

Рабочая программа творческого объединения «Почемучки»
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы «Солнышко» (далее – программа)

Данная программа относится к программам *социально – гуманитарной направленности*.

Программа адресована для детей в возрасте 4-6 лет.

Форма обучения – очная.

Программа рассчитана на 30 учебных недель. Общее количество учебных часов – 30 часов.

Занятия организуются для группы обучающихся по 6-10 человек. Занятия в рамках программы организуются 1 раз в неделю по 1 часу (25 минут – один академический час).

В процессе реализации программы используются разнообразные формы занятий: беседа, практическая работа, игра, выставки, лабораторные работы и др.

Теоретическая часть дается в форме бесед с просмотром иллюстративного, демонстрационного материала и подкрепляется практическим освоением темы.

В проведении занятий используются формы индивидуальной работы и коллективного творчества. Структура каждого занятия зависит от конкретной темы и решаемых в ней задач.

Цель: способствовать формированию и развитию познавательных интересов детей через опытно-экспериментальную деятельность.

В ходе обучения обучающиеся познакомятся с основами экспериментальной деятельности, этапами и методами организации экспериментов и наблюдений, характерными для естественных наук; сформируют навыки осуществления экспериментальной деятельности, использования оборудования и измерительных приборов.

Научатся осуществлять на практике планируемые экспериментальные действия, осуществлять анализ полученных результатов, сопоставляя с первоначальными гипотезами, сформируют первичные представления об объектах окружающего мира, о свойствах и отношениях объектов окружающего мира, физических явлениях.

Научатся видеть проблему, искать и находить пути ее решения, вырабатывать гипотезы, классифицировать и систематизировать, делать выводы и умозаключения, устанавливать причинно-следственные связи и др.; сформируют устойчивый интерес к естественным наукам, любознательность, познавательную открытость.

**Календарно- тематическое планирование рабочей программы
творческого объединения «Почемучки».**
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Солнышко»

Возраст обучающихся: 4-6 лет

Педагог дополнительного образования: Жукова Марина Александровна

Количество часов: 30 часов

Всего 30 часов; в неделю 1 час.

1 группа

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий	Формы аттестации (контроля)
		Теория	Практика	Всего		
1.	Вводное занятие. Вводный инструктаж по О.Т. и Т.Б. Материалы, инструменты и приспособления необходимые для работы.	0.5	0.5	1	Беседа, входное тестирование.	Педагогическое наблюдение
2.	«В гостях у Капельки».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
3.	«Волшебница – вода».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
4.	«Откуда берутся облака».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
5.	«Невидимка - воздух».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
6.	«Цветы лотоса».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
7.	«Лаборатория молока».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
8.	«Куда делись чернила?».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
9.	«Как достать скрепку из воды, не замочив»	0.5	0.5	1	Беседа, практическое	Педагогическое наблюдение

	рук».				занятие наблюдения.	
10.	«Соломинка – пипетка».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
11.	«Маленький вихрь».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
12.	«Вулкан».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
13.	«Лизун».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения. Промежуточная диагностика.	Педагогическое наблюдение
14.	«Пенная радуга».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
15.	«Сумасшедшая монетка».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
16.	«Водоплавающее» яйцо.	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
17.	«Подводная лодка из винограда».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
18.	«Танцующая фольга».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
19.	«Вода сама набирается в стакан».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
20.	«Волшебное яйцо».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
21.	«Самонадувающийся воздушный шарик».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение

22.	«Соленая вода».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
23.	«Цветное и движущееся молоко».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
24.	«Тайный похититель варенья».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
25.	«Игрушка-вертушка».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
26.	«Апельсинка - взрыватель».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
27.	«Помощница вода».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
28.	«Пузырьки-спасатели».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
29.	«Подводный вулкан».	0.5	0.5	1	Беседа, практическое занятие наблюдения.	Педагогическое наблюдение
30	Итоговое занятие.	0.5	0.5	1	Итоговое занятие. Итоговая диагностика.	Итоговая практическая работа.
	Итого	15	15	30		