

Календарно-тематическое планирование
На 2024-2025 учебный год
по программе «Первые шаги в биоэкологии»

Согласовано
 _____ (дата)

зав.отделом _____

Педагог Захарова Н.А.
2 год обучения, группа № 5

Календарный учебный график

Год обучения	Дата начала обучения по программе	Дата окончания обучения по программе	Всего учебных недель	Количество учебных часов	Режим занятий
2	04.09	23.05	36	144	2 раза в неделю по 2 часа

№ п/п	Дата	Дата фактическая	Раздел/Тема учебного занятия	Всего часов
Раздел 1. «Мир живых существ».				
			Тема 1. Общее у живых существ. Подходы к познанию жизни.	
1	04.09.24		Занятие 1 Организационное занятие	2
2	06. 09.24		Занятие 2 Что общего у всех живых существ?	2
3	11. 09.24		Занятие 3 Ботанический сад – что это?	2
4	13. 09.24		Занятие 4 Мир, с которым я связан. Цепи и связи	2
5	18. 09.24		Занятие 5 Население	2
Раздел 2. Строение и функционирование живых организмов.				
			Тема 1. Клеточная теория строения.	
6	20. 09.24		Занятие 6 Из чего состоят живые существа?	2
7	25. 09.24		Занятие 7 Понятие - клетки, разнообразие клеток.	2
8	27. 09.24		Занятие 8 Органоиды. Функции органоидов.	2
9	02.10.24		Занятие 9 Тематическое занятие в Музее Цитологии: разнообразие клеток.	2
10	04. 10.24		Занятие 10 Клетки Растений	2
11	09. 10.24		Занятие 11 Клетки Животных	2
12	11. 10.24		Занятие 12 Рассматриваем клетки слизистой рта	2
13	16. 10.24		Занятие 13	2

			Одноклеточные организмы - кто это?	
			Тема 2. Различия между животными и растениями	
14	18. 10.24		Занятие 14 Различия между животными и растениями.	2
15	23. 10.24		Занятие 15 Рассказ о моем любимом растении	2
16	25. 10.24		Занятие 16 Рассказ о моем любимом животном	2
17	30. 10.24		Занятие 17 Эксперимент с образованием крахмала.	2
18	01.11.24		Занятие 18 Правило «морковки».	2
19	06. 11.24		Занятие 19 Растительная и животная клетка.	2
20	08. 11.24		Занятие 20 Как растения вырабатывают пищу. Понятие о фотосинтезе.	2
21	13. 11.24		Занятие 21 Питание животных.	2
22	15. 11.24		Занятие 22 Откуда берется энергия?	2
			Тема 3. Как вещества переносятся по телу.	
23	20. 11.24		Занятие 23 Транспортная система растений	2
24	22. 11.24		Занятие 24 Транспортная система животных	2
25	27. 11.24		Занятие 25 Кровь	2
26	29. 11.24		Занятие 26 Почки и печень	2
27	04.12.24		Занятие 27 Кожа и потовые железы	2
			Тема 4. Движение: А - скелет. В – мышцы	
28	06. 12.24		Занятие 28 Строение кости	2
29	11. 12.24		Занятие 29 Внешние и внутренние скелеты у животных	2
30	13. 12.24		Занятие 30 Строение скелета растений	2
31	18. 12.24		Занятие 31 Органы Движения человека	2
32	20. 12.24		Занятие 32 Мышцы. Виды мышц	2
			Тема 5. Чувствительность. Регуляция процессов в организме.	
33	25. 12.24		Занятие 33 Органы чувств	2
34	27. 12.24		Занятие 34 Ищем информацию о нервной системе у	2

			животных.	
35	10.01.25.		<i>Занятие 35</i> Новый год в лаборатории	2
36	15. 01.25.		<i>Занятие 36</i> Практический проект: чувствительность у растений	2
Раздел 3. Размножение. Развитие.				
			Тема 1. Размножение живых организмов	
37	17. 01.25.		<i>Занятие 37</i> Размножение растений	2
38	22. 01.25.		<i>Занятие 38</i> Размножение животных. Видео-анятие.	2
39	24. 01.25.		<i>Занятие 39</i> Наши питомцы	2
40	29. 01.25.		<i>Занятие 40</i> Размножение животных. Сообщение детей.	2
			Тема 2. Жизненные циклы и рост растений.	
41	31. 01.25.		<i>Занятие 41</i> Жизненные циклы растений	2
42	05. 02.25.		<i>Занятие 42</i> Наблюдения детей за проросшими растениями	2
			Тема 3. Жизненные циклы и рост животных.	
43	07.02.25		<i>Занятие 43</i> Как найти книгу по теме?	2
44	12. 02.25		<i>Занятие 44</i> Жизненные циклы и рост животных	2
Раздел 4. Наследственность и изменчивость.				
			Тема 1. Почему мы похожи на родителей?	
45	14. 02.25		<i>Занятие 45</i> Похожие и непохожие родственники.	2
46	19. 02.25		<i>Занятие 46</i> Кто такие родственники?	2
47	21. 02.25		Тема 2. Семья и род. <i>Занятие 47</i> Знаменитые фамилии	2
48	26. 02.25		<i>Занятие 48</i> Родственные связи	2
Раздел 5. Систематика.				
			Тема 1. Родословная у растений.	
49	28. 02.25		<i>Занятие 49</i> Систематика Растений. Определители.	2
50	05.03.25		<i>Занятие 50</i> Систематика Растений. Бинарная номенклатура	2
51	07.03.25		<i>Занятие 51</i> Систематика Растений. Практическая работа по определителям	2
52	12. 03.25		<i>Занятие 52</i> Систематика Растений. Видео-занятие	2
			Тема 2. Родословная у животных	
53	14. 03.25		<i>Занятие 53</i> «Мои питомцы» – конкурс.	2

54	19. 03.25		Занятие 54 Систематика Животных	2
55	21. 03.25		Занятие 55 Царство животных	2
Раздел 6. Экология.				
			Тема 1. Основы экологии.	
56	26. 03.25		Занятие 56 Основы Экологии	2
57	28. 03.25		Занятие 57 Экологический след человека	2
58	02.04.25		Занятие 58 Что мы можем сделать, чтобы уменьшить свой экологический след на Земле.	2
59	04.04.25		Занятие 59 Что можно сделать из ненужной бумаги?	2
60	09. 04.25		Занятие 60 Роль лишайников в определении чистоты местности.	2
Раздел 7. Микроскопирование.				
			Тема 1. Основы микроскопирования.	
61	11. 04.25		Занятие 61 Виды микроскопов	2
62	16. 04.25		Занятие 62 Микроскопирование растительных препаратов	2
63	18. 04.25		Занятие 63 Микроскопирование животных препаратов	2
			Тема 2. Исследования в Природе	
64	23. 04.25		Занятие 64 Как ученые исследуют живую природу? Тематическое занятие в библиотеке им. Ломоносова	2
65	25. 04.25		Занятие 65 Как ученые исследуют живую природу? Видео-занятие	2
			Тема 3. Индивидуальные наблюдения и исследования.	
66	30. 04.25		Занятие 66 План наблюдения и исследования	2
67	02.05.25		Занятие 67 Проведение наблюдения	2
68	07. 05.25		Занятие 68 Фиксация результатов Оформление работы	2
Раздел 8. Здоровье – это работа.				
			Тема 1. Проекты детей и родителей: «Здоровый образ жизни».	
69	14. 05.25		Занятие 69 Проекты детей и родителей по теме года: Здоровье — это работа	2
70	16. 05.25		Занятие 70 Проекты детей и родителей по теме года. Презентации детей: Здоровое питание	2

			Здоровое дыхание	
			Тема 2. Подготовка к защите Наблюдений.	
71	21. 05.25		Занятие 71 Подготовка к защите Наблюдений	2
Раздел 9. Заключительные наблюдения и исследования.				
			Тема 1. Защита наблюдений. Подведение итогов года.	
72	23. 05.25		Занятие 72 Заключительное занятие: «Давайте удивляться». Защита наблюдений.	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	<ul style="list-style-type: none"> • Организационное собрание. Презентация деятельности детского коллектива. • Подготовка к конкурсам. Организационные вопросы. • Подведение итогов за I полугодие. Творческие планы на II полугодие. Организационные вопросы. • Итоги учебного года и творческие перспективы. 	<p>Сентябрь</p> <p>В течение года</p> <p>Декабрь</p> <p>Май</p>
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. 	<p>В течение года</p> <p>Декабрь, Апрель</p> <p>Май</p>
Анкетирование родителей	<p style="text-align: center;">Анкеты, предлагаемые родителям</p> <p>в начале года</p> <p>в середине года</p> <p>в конце учебного года</p>	<p>Сентябрь</p> <p>Январь</p> <p>Май</p>
Индивидуальные и групповые консультации	<ul style="list-style-type: none"> • Индивидуальные беседы с родителями о творческом развитии детей. • Групповая консультация • Индивидуальные и групповые консультации <p><i>Родительские субботы</i> – постоянно действующая педагогическая помощь для родителей. Суббота ДЮТЦ «В.О.», 13.00–14.00, каб. №2.</p>	<p>Октябрь</p> <p>Ноябрь</p> <p>В течение года</p>

	<ul style="list-style-type: none">• «Десятиминутки Здоровья» 1 раз в неделю	В течение года
--	---	----------------