



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Reações químicas



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Podemos simular um vulcão em erupção?

Objetivo:

Simular um vulcão em erupção por meio de uma reação química.

Palavras-chave:

vulcão, erupção, reação química

Materiais:

garrafa plástica pequena, argila, bicarbonato de sódio, vinagre, colorau, 1 prato, funil.

Como fazer:

Misture o vinagre com o colorau;
Use o funil para colocar o bicarbonato de sódio no interior da garrafa;
Coloque a garrafa no centro do prato.
Cubra a garrafa com a argila para ficar com a forma de um vulcão;
Despeje a mistura do vinagre com o colorau na garrafa.

O que aconteceu:

Após jogar a mistura na garrafa, o vinagre (que contém ácido acético), misturado ao colorau (que funciona como corante), reage com o bicarbonato de sódio, provocando uma reação química semelhante a um vulcão em erupção.