



## Опыт «Извержение вулкана»

### Задачи:

- рассказать о существовании кислотной и щелочной среды,
- формировать представления о вулканах, опасностях, которые они представляют,
- воспитывать интерес к познавательно-исследовательской деятельности, самостоятельность.

### Материалы и оборудование:

макет вулкана, вода, краситель, столовый уксус, пищевая сода, жидкое мыло.

### Опыт провел:

Сыпачев Данил

5 лет, 1 корпус, 3 группа



## Описание опыта:

1. Насыпать 2 столовые ложки соды.
2. Добавить жидкого моющего средства.
3. Добавить уксус.



**Вывод:** Уксус – это кислота. Сода - это щелочь. Они вступают в интенсивную реакцию, в результате которой образуется углекислый газ.

Так как газы занимают больше места, чем твердые тела и жидкости, смесь начинает пузыриться и вытекать из бутылки, т.е. происходит дегазация, тот же процесс, что при извержении вулканов.

