

## Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория», 2024год

<b>МАДОУ «Детский сад №26»</b>	
1. Название проекта	«Эксперимент – это интересно»
2. ФИО участников и возраст ребёнка	Охота София 3года, Охота Марина Николаевна, Кормильцев Саша 10 лет.
3. Сопровождение проекта	Воспитатели группы раннего возраста: Игонина Наталья Геннадьевна Корелина Ирина Сергеевна
4. Описание проблемной ситуации	Однажды воспитатель в детском саду показала детям опыты с водой и пеной. Софии так понравились опыты, что, когда они с мамой и с братом пришли домой, она попросила их помочь показать своей любимой кукле Даше занимательный опыт «Пенный цветной вулкан».
5. Перечень используемых материалов	Для проведения опыта нам понадобится - 2 пустых стакана; - краска различной цветовой гаммы; - сода; - вода; - лимонная кислота; - жидкое мыло.
6. Описание проекта (конструкции)	Ход поведения опыта: 1. столы накрыли клеёнкой, поставили поднос, который тоже застелили, чтобы он не запачкался. 2. наполнили стаканы цветной водой; 3. добавили в каждую ёмкость немного жидкого мыла, затем 1 ст. ложку соды и всё тщательно перемешиваем; 4. затем добавили в каждую ёмкость лимонную кислоту; 5. наблюдаем за ярким и эффектным зрелищем! Объяснение опыта: При соединении соды и лимонной кислоты начинается бурная реакция с выделением углекислого газа (жидкость для мытья посуды или жидкое мыло добавляется, чтобы усилить пенообразование, а краситель - для более эффектного цвета, напоминающего лаву).

<p>7. Решение проблемы и значимость научных выводов для детей</p>	<p>Эксперименты развивают наблюдательность и пытливость ума, развивают стремление к познанию мира, умение изобретать, использовать не стандартные решения в трудных ситуациях, создавать творческую личность.</p> <p>София окунулась в мир увлекательных опытов, получила первые научные впечатления о «волшебных», химических опытах и удовольствие от совместного интересного события со своими близкими.</p>
<p>8. Ссылка на размещённый материал на сайте ДОУ</p>	<p><a href="https://26vp.tvoyasadik.ru/?section_id=179">https://26vp.tvoyasadik.ru/?section_id=179</a></p>