

Erupção vulcânica explosiva

Como simular uma erupção vulcânica explosiva?

☞ Material

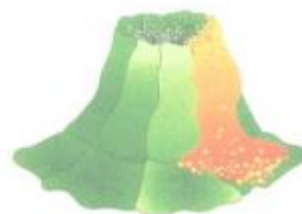
De que precisamos...

— Argila ou pasta para modelar; dicromato de amónio; álcool etílico; fita de magnésio; vinagre; fósforos.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Moldar um vulcão com argila ou com pasta para modelar.



2 Introduzir o dicromato de amónio no interior do vulcão.

3 A seguir, verter umas gotas de álcool etílico no interior do vulcão. (Não participa na reação, só contribui para que o magnésio arda mais facilmente)

4 Colocar a fita de magnésio, no meio do dicromato de amónio.

5 Acender um fósforo e aproximar da fita de magnésio.

6 Observar.

☞ Observação / Registo

O que observamos...