

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
<b>Раздел 1. Введение в химию</b>				
			<b>Тема 1.</b> Вводный урок. Предмет химии. Правила Т/Б в кабинете химии.	
1	2.09.24		<b>Занятие 1</b> Вводное занятие. Предмет химии. Кто такой химик?	2
2	4.09.24		<b>Занятие 2</b> Химия вокруг. Что мы едим. Разбор состава на упаковке	2
			<b>Тема 2.</b> Что тебе понадобится для опытов.	
4	9.09.24		<b>Занятие 4</b> Какая существует химическая посуда?	2
5	11.09.24		<b>Занятие 5</b> Зачем соблюдать правила безопасности?	2
<b>Раздел 2. Дом для химических элементов.</b>				
			<b>Тема 1.</b> Химия или магия?	
6	16.09.24		<b>Занятие 6</b> Первый химик - древний человек	2

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

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

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

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

#### 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"> <li>• Посещение детей с родителями праздничных мероприятий, района и города, программ ДЮТЦ.</li> <li>• Отчётные мероприятия</li> <li>• Посещение отчётного концерта ДЮТЦ.</li> </ul>	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"> <li>• Индивидуальные беседы с родителями о творческом развитии детей.</li> <li>• Групповая консультация</li> <li>• Техника безопасности</li> <li>• Индивидуальные и групповые консультации</li> </ul> <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"> <li>• «Десятиминутки Здоровья» 1 раз в неделю</li> </ul>	Октябрь Ноябрь  В течение года  В течение года