

УТВЕРЖДЕН
приказом ДТДиМ
от 20 г. №

Календарно – тематический план
по дополнительной общеразвивающей программе
«ЭкоЗнайки»
на 2024/2025 учебный год
группа №
Педагог:

№ п/п	Наименование тем программы и тем занятий	Количество часов			Число и месяц занятия
		Всего	Теор ии	Практ ики	
Модуль 1: Неживая природа					
1.	Знакомство с миром неживой природы.	1	0,5	0,5	
2.	Воздух как элемент неживой природы.	1	0,5	0,5	
3.	Проведение опытов с воздухом «Стакан-присоска».	1	0,5	0,5	
4.	Свойства воздуха.	1	0,5	0,5	
5.	Проведение опытов с воздухом.	1	0,5	0,5	
6.	Вакуум.	1	0,5	0,5	
7.	Вода.	1	0,5	0,5	
8.	Проведение опытов с водой.	1	0,5	0,5	
9.	Свойства воды.	1	0,5	0,5	
10.	Проведение опытов с водой.	1	0,5	0,5	
11.	Различные состояния воды.	1	0,5	0,5	
12.	Проведение опытов с водой «Карандаш в стакане».	1	0,5	0,5	
13.	Круговорот воды в природе.	1	0,5	0,5	
14.	Проведение опытов с водой «Какая вода легче: холодная или горячая?».	1	0,5	0,5	
15.	Водные объекты Санкт-Петербурга и Колпино.	1	0,5	0,5	
16.	Проведение опытов с водой «Радуга в стакане».	1	0,5	0,5	
17.	Магнит. Свойства магнита.	1	0,5	0,5	
18.	Проведение опытов с магнитами «Компас своими руками».	1	0,5	0,5	
19.	Примеры магнитного действия в окружающей действительности.	1	0,5	0,5	
20.	Проведение опытов с магнитами «Как вынуть без рук скрепку из стакана?».	1	0,5	0,5	
21.	Электричество и трение.	1	0,5	0,5	
22.	Проведение опытов с электричеством «Ожившие волосы».	1	0,5	0,5	
23.	Примеры электричества в окружающей среде.	1	0,5	0,5	
24.	Проведение опытов с электричеством «Живое	1	0,5	0,5	

	электричество».				
25.	Зеркало. Отражение предметов.	1	0,5	0,5	
26.	Проведение опытов с «оптическими иллюзиями» «Игра в отражение».	1	0,5	0,5	
27.	Преломление света.	1	0,5	0,5	
28.	Проведение опытов с «оптическими иллюзиями» «Как работает перископ».	1	0,5	0,5	
29.	Свет. Тень.	1	0,5	0,5	
30.	Проведение опытов с тенью «Театр теней».	1	0,5	0,5	
31.	Цвет. Спектр цветов.	1	0,5	0,5	
32.	Проведение опытов с цветом «Хромография».	1	0,5	0,5	
33.	Звук. Проведение опытов со звуком «Звучащий стакан».	1	0,5	0,5	
34.	Низкие и высокие звуки. Проведение опытов со звуком «Звуки расчески».	1	0,5	0,5	
35.	Выполнение контрольных упражнений, коллективная работа «Мы – вместе»	1	0	1	
36.	Итоговое занятие «Праздник Знаек».	1	0	1	
Итого:		36	17	19	
Модуль 2: Живая природа					
1.	Знакомство с миром живой природы.	1	0,5	0,5	
2.	Растения. Экспериментальная деятельность «Укореняем черенки».	1	0,5	0,5	
3.	Факторы, влияющие на жизнь растений: свет.	1	0,5	0,5	
4.	Экспериментальная деятельность «Тёмная комната».	1	0,5	0,5	
5.	Факторы, влияющие на жизнь растений: вода.	1	0,5	0,5	
6.	Экспериментальная деятельность «Как цветы пьют».	1	0,5	0,5	
7.	Факторы, влияющие на жизнь растений: температура.	1	0,5	0,5	
8.	Экспериментальная деятельность «Оживляем семена».	1	0,5	0,5	
9.	Факторы, влияющие на жизнь растений: субстрат.	1	0,5	0,5	
10.	Экспериментальная деятельность «Растительные индикаторы».	1	0,5	0,5	
11.	Многообразие растений.	1	0,5	0,5	
12.	Экспериментальная деятельность «Отпечатки листьев».	1	0,5	0,5	
13.	Животные.	1	0,5	0,5	
14.	Опытно-экспериментальная деятельность «Как двигается черепаха?».	1	0,5	0,5	
15.	Многообразие животных.	1	0,5	0,5	
16.	Опытно-экспериментальная деятельность «Как питаются мухи и комары?».	1	0,5	0,5	
17.	Виды животных.	1	0,5	0,5	
18.	Опытно-экспериментальная деятельность «Полёт жука».	1	0,5	0,5	

19.	Рыбы.	1	0,5	0,5	
20.	Опытно-экспериментальная деятельность «Как плавают рыбы?».	1	0,5	0,5	
21.	Млекопитающие.	1	0,5	0,5	
22.	Опытно-экспериментальная деятельность «Почему не замерзают морские млекопитающие?».	1	0,5	0,5	
23.	Птицы.	1	0,5	0,5	
24.	Опытно-экспериментальная деятельность «Полёт птицы».	1	0,5	0,5	
25.	Человек. Части тела и основные внутренние органы.	1	0,5	0,5	
26.	Биомоделирование: «Мышцы», «Лёгкие», «Рука».	1	0,5	0,5	
27.	Вкус, запах, ощущения.	1	0,5	0,5	
28.	Экспериментальная деятельность «Вкус и запах».	1	0,5	0,5	
29.	Чувствительность кожи.	1	0,5	0,5	
30.	Экспериментальная деятельность «Читаем пальцами».	1	0,5	0,5	
31.	Любопытное зрение.	1	0,5	0,5	
32.	Экспериментальная деятельность «Зрительные иллюзии».	1	0,5	0,5	
33.	Координация движений. Экспериментальная деятельность «Сохраняем равновесие».	1	0,5	0,5	
34.	Здоровый образ жизни. Практикум: Отпечатки пальцев.	1	0,5	0,5	
35.	Опрос по теоретической части и выполнение контрольных упражнений	1	0	1	
36.	Итоговое занятие совместно с родителями. «Выпускной в школе Знаек»	1	0	1	
Итого:		36	17	19	