

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

**Календарно – тематический план**  
дополнительной общеразвивающей программы  
**«Малая академия»**  
2-го года обучения  
Группа № 239-Э4  
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>1</b>	<b>Правила написание исследовательских работ</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	
1.1	Правила написание исследовательских работ	1	-	1	02.09
<b>2</b>	<b>Человек, его здоровье и гигиена</b>	<b>12</b>	-	<b>12</b>	
2.1	Ткани.	1	-	1	09.09
2.2	Опорно-двигательный аппарат. Скелет. Мышцы.	1	-	1	16.09
2.3	Пищеварительная система.	1	-	1	23.09
2.4	Дыхательная система.	1	-	1	30.09
2.5	Мочеполовой аппарат. Общий обзор мочевых органов.	1	-	1	07.10
2.6	Эндокринная система	1	-	1	14.10
2.7	Кровеносная система.	1	-	1	21.10
2.8	Лимфатическая система.	1	-	1	28.10
2.9	Органы кроветворения	1	-	1	11.11
2.10	Спинной мозг. Головной мозг. Периферическая нервная система.	1	-	1	18.11
2.11	Вегетативная (автономная) нервная система	1	-	1	25.11
2.12	Органы чувств. Покровы тела. Кожа.	1	-	1	02.12
<b>3</b>	<b>Основы генетики и селекции</b>	<b>10</b>	-	<b>10</b>	
3.1	Законы наследственности	1	-	1	09.12
3.2	Положение хромосомной теории	1	-	1	16.12
3.3	Закономерности наследования признаков	1	-	1	23.12

3.4	Цитологические основы наследственности.	1	-	1	30.12
3.5	Митоз и мейоз	1	-	1	13.01
3.6	Биосинтез белка	1	-	1	20.01
3.7	Изменчивость	1	-	1	27.01
3.8	1 и 2 закон Менделя. 3 закон Менделя	1	-	1	03.01
3.9	Генетика сцепленная с полом	1	-	1	10.02
3.10	Основы селекции. Гибридологический метод.	1	-	1	17.02
<b>4</b>	<b>Учение об эволюции органического мира</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	
4.1	Эволюционное учение	1	-	1	24.02
4.2	Развитие жизни на Земле	1	-	1	02.03
4.3	Происхождение человека	1	-	1	09.03
4.4	Геологическая эволюция	1	-	1	16.03
4.5	Факторы эволюции	1	-	1	23.03
4.6	Доказательства эволюции	1	-	1	30.03
<b>5</b>	<b>Основы экологии</b>	<b>6</b>	-	<b>6</b>	
5.1	Экосистема. Биосфера	1	-	1	06.04
5.2	Экология популяций	1	-	1	13.04
5.3	Методы экологических исследований	1	-	1	20.04
5.4	Ноосфера	1	-	1	27.04
5.5	Круговорот веществ в природе	1	-	1	04.05
5.6	Центры происхождения растений	1	-	1	11.05
<b>6</b>	<b>Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП</b>	<b>1</b>	-	<b>1</b>	
6.1	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	1	-	1	18.05
	<b>Итого</b>	<b>36</b>	-	<b>36</b>	