Отчет по теме самообразования
«Развитие познавательных способностей детей среднего возраста посредством экспериментальной деятельности»
На 2022-2023 уч.год.

Цель: создание условий для развития познавательных способностей детей через опытно-экспериментальную деятельность.

Задачи:

1. Расширять представление детей о физических свойствах окружающего мира:
2. Знакомить с различными свойствами веществ (твердость, мягкость, сыпучесть, вязкость, плавучесть, растворимость.)
3. Развивать представления детей о некоторых факторах среды (температура воздуха и её изменчивость; вода-переход в различные состояния: жидкое, твердое, газообразное их отличие друг от друга).
4. Развивать эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру.

Месяц		Форма работы	Тема	Задачи	Результат	Примечание
сентябрь	**Предметно-развивающая среда**	Оформление уголка экспериментирования	Игры-эксперименты	Создать уголок экспериментирования	РППС пополнена. Создана картотека опытов и экспериментов «Веселые опыты»	Выполнено в течение месяца.
	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Передача солнечного	Показать, как можно многократно	Дети познакомились со свойствами света и способами его отражения	Выполнено 14.09.22 10 детей

			зайчика «Радуга в небе»	отразить свет и изображение предмета, т.е. увидеть его там, где его не должно быть. Познакомить со свойством света превращаться в спектр.		Выполнено 28.09.22 12 детей
	Работа с родителями	Консультация	«Опытно-экспериментал ьная деятельность всредней группе детского сада»	Заинтересовать родителей в необходимости развития у детей познавательных способностей через опытно-экспериментальную деятельность	Повышена педагогическая компетентность родителей в вопросах развития у детей познавательных способностей через опытно-экспериментальную деятельность	Выполнено 30.09.2022
октябрь	**Предметно-развивающая среда**	Оформление картотеки	Игры-эксперименты	Создать Картотеку с играми-экспериментами	Пополнена предметно-развивающая среда картотекой опытов и экспериментов	Выполнено в течение месяца. Создана картотека занимательных опытов
	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Цветные сигналы» «Дружба красок»	формировать умение с помощью различных средств изменять цвет сигнала фонарика формировать умение смешивать краски для получения нового цвета. Развивать мыслительную активность, умение делать выводы на основе наблюдения, чувство цвета; закрепить знания о цветах.	Дети познакомились со способами изменения цвета сигнала фонарика; Со способами получения нового цвета при смешивании красок	Выполнено 12.10.2022 11 детей Выполнено 26.10.2022 9 детей
	Работа с родителями	Памятка	«10 красивыхопытов, которые вы можете провести домавместе с детьми»	Расширить знания родителей об опытах, которые можно проводить в домашних условиях	Родители пополнили свои знания в вопросах экспериментирования в домашних условиях	Выполнено 21.10.2022
но	**Предметно-развивающая среда**					

	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Свет вокруг» «Тени на стене»	Показать значение света, объяснить, что источники света могут быть природные (солнце, луна, костер), искусственные — изготовленные людьми (лампа, фонарик, свеча).	Дети узнали, что источники света существуют разные природные и искусственные	Выполнено 09.11.2022 13 детей
	Работа с родителями	Помощь в оформлении картотеки игр-экспериментов	«Веселое экспериментирование»	Привлечь родителей к оформлению картотеки опытов и экспериментов	Родители привлечены к созданию картотеки опытов и экспериментиов	Выполнено с 14.11. 22-по 21.11.22
декабрь	**Предметно-развивающая среда**					
	Работа с детьми	Игры-эксперименты Сюжетно-ролевая игра «Любознайки»	«Замерзание жидкостей» «Красочные «леденцы» «Кружащиеся блёстки	Научить выявлять различия в процессах замерзания различных жидкостей.	Дети научились выявлять различия в процессах замерзания различных жидкостей	Выполнено 07.12.2022 10 детей Выполнено 21.12.2022 14 детей
	Работа с родителями	Консультация	«Организация детского экспериментирования в домашних условиях в новогодние каникулы»	Привлечь родителей к процессу развития познавательных способностей у детей.	Родители узнали, как организовать опытно-экспериментальную деятельность для детей в домашних условиях в новогодние каникулы	Выполнено 28.12.2022 14 родителей
	Предметно-развивающая среда					

	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Волшебные превращения» «Шагающая вода» «Можно ли пить талую воду»	Дать понимание изменений агрегатных состояний веществ в зависимости от изменений температуры (твердые – жидкие).	Дети получили знания, что вещества бывают в нескольких агрегатных состояниях в зависимости от изменений температуры (твердые - жидкие)	Выполнено 25.01.2023 12 детей
	Работа с родителями	Папка-передвижка	«Развитие познавательных способностей при помощи опытов и экспериментов у детей 4-5	Расширить знания родителей о влиянии опытов и экспериментов в развитие познавательных способностей у	У родителей повысилась компетенция о влиянии опытов в развитии познавательных способностей у детей	Выполнено 11.01.2023

			лет»	детей 4-5 лет		
февраль	**Предметно-развивающая среда**					
	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Воздух повсюду»	Развивать умение обнаружения воздуха в окружающем пространстве и выявить его свойство — невидимость.	Дети познакомились со способом обнаружения воздуха в окружающем пространстве и выявлением его свойства – невидимость.	Выполнено 15.02.2023 9 детей
			«Игры с каамешками»	Продолжать учить классифицировать по форме, размеру, цвету, особенностям поверхности (гладкие, шероховатые); показать детям возможность использования камней в игровых целях.	Дети научились классифицировать по форме, размеру и особенностям поверхности. Познакомились со способами использования камней в игровых целях.	Выполнено 08.02.2023 13 детей
	Работа с родителями					
март	**Предметно-развивающая среда**					
	Работа с детьми	Игры-эксперименты Дидактическиеигры	«Мир ткани», «Мир пластмассы», «Мир металла»	Научить определять вещи, сделанные из разного материала и познакомить с их свойствами	Дети научились определять вещи из разного материала и познакомились с их свойствами	Выполнено 15.03.2023 11 детей
	Работа с родителями					
	Предметно-развивающая среда	Пополнение картотеки	«Весёлое экспериментирование»	Пополнить РППС картотекой с играми-экспериментами	РППС пополнена картотекой с играми-экспериментами	Выполнено в течение месяца

	Работа с детьми	Игры-эксперименты	«Далеко-близко»	Познакомить детей с тем, как удаленность от Солнца влияет на температуру воздуха.	Дети познакомились с влиянием удаленности Солнца на температуру воздуха.	Выполнено 12.04.2023 12 детей
			«Где живет эхо?»	Познакомить детей с возникновением эха (звук отражается от твердых предметов)	Познакомились с возникновением эха	Выполнено 21.04.2023 13 детей

	Работа с родителями	Мастер-класс	«Весёлые опыты»	Расширить знания родителей о развитии познавательных способностей через практическую деятельность	У родителей повысилась компетенция о развитии познавательных способностей через практическую деятельность	Выполнено 14.04.2023 7 родителей
май	**Предметно-развивающая среда**					
	Работа с детьми	Мониторинг		Выявить полученные знания детей на конец года		Выполнено в течение месяца. 15 детей
	Работа с родителями					