

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

Календарно – тематический план
дополнительной общеразвивающей программы
«Малая академия»
2-го года обучения
Группа № 239-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	-	07.09
2	Человек, его здоровье и гигиена	24	24	-	
2.1	Ткани.	2	2	-	14.09
2.2	Опорно-двигательный аппарат. Скелет. Мышцы.	2	2	-	21.09
2.3	Пищеварительная система.	2	2	-	28.09
2.4	Дыхательная система.	2	2	-	05.10
2.5	Мочеполовой аппарат. Общий обзор мочевых органов.	2	2	-	12.10
2.6	Эндокринная система	2	2	-	19.10
2.7	Кровеносная система.	2	2	-	26.10
2.8	Лимфатическая система.	2	2	-	02.11
2.9	Органы кроветворения	2	2	-	09.11
2.10	Спинной мозг. Головной мозг. Периферическая нервная система.	2	2	-	23.11
2.11	Вегетативная (автономная) нервная система	2	2	-	30.11
2.12	Органы чувств. Покровы тела. Кожа.	2	2	-	07.12
3	Основы генетики и селекции	20	20	-	
3.1	Законы наследственности	2	2	-	14.12
3.2	Положение хромосомной теории	2	2	-	21.12
3.3	Закономерности наследования при-	2	2	-	28.12

	знаков				
3.4	Цитологические основы наследственности.	2	2	-	11.01
3.5	Митоз и мейоз	2	2	-	29.12
3.6	Биосинтез белка	2	2	-	18.01
3.7	Изменчивость	2	2	-	25.01
3.8	1 и 2 закон Менделя. 3 закон Менделя	2	2	-	01.02
3.9	Генетика сцепленная с полом	2	2	-	08.02
3.10	Основы селекции. Гибридологический метод.	2	2	-	15.02
4	Учение об эволюции органического мира	12	12	-	
4.1	Эволюционное учение	2	2	-	22.02
4.2	Развитие жизни на Земле	2	2	-	29.02
4.3	Происхождение человека	2	2	-	07.03
4.4	Геологическая эволюция	2	2	-	14.03
4.5	Факторы эволюции	2	2	-	21.03
4.6	Доказательства эволюции	2	2	-	28.03
5	Основы экологии	12	12	-	
5.1	Экосистема. Биосфера	2	2	-	04.04
5.2	Экология популяций	2	2	-	11.04
5.3	Методы экологических исследований	2	2	-	18.04
5.4	Ноосфера	2	2	-	25.04
5.5	Круговорот веществ в природе	2	2	-	02.05
5.6	Центры происхождения растений	2	2	-	16.05
6	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	2	2	-	
6.1	Промежуточная аттестация по итогам освоения ДООП	2	2	-	23.05
	Итого	72	72	-	