08.2020г

Календарно- тематическое планирование

Химия. 11 А класс

(наименование учебного предмета, курса)

2020--2021 учебный год

(срок реализации программы)

общеобразовательная

(наименование программы)

Руденко Оксана Васильевна

(Ф.И.О. учителя)

высшая квалификационная категория, 28 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка.

КТП разработано для учащихся 11 а класса. Срок реализации КТП 1 год.

Этнокультурный компонент.

Знания получаемые в 11 классе направлены на формирование у учащихся представлений о процессах химических производств, получение и применение металлических руд, особенностях охраны окружающей среды.

Особенности организации работы в классе :

В 11 а классе обучается 28 человек. В целях оценки образовательных достижений учащихся по химии в 10а классе, была проведена итоговая тестовая работа. Результаты обучения за прошедший год: успеваемость 100% и качество по предмету составило 85 %. У учащихся класса за прошедший учебный год в курсе «Химия» были хорошо сформированы знания о свойствах органических соединений, но необходимо продолжить работу над развитием умений решать расчётные задачи. В связи с этим необходимо продолжить работу над формированием ОУУН и специфическими для предмета «Химия» знаниями и умениями.

Календарно-тематическое планирование для 11а класса

№п /п	Дата		Темы уроков	Домашнее задание	Виды деятельности учащихся	Форма контроля	И К Т	Основные понятия базового уровня
	план	факт						
Тема 1. Важнейшие химические понятия законы. (5 ч)								
1	03.09		Атом. Химический элемент. Изотопы.	§1 стр 6, тест	Фронтальная беседа, Индивидуальная работа	Фронтальный опрос	+	Атом. Химический элемент. Изотопы.
2	10.09		Закон сохранения массы и энергии в химии.	§ 2 упр4, тест	Фронтальная беседа, Индивидуальная работа по решению задач	Письменная работа	+	Закон сохранения массы веществ, закон сохранения и превращения энергии
3	17.09		Периодический закон. Распределение электронов в атомах элементов малых периодов.	§3 стр14 упр1-4 ,тест	Фронтальная беседа, Индивидуальная работа с учебником	Тестирование	+	Строение электронных оболочек атомов
4	24.09		Распределение электронов в атомах элементов больших периодов.	§4стр22 упр1-5	Индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Строение электронных оболочек атомов
5	01.10		Валентность. Валентные возможности атомов химических элементов.	§6стр31 упр1-6	Индивидуальная работа	Фронтальный опрос, письменная работа	+	Валентность, валентные возможности атомов
Тема 2. Строение вещества. (2ч)								
6	08.10		Основные виды химической связи.	§7,8стр34 упр1-3	Индивидуальная работа	Тестирование	+	Химическая связь
7	15.10		Строение кристаллов. Кристаллические решетки.	§10 стр 48 упр1-3	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Фронтальный опрос, письменная работа	+	Кристаллические решетки
Тема 3. Химические реакции. (3ч)								
8	22.10		Классификация химических реакций.	§12, тест	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Фронтальный опрос, письменная работа	+	Типы химических реакций
9	12.11		Скорость химических реакций. Катализ.	§13,14 стр64 упр 1-2, тест, стр70 упр1-4, тест	Фронтальная беседа, индивидуальная работа с учебником	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Скорость химических реакций, катализ
10	19.11		Химическое равновесие и условия его смещения.	§ 15 стр 73 упр 2-3	Индивидуальная работа по составлению химических реакций	Тестирование		Химическое равновесие, принцип ЛеШателье
Тема 4. Растворы. (6ч)								
11	26.11		Электролитическая диссоциация.	§ 19 стр 88 упр2, тест	Фронтальная беседа, индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Электролиты и неэлектролиты,
12	03.11		Реакции ионного обмена.	§20стр 92упр3, тест	Индивидуальная работа	Письменная работа	+	Реакции ионного обмена
13	10.12		Гидролиз органических и неорганических соединений.	§21стр 97упр3- 4, задача 6	Фронтальная и индивидуальная работа	Тестирование	+	Гидролиз
14	17.12		Расчёты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»	Задания в тетради	Фронтальная и индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос		

15	24.12		Контрольная работа 1 по темам «Важнейшие химические понятия законы», «Строение вещества», «Химические реакции», «Растворы».			Контрольная работа		
Тема 5.Металлы. (6ч)								
16	14.01		Химические источники тока. Электролиз растворов и расплавов.	§22стр 102 упр1-4,§25стр118упр1,тест	Фронтальная беседа по ПС, индивидуальная работа с учебником	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Положение металлов в ПС, общие свойства металлов
17	21.01		Общая характеристика и способы получения металлов.	§26 стр122 упр1-4	Фронтальная и индивидуальная работа с учебником	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Способы получения металлов
18	28.01		Обзор металлических элементов А – групп.	§27стр131 упр 2-4	Фронтальная беседа , индивидуальная работа	Тестирование	+	Свойства металлов
19	04.02		Общий обзор металлических элементов Б - групп.	§28стр 134 упр 3,тест	Фронтальная беседа индивидуальная работа	Тестирование	+	Свойства металлов
20	11..02		Оксиды и гидроксиды металлов	§34 стр160 упр5,тест	Фронтальная беседа индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Свойства оксидов и гидроксидов металлов
21	18.02		Практическая работа 1. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы»	§стр 161,задач5 (б)	Индивидуальная и групповая работа,	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Свойства металлов
Тема 6.Неметаллы. (12ч)								
22	25.02		Обзор неметаллов.	§36стр165упр2,стр 172 упр 2(б)	Индивидуальная лабораторная работа, самостоятельная работа	Письменная работа	+	Свойства неметаллов
23	04.03		Общая характеристика оксидов неметаллов и кислородсодержащих кислот.	§ 38стр179 упр2 ,тест	Фронтальная беседа индивидуальная работа с учебником	Фронтальный и индивидуальный опрос	+	Оксиды неметаллов и кислородсодержащие кислоты
24	11.03		Принципы химического производства	§ 43стр197 упр2-3 ,тест				
25	18.03		Окислительные свойства серной и азотной кислот	§ 39стр179,упр 3,тест	Фронтальная беседа индивидуальная работа с учебником	Фронтальный и индивидуальный опрос		Окислительные свойства серной и азотной кислот
26	01.04		Водородные соединения неметаллов.	§40 стр186упр 2	Индивидуальная самостоятельная работа	Фронтальный опрос, письменная работа	+	Водородные соединения неметаллов
27	08.04		Практическая работа 2 Решение экспериментальных задач по теме «Неметаллы»	§42 стр191 задача 5	Индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос		
28	15.04		Генетическая связь неорганических и органических веществ	§41,стр 188-189 задания (по выбору)	Индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос		Генетическая связь

29	22.04		Генетическая связь неорганических и органических веществ	§41,стр 188-189 задания (по выбору)	Индивидуальная работа	Фронтальный и индивидуальный опрос		Генетическая связь
30	29.04		Контрольная работа 2 по теме «Металлы и неметаллы»		Индивидуальная работа			
31	06.05		Повторение по темы «Металлы»					
32	13.05		Повторение по темы «Неметаллы»					
33	20.05		Повторение по темы «Неметаллы»					

Лист корректировки

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов
	план	факт		