

## Vulcão de água

### Material

1. Um frasco pequeno com tampa
2. Uma vasilha transparente com água
3. Água quente
4. Tinta em pó ou corante

### Como Fazer

1. Coloque a tinta em pó no frasco.
2. Ponha um pouco de água quente dentro do frasco com tinta.
3. Tampe o frasco, agite bem, e o coloque dentro da vasilha com água.
4. Abra o frasco.

### O que Acontece

A água colorida sobe, não se misturando com a água que está dentro da vasilha.

### Por que Acontece?

Isso acontece quando a água da vasilha e a água do frasco apresentam características diferentes, ou seja, a água com tinta está quente e a água da vasilha está fria. A água quente é mais leve que a fria, então ela sobe e fica flutuando na superfície da água fria.



Fonte: <http://www.tvcultura.com.br/x-tudo/experiencia/15/vulcaodeagua.htm>