

Календарно-тематическое планирование
 На 2024-2025 учебный год
 По программе «Химия для малышей»
 Педагог Семёнова К.Е.
 1-й год обучения, группа №

Согласовано _____ (дата)
 зав. отделом _____

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
1	02.09	19.05	36	144	2 раза в неделю по 2 часа

№ п/п	Дата	Дата фактическая	Раздел/Тема учебного занятия	Всего часов
Раздел 1. Введение в химию				
			Тема 1. Вводный урок. Предмет химии. Правила Т/Б в кабинете химии.	
1	2.09.24		Занятие 1 Вводное занятие. Предмет химии. Кто такой химик?	2
2	4.09.24		Занятие 2 Химия вокруг. Что мы едим. Разбор состава на упаковке	2
			Тема 2. Что тебе понадобится для опытов.	
4	9.09.24		Занятие 4 Какая существует химическая посуда?	2
5	11.09.24		Занятие 5 Зачем соблюдать правила безопасности?	2
Раздел 2. Дом для химических элементов.				
			Тема 1. Химия или магия?	
6	16.09.24		Занятие 6 Первый химик - древний человек	2

7	18.09.24		Занятие 7 Алхимия и магия. Загадочное средневековье	2
8	23.09.24		Занятие 8 Химия, как наука	2
9	25.09.24		Занятие 9 Химия цвета	2
10	30.09.24		Занятие 10 Химия - наука современности	2
			Тема 2. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева - дом для химических элементов	
11	2.10.24		Занятие 11 Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	2
12	7.10.24		Занятие 12 История создания периодической системы. Виды периодических систем.	2
13	9.10.24		Занятие 13 Проверка качества продуктов	2
			Тема 3. Химические формулы. Вычисление массовой доли хим. элемента в веществе	
14	14.10.24		Занятие 14 Химическая формула, индекс, коэффициент; запись и чтение формул.	2
15	16.10.24		Занятие 15 Семинар «Химия в быту»	2
16	21.10.24		Занятие 16 Современные открытия новых элементов	2
Раздел 3. Химические и физические явления и химические вещества				
			Тема 1. Химия в природе. Что такое физические явления?	
17	23.10.24		Занятие 17 Понятие «живого» и «неживого»	2
18	28.10.24		Занятие 18 Физические явления в неживой природе	2
19	30.10.24		Занятие 19 Кальций, как породообразующий элемент	2
20	6.11.24		Занятие 20 Физическое выветривание в породах. Формирование странных скульптур природы	2
21	11.11.24		Занятие 21 Физическое выветривание. Формирование пещер и водопадов.	2
22	13.11.24		Занятие 22 Примеры физического выветривания благодаря животным	2
23	18.11.24		Занятие 23 Физическое выветривание в почвах. Почвы таёжных зон	2
24	20.11.24		Занятие 24	2

			Растворимые и нерастворимые вещества в воде.	
25	25.11.24		Занятие 25 Многообразие воды	2
26	27.11.24		Занятие 26 Выращивание кристаллов различных солей	2
27	2.12.24		Занятие 27 История и химия обычной стирки	2
28	4.12.24		Занятие 28 Игра «Жадный элемент»	2
29	9.12.24		Занятие 29 Физические явления. Передвижение дюн. Состав песка разных частей света	2
30	11.12.24		Занятие 30 Химический состав морей и льдов Арктики и Антарктики. Физические процессы северного и южного полюсов	2
31	16.12.24		Занятие 31 Физические явления. Загрязнение вод нефтепродуктами	2
32	18.12.24		Занятие 32 Игра «Найди меня»	2
			Тема 2. Химия в природе. Что такое химические явления?	
33	23.12.24		Занятие 33 Из каких элементов состоит наша Вселенная?	2
34	25.12.24		Занятие 34 Какие элементы встречаются в животных	2
35	30.12.24		Занятие 35 Какие элементы встречаются в растениях	2
36	13.01.25		Занятие 36 Нервная система растений или интересная работа Кальция	2
37	15.01.25		Занятие 37 Творческая работа. Сообщение «Мой любимый элемент».	2
38	20.01.25		Занятие 38 Химические явления. Изменение цвета	2
39	22.01.25		Занятие 39 Химические явление. Выпадение осадков	2
40	27.01.25		Занятие 40 Выращивание кристаллов различных солей	2
41	29.01.25		Занятие 41 Практика «Изготовим духи сами»	2
42	3.02.25		Занятие 42 Практика «Выведение пятен с одежды различными способами»	2
43	5.02.25		Занятие 43 Химические явления. Выделение газов.	2
44	10.02.25		Занятие 44	2

			Практика «Получение углекислого газа из питьевой соды и лимонной кислоты»	
45	12.02.25		Занятие 45 Радиоактивность	2
46	17.02.25		Занятие 46 Ядерная энергетика	2
47	19.02.25		Занятие 47 Опасности атомной энергетики. Трагедия Чернобыльской АЭС	2
48	24.02.25		Занятие 48 Признак химической реакции – растворение и образование осадка	2
49	26.02.25		Занятие 49 Очистка загрязненной поваренной соли	2
			Тема 3. Химия в природе. Что такое электрические явления?	
50	3.03.25		Занятие 50 Что такое электрические явления?	2
51	5.03.25		Занятие 51 Электрические явления в животном мире	2
Раздел 4. Простые вещества.				
			Тема 1. Простые вещества – металлы и неметаллы.	
52	10.03.25		Занятие 52 Характеристика положения элементов – металлов и неметаллов в Периодической системе	2
53	12.03.25		Занятие 53 Реферативные исследования	2
54	17.03.25		Занятие 54 Строение атомов	2
55	19.03.25		Занятие 55 Физические свойства металлов и неметаллов.	2
56	24.03.25		Занятие 56 Лабораторная работа. Металлы и неметаллы.	2
57	26.03.25		Занятие 57 Сплавы металлов.	2
58	31.03.25		Занятие 58 Химики, геологи, почвоведы, биологи, физики – всем нужна химия	2
59	2.04.25		Занятие 59 Лаборатория «Зеленая химия» или как самим сделать мыло	2
60	7.04.25		Занятие 60 Лаборатория «Зеленая химия» или как самим сделать шампунь	2
61	9.04.25		Занятие 61 Какой шоколад самый вкусный?	2
			Тема 2. Количество вещества.	
62	14.04.25		Занятие 62	2

			Количество вещества и единицы его измерения: моль, ммоль, кмоль.	
63	16.04.25		Занятие 63 Постоянная Авогадро	2
64	21.04.25		Занятие 64 Расчет молярных масс веществ по их химическим формулам.	2
65	23.04.25		Занятие 65 Изотопы как разновидность атомов одного химического элемента.	2
66	28.04.25		Занятие 66 Использование изотопов в археологии.	2
67	30.04.25		Занятие 67 Определение геологического возраста пород.	2
68	5.05.25		Занятие 68 Творческая работа.	2
69	7.05.25		Занятие 69 Обнаружение белков в продуктах питания	2
70	12.05.25		Занятие 70 Обнаружение углеводов и жиров в продуктах питания	2
71	14.05.25		Занятие 71 Содержимое домашней аптечки	2
Раздел 5. Подведение Итогов года				
			Тема 1. Контрольное тестирование	
72	19.05.25		Занятие 108 Контрольное тестирование.	2
			Итого:	144

Воспитательная работа и массовые мероприятия

Мероприятие	Сроки
Участие и посещение массовых мероприятий ДЮТЦ, района, города.	В течение года.
Участие в программах ДЮТЦ, района, города.	В течение года.
Отчётные мероприятия	Декабрь. Апрель

Взаимодействие педагога с родителями

Формы взаимодействия	Тема	Сроки
Родительские собрания	• Организационное собрание. Презентация деятельности детского коллектива.	Сентябрь
	• Подготовка к конкурсам. Организационные вопросы.	В течение года
	• Подведение итогов за I полугодие. Творческие планы на II полугодие. Организационные вопросы.	Декабрь
	• Итоги учебного года и творческие перспективы.	Май

Совместные мероприятия	<ul style="list-style-type: none"> • Посещение детей с родителями праздничных мероприятий, района и города, программ ДЮТЦ. • Отчётные мероприятия • Посещение отчётного концерта ДЮТЦ. 	В течение года Декабрь, Апрель Май
Анкетирование родителей	<p style="text-align: center;">Анкеты, предлагаемые родителям</p> <p>в начале года в середине года в конце учебного года</p>	Сентябрь Январь Май
Индивидуальные и групповые консультации	<ul style="list-style-type: none"> • Индивидуальные беседы с родителями о творческом развитии детей. • Групповая консультация • Техника безопасности • Индивидуальные и групповые консультации <p><i>Родительские субботы</i> – постоянно действующая педагогическая помощь для родителей. Суббота ДЮТЦ «В.О.», 13.00-14.00.</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Десятиминутки Здоровья» 1 раз в неделю 	Октябрь Ноябрь В течение года В течение года