

*Городской конкурс семейных проектов
«Домашняя лаборатория»
МАДОУ
«Детский сад №26»*

*Выполнила семья
Дарьи Плехановой (4 года)*

г. Верхняя Пышма 2025



Опыт: «Пенный цветной вулкан»

Цель: Развитие у детей интереса к познавательно-исследовательской деятельности.



Задачи:

- способствовать накоплению представлений об окружающем мире
- формировать умение наблюдать, делать вывод
- развивать мышление, внимание, наблюдательность
- воспитывать познавательный интерес к окружающему миру.

Новизна:

При соединении соды и лимонной кислоты начинается бурная реакция с выделением углекислого газа: жидкость для мытья посуды добавляется, чтобы усилить пенообразование, а краситель для более эффектного цвета, напоминающего лаву.

В маленьком уютном городке под названием Верхняя Пышма Жила девочка по имени Даша. Ей было всего 4 года. Она обожала узнавать новое и каждый день для нее был настоящим приключением! Однажды воспитатель в детском саду показала удивительный опыт-цветной вулкан. Это было похоже на волшебство! Когда девочка вернулась домой она с восхищением рассказала родителям о вулкане, о том как он «извергался». Было принято решение повторить опыт дома.



*Папа сделал
настоящую
лабораторию
прямо на кухне!*



*Для проведения опыта
нам понадобится:
пластиковая бутылка
лимонная кислота
моющее средство для
посуды
краски, сода*



*Берем два
стакана,
наливаем
чистую воду*



*Насыпаем
в стакан
четыре
ложки соды*



*Хорошо
перемешиваем*



*Добавляем
моющего
средства
для посуды*



В



***пластиковую
бутылку
добавляем
лимонную***



Добавляем краску розового цвета



*Цветную воду
наливаем в
стаканы, где
находится сода
и моющее
средство для
посуды*



*Наблюдаем за ярким
и эффектным
зрелищем! Вулкан
ожил!*



*Это был не просто
эксперимент-это
было настоящее
волшебство, которое
объединило семью в
один миг!*

