

Trabalho experimental nº4

Objectivo

- Construção tridimensional de um vulcão activo. Esta construção vai permitir-te simular um vulcão em actividade.

Construção do vulcão

Material

- 1 tábua ou papelão (forte) de 40 cm x 40 cm aproximadamente
- argila
- magnésio em pó
- dicromato de amónio
- 1 fita de magnésio
- fósforos
- 1 colher (sobremesa)

Procedimentos:

- Com a argila modela a cratera de um vulcão sobre a tábua e, no topo, faz uma cavidade de 4 a 8 cm de profundidade.
- Mistura duas porções de dicromato para uma de magnésio (o professor fornece-te o dicromato e o magnésio quando necessários).
- Despeja uma colher (sobremesa) dessa mistura na cavidade do vulcão.
- Coloca a fita no centro da cavidade deixando uma ponta para acendê-la.

Comentário:

O vulcão que vais construir proporcionar-te-à um maravilhoso espectáculo de cor, luz e fogo, semelhante ao efeito de um vulcão natural.

Trabalho experimental nº4

Obs.:

- 1) Não realize a experiência próximo de qualquer produto inflamável.**
- 2) Não aproximes o vulcão demasiadamente dos olhos ou dos teus colegas.**