



ОПЫТ «ВУЛКАН»

НЕОБХОДИМО

- банка
- макет вулкана
- пищевая сода
- ложечка
- пищевой краситель
- пинцет
- средство для мытья посуды
- столовый уксус
- поднос
- одноразовые перчатки

ПРОВЕДЕНИЕ ОПЫТА

Установим макет вулкана на банку. Надеваем одноразовые перчатки для защиты рук. Осторожно ложечкой насыпаем пищевую соду в банку. Добавляем несколько капель средства для мытья посуды и пищевой краситель пинцетом. Маленькими порциями доливаем столовый уксус в банку. О, лава!



ОБЪЯСНЕНИЕ ОПЫТА

При взаимодействии столового уксуса с пищевой содой происходит бурная химическая реакция, в результате которой выделяется большое количество углекислого газа. Он устремляется из банки наружу вместе с густой массой, которая образовалась в банке, заставляя ее пузыриться.

