

Уважаемые родители!

Предлагаю Вашему вниманию эксперименты, которые Вы можете провести в домашних условиях, используя простые и подручные средства. Не беспокойтесь, если вы не любите химию или физику. Эти развивающие эксперименты для детей очень просты, но интересны, поскольку дети знакомятся с широким спектром научных концепций. Это отличный способ провести время вместе в кругу семьи.

Эксперименты для детей – подводный вулкан

Бурлящие эксперименты для детей всегда вызывают восторг у детворы любого возраста. Но еще они очень просты в выполнении и требуют минимум компонентов.

Подготовьте:

- Широкую и высокую вазу
- Пузырек пустой
- Соду пищевую
- Любой краситель
- Уксус

Ход выполнения:

1. Наливаем в вазу холодную воду, примерно 0,5 л
2. К ней добавляем 100 мл уксуса, его количества зависит от объема воды
3. В пузырек насыпаем соду через лейку или самодельный конус из бумаги, половину от всего объема пузырька
4. Добавляем к ней краситель
5. Опускаем пузырек в вазу и наблюдаем, как вода бурлит и изменяет цвет

Объяснение:

Это простая химическая реакция кислоты и щелочи. Когда уксус вступает в реакцию с попавшей в воду содой, то происходит бурление, которое закрасивает краситель.

