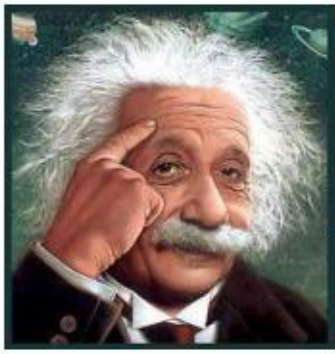




KÓŁKO NAUKOWE

EXPERYMENT # 8

Jak zrobić wulkan ?

Potrzebujemy:

- wodę
- sodę oczyszczaną
- ocet
- łyżkę
- filiżankę lub kubeczek
- tacę

Przebieg eksperymentu 1

Najpierw wulkan:

1. Na środku talerza ustaw szklankę i przymocuj ją do niego taśmą klejącą.
2. Oderwij z rolki tyle folii aluminiowej by wystarczała, aby całkowicie pokryć talerz wraz ze szklanką.
3. Owiń tą folią talerz ze szklanką.
4. Wytnij na środku dziurę w folii i przymocuj brzegi folii do brzegów szklanki.

A teraz “wybuch”:

1. Ustaw “wulkan” na tacy, aby “lawą” nie rozlała się po całej kuchni.
2. Wlej do wulkanu 2 łyżki wody, wsyp łyżkę sody oczyszczonej i mieszaj aż się rozpuści.
3. Nalej 2 łyżki octu do osobnego kubeczka.
4. Wlej jednym ruchem ocet z kubeczka do wulkanu. Zobacz jaki piękny wybuch lawy!



Co zaobserwowaliśmy ?

Powstała piana to bąble napełnione dwutlenkiem węgla, który powstał z reakcji octu (kwasu) z sodą oczyszczaną (zasada).