

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

Календарно – тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Малая академия»
2-го года обучения
Группа № 237-Э
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	
1	Правила написание исследовательских работ	2	2	-	
1.1	Правила написание исследовательских работ	2	2	-	01.09
2	Человек, его здоровье и гигиена	24	24	-	
2.1	Ткани.	2	2	-	08.09
2.2	Опорно-двигательный аппарат. Скелет. Мышцы.	2	2	-	15.09
2.3	Пищеварительная система.	2	2	-	22.09
2.4	Дыхательная система.	2	2	-	29.09
2.5	Мочеполовой аппарат. Общий обзор мочевых органов.	2	2	-	06.10
2.6	Эндокринная система	2	2	-	13.10
2.7	Кровеносная система.	2	2	-	20.10
2.8	Лимфатическая система.	2	2	-	27.10
2.9	Органы кроветворения	2	2	-	03.11
2.10	Спинной мозг. Головной мозг. Периферическая нервная система.	2	2	-	10.11
2.11	Вегетативная (автономная) нервная система	2	2	-	17.11
2.12	Органы чувств. Покровы тела. Кожа.	2	2	-	24.11
3	Основы генетики и селекции	20	20	-	
3.1	Законы наследственности	2	2	-	01.12
3.2	Положение хромосомной теории	2	2	-	08.12

3.3	Закономерности наследования признаков	2	2	-	15.12
3.4	Цитологические основы наследственности.	2	2	-	22.12
3.5	Митоз и мейоз	2	2	-	29.12
3.6	Биосинтез белка	2	2	-	12.01
3.7	Изменчивость	2	2	-	19.01
3.8	1 и 2 закон Менделя. 3 закон Менделя	2	2	-	26.01
3.9	Генетика сцепленная с полом	2	2	-	02.02
3.10	Основы селекции. Гибридологический метод.	2	2	-	09.02
4	Учение об эволюции органического мира	12	12	-	
4.1	Эволюционное учение	2	2	-	16.02
4.2	Развитие жизни на Земле	2	2	-	01.03
4.3	Происхождение человека	2	2	-	15.03
4.4	Геологическая эволюция	2	2	-	22.03
4.5	Факторы эволюции	2	2	-	29.03
4.6	Доказательства эволюции	2	2	-	05.04
5	Основы экологии	12	12	-	
5.1	Экосистема. Биосфера	2	2	-	12.04
5.2	Экология популяций	2	2	-	19.04
5.3	Методы экологических исследований	2	2	-	26.04
5.4	Ноосфера	2	2	-	03.05
5.5	Круговорот веществ в природе	2	2	-	10.05
5.6	Центры происхождения растений	2	2	-	17.05
6	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	2	2	-	
6.1	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	2	2	-	24.05
	Итого	72	72	-	