

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 26.08. 2021 г.

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г. Черногорска от 26 .08. 2021г №69/1

Календарно-тематическое планирование
факультативного курса

«Химический лабиринт», 11 класс

(название учебного предмета, обозначение класса)

2021--2022 учебный год

(срок действия)

Руденко Оксана Васильевна

(Ф.И.О. учителя)

высшая квалификационная категория, 29 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка

Календарно-тематическое планирование факультативного курса разработано для учащихся 11а класса. На основании учебного плана школы на данный курс предусмотрено 1 час в неделю. Срок реализации КТП 1 год.

Этнокультурный компонент:

Знания, получаемые при изучении курса, способствуют формированию у учащихся целостного представления о практическом применении расчётных задач и химических свойств органических и неорганических соединений при производстве, обогащении металлов и неметаллов, изготовлении лекарственных средств, продуктов народного хозяйства, на территории республики.

При решении химических задач, разных типов определяются массовые доли примесей, количества вещества различных компонентов в воде, почве, воздухе по данным Роспотребнадзора Хакасии, представление своих результатов.

Особенности организации работы в классе:

Курс разработан для группы учащихся из 3 человек, планирующих продолжить своё обучение в химическом вузе. По результатам промежуточной аттестации 10 класса, за 2020-2021 учебный год данные учащиеся показали хорошие результаты усвоения основных понятий химии, свойств неорганических соединений, скорости химических реакций, способов смещения химического равновесия, расчета массовой доли растворенного вещества в растворе. Несформированные предметные умения: свойства амфотерных соединений, установление молекулярной и структурной формул вещества, расчет по термохимическому уравнению. С целью устранения выявленных недостатков курс направлен систематизацию и углубление знаний.

Календарно – тематическое планирование для 11 класса

№п/п	Дата		Тема занятия	Кол-во часов
	план	факт		
1	03.09		Расчёты объёмных отношений газов при химических реакциях.	1
2	10.09		Расчёты объёмных отношений газов при химических реакциях.	1
3	17.09		Расчёты объёмных отношений газов при химических реакциях.	1
4	24.09		Расчёты объёмных отношений газов при химических реакциях.	1
4	01.10		Решение комбинированных задач.	1
6	08.10		Решение комбинированных задач.	1
7	15.10		Решение комбинированных задач.	1
8	22.10		Решение комбинированных задач.	1
9	29.10		Расчеты теплового эффекта реакции.	1
10	12.11		Расчеты теплового эффекта реакции.	1
11	19.11		Расчеты теплового эффекта реакции.	1
12	26.11		Расчеты теплового эффекта реакции.	1
13	03.12		Реакции, подтверждающие взаимосвязь различных классов неорганических веществ.	1
14	10.12		Реакции, подтверждающие взаимосвязь различных классов неорганических веществ.	1
15	17.12		Реакции, подтверждающие взаимосвязь различных классов неорганических веществ.	1

16	24.12		Реакции, подтверждающие взаимосвязь различных классов неорганических веществ.	1
17	14.01		Реакции, подтверждающие взаимосвязь органических соединений.	1
18	21.01		Реакции, подтверждающие взаимосвязь органических соединений.	1
19	28.01		Реакции, подтверждающие взаимосвязь органических соединений.	1
20	04.02		Реакции, подтверждающие взаимосвязь органических соединений.	1
21	11.02		Реакции, подтверждающие взаимосвязь органических соединений.	1
22	18.02		Обратимые и необратимые химические реакции.	1
23	25.02		Реакции в растворах электролитов.	1
24	04.03		Реакции в растворах электролитов.	1
25	11.03		Реакции в растворах электролитов.	1
26	18.03		Гидролиз солей, среда водных растворов.	1
27	25.03		Гидролиз солей, среда водных растворов.	1
28	08.04		Гидролиз солей, среда водных растворов.	1
29	15.04		Электролиз расплавов и растворов солей,	1
30	22.04		Электролиз расплавов и растворов солей.	1
31	29.04		Электролиз расплавов и растворов щелочей.	1
32	06.05		Электролиз расплавов и растворов щелочей .	1
33	13.05		Электролиз растворов кислот.	1
34	20.05		Итоговое занятие	1

Лист корректировки

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

