

Приложение к дополнительной общеобразовательной
 общеразвивающей программе
 «Я-исследователь» (утверждена Приказом директора ГБОУ СОШ №4 г.о.Сызрань
 № 578/1 - ОД от 30.05.2024 г.)

Календарный учебный график

**дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной направленности
 «Я-исследователь»**

Начало учебного года	01.09.2024
Окончание учебного года	31.05.2025
Количество учебных недель	36 недель
Количество часов в год	36 часов
Продолжительность занятия(академический час)	25 минут
Периодичность занятий	1 час в неделю, 4 раза в месяц
Объем и сроки освоения программы	36 часов, 1 год обучения
Режим занятий	Вторник 15.50-16.15
Каникулы	01.06.2025– 31.08.2025

**Учебный план дополнительной общеобразовательной программы естественнонаучной
 направленности «Я-исследователь»**

№	Название темы, разделов	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	«Что такое опыт?»	1	0,5	0,5
2	«Вода и ее свойства»	1	0.5	0.5
3	«Вода-растворитель. Очищение воды»	1	0.5	0.5
4	«Твердая вода. Почему не тонут айсберги?»	1	0.5	0.5
5	«Научные фокусы с водой»	1	0,5	0.5
6	«Воздух»	1	0.5	0.5
7	«Воздух легче воды. Плавающие мандарины. Почему не тонут корабли»	1	0.5	0.5
8	«Сила воздуха. Воздух всегда в движении»	1	0.5	0.5
9	«Загрязнение воздуха»	1	0,5	0.5
10	«Удивительная соль»	1	0.5	0.5

11	«Удивительная соль. Почему океан никогда не замерзнет»	1	0.5	0.5
12	«Волшебный камень — магнит. Легенда о магните. Где используют магнит»	1	0.5	0.5
13	«Магнит и разные материалы»	1	0,5	0.5
14	«Фокусы с магнитами»	1	0.5	0.5
15	«Компас – прибор для определения сторон света»	1	0.5	0.5
16	«Мыло – фокусник. Мыльные пузыри	1	0.5	0.5
17	«Мыло – фокусник. Радуга на молоке»	1	0,5	0.5
18	«Мыло – фокусник. Рисование мыльными пузырями»	1	0.5	0.5
19	«Почему грязь и микробы боятся мыла?»	1	0.5	0.5
20	«Чудо-крахмал. Добываем крахмал из картофеля»	1	0.5	0.5
21	«Где прячется крахмал? Как его обнаружить?»	1	0,5	0.5
22	«Невидимые чернила из крахмала»	1	0.5	0.5
23	«Неньютоновская жидкость»	1	0.5	0.5
24	«Удивительная сода»	1	0.5	0.5
25	«Сода+лимонная кислота» Опыт «Надуем шар с помощью химической реакции»	1	0,5	0.5
26	«Сода+ лимонная кислота=Вулкан»	1	0.5	0.5
27	«Удивительный космос. Теория большого взрыва»	1	0.5	0.5
28	«Природные источники света. Почему Луна не падает на Землю»	1	0.5	0.5
29	«Реактивное движение. Как взлетает ракета»	1	0,5	0.5
30	«Солнце дарит нам тепло и свет»	1	0.5	0.5
31	«Удивительный космос. Невесомость»	1	0.5	0.5
32	«Чудо-фрукт-лимон»	1	0.5	0.5
33	«Чудо-фрукт-лимон»	1	0,5	0.5
34	Мониторинг	1	0.5	0.5
35	Итоговое занятие «Научный квест»	1	0.5	0.5
36	Итоговое занятие «Научный квест»	1	0.5	0.5
Итого часов		36	18	18

