



ERUPÇÕES VULCÂNICAS

Pode-se simular uma erupção vulcânica fazendo qualquer uma das seguintes actividades.

Experiência A

Material:

- Garrafa pequena vazia
- Gobelé
- Conta gotas
- Vareta
- Espátula
- Vinagre (2 a 3 colheres de sopa)
- Bicarbonato de sódio (2 a 3 colheres de sopa)
- Corante alimentar (cerca de 3 gotas) ou colorau (1 colher de sopa)

Procedimento:

- 1 – Construa o molde do vulcão em torno da garrafa, de modo que o gargalo sirva de cratera.
- 2 – Deite no gobelé o vinagre e o corante alimentar e mistura com a vareta.
- 3 – Com a espátula, introduza o bicarbonato de sódio através da cratera.
- 4 – Adicione a mistura que preparou no goblebé ao bicarbonato de sódio.

Experiência B

B – Coloque na cratera do vulcão um cone metálico.

Introduza a fita de magnésio no interior do cone, deixando de fora cerca de 3cm. Raspe com um canivete a ponta da fita.

Introduza dicromato de amónia, um pouco de enxofre, e seis fósforos. Com muito cuidado, acenda a fita de magnésio



Experiência C

C – Coloque dentro da cratera açúcar e nitrato de potássio.

Acenda um fósforo e coloque-o dentro da cratera.

