

Рабочая программа «Почемучки»

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы студии раннего развития «Солнышко» (далее – программа) имеет *естественнонаучную направленность*.

Адресат программы:

программа ориентирована на мальчиков и девочек от 5-6 лет.

Общее количество учебных часов, запланированных на весь период обучения, необходимых для освоения программы составляет 32 учебных часа.

Режим и форма занятий: *очная*, занятия проходят 1 раз в неделю, продолжительность занятий 30 минут.

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

Научатся планировать свою деятельность и 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

«Почемучки»

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы студии раннего развития «Солнышко»

Возраст учащихся: 5-6 лет

Педагог дополнительного образования: Жукова Марина Александровна

Количество часов:

Всего 32 часа; в неделю 1 час

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий/ очная с использованием дистанционных технологий	Формы аттестации (контроля)/ очная с использованием дистанционных технологий
		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	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
2.	«В гостях у Капельки».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
3.	«Волшебница – вода».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
4.	«Откуда берутся облака».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия,	Творческая работа./ Анализ фото или видео с

					инструкции	выполненным заданием, самоконтроль.
5.	«Невидимка - воздух».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
6.	«Песчаное путешествие».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
7.	«Вулкан».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
8.	«Лаборатория молока».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
9.	«Парусные гонки».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
10.	«Как достать скрепку из воды, не замочив рук».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.

11	«Соломинка пипетка».	–	1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
12	«Маленький вихрь».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
13	«Вулкан».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
14	«Лизун».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
15	«Пенная радуга». Инструктаж по О.Т. и Т.Б.		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
16	«Сумасшедшая монетка».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
17	«Химичим желатином».	с	1	1	Групповое занятие/ видеозапись	Творческая работа./ Анализ фото

					занятия, инструкции	или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
18	«Водоплавающее» яйцо.		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
19	«Подводная лодка из винограда».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
20	«Превращения».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
21	«Вода сама набирается в стакан».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
22	«Волшебное яйцо».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
23	«Самонадувающий ся воздушный шарик».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием,

						самоконтроль.
24	«Соленая вода».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
25	«Цветное и движущееся молоко».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
26	«Движущийся песок».	0.5	0.5	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
27	«Песочный замок».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
28	«Игрушка-вертушка».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
29	«Экспериментирование с песком и глиной».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
30	«Помощница вода».		1	1	Групповое	Творческая

.					занятие/ видеозапись занятия, инструкции	работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
31	«Пузырьки- спасатели».		1	1	Групповое занятие/ видеозапись занятия, инструкции	Творческая работа./ Анализ фото или видео с выполненным заданием, самоконтроль.
32	«Реактивный шарик». Итоговое занятие.	0.5	0.5	1	Открытое групповое занятие./ видеозапись занятия, инструкции	Итоговая практическая работа/онлайн- выставка. Анализ фото или видео.
	Итого	4	28	32		