

УТВЕРЖДЕН  
приказом ДТДиМ  
от 30 мая 2023г. № 307-ОД

**Календарно – тематический план**  
дополнительной общеразвивающей программы  
**«Малая академия»**  
1-го года обучения  
Группа № 131-ЭЗ  
2023/2024 учебный год.  
п.д.о. Голубева Е.Б.

№ п/п	Наименование тем программы и тем занятий	Количество часов			Число и месяц занятия
		всего	Теория	Практика	
	<b>Клетка как целостная живая система</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
1	Клетка как целостная живая система	1	-	1	06.09
	<b>Прокариоты: археи и бактерии.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
2	Структурная организация прокариот.	1	-	1	13.09
	<b>Анатомия и морфология растений.</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	
3	Основные понятие о тканях.	1	-	1	20.09
4	Вегетативные органы растений.	1	-	1	27.09
5	Цветок. Семя. Соцветия.	1	-	1	04.10
6	Плоды. Опыление и оплодотворение.	1	-	1	11.10
	<b>Систематика растительного мира: низшие растения</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	
7	Водоросли	1	-	1	18.10
8	Лишайники.	1	-	1	25.10
	<b>Систематика растительного мира: высшие растения</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	
9	Моховидные.	1	-	1	01.11
10	Плауновидные. Хвощевидные. Папоротниковидные.	1	-	1	08.11
11	Голосеменные растения.	1	-	1	15.11
12	Покрывтосеменные растения	1	-	1	22.11
	<b>Многообразие беспозвоночных: одноклеточные животные.</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	
13	Общая характеристика подцарства	1	-	1	29.11
14	Строение клетки	1	-	1	06.12

15	Размножение. Значение	1	-	1	13.12
16	Саркодовые. Жгутиконосцы	1	-	1	20.12
17	Инфузории. Споровики	1	-	1	27.12
	<b>Многообразие беспозвоночных: высшие многоклеточные.</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	
18	Плоские черви	1	-	1	10.01
19	Круглые черви	1	-	1	17.01
20	Волосатики. Коловратки	1	-	1	24.01
21	Кольчатые черви.	1	-	1	31.01
22	Моллюски.	1	-	1	07.02
23	Насекомые	1	-	1	14.02
24	Паукообразные	1	-	1	21.02
25	Ракообразные	1	-	1	28.02
	<b>Учись исследовать.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
26	Проектирование исследовательской работы. Работа с оптическими приборами.	1	-	1	06.03
	<b>Биоразнообразие мира.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
27	Система организации живого мира. Эукариоты. Прокариоты.	1	-	1	07.03
	<b>Внеклеточные формы жизни – вирусы.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
28	Открытие и строение вирусов.	1	-	1	13.03
	<b>Биоразнообразие грибов.</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
29	Биоразнообразие грибов.	1	-	1	20.03
	<b>Многообразие позвоночных.</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	
30	Подтип Бесчерепные. Подтип Личиночноротовые. Раздел Бесчелюстные. Класс Круглоротые.	1	-	1	27.03
31	Надкласс Рыбы.	1	-	1	03.04
32	Класс Земноводные.	1	-	1	10.04
33	Класс Пресмыкающиеся	1	-	1	18.04
34	Класс Птицы.	1	-	1	02.05
35	Класс Млекопитающие.	1	-	1	09.05
	<b>Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	
36	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	2	-	2	16.05
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	