



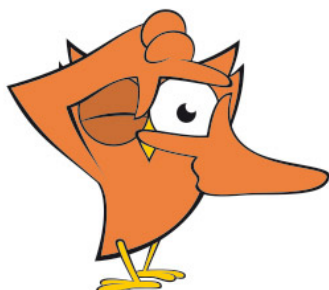
# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Geografia · As camadas do planeta Terra



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

É possível simular a erupção de um vulcão?

**Objetivo:**

Mostrar como simular um vulcão em erupção.

**Palavras-chave:**

Erupção, vulcão, reação química

**Materiais:**

4 colheres de bicarbonato de sódio;  
Colorau;  
Argila;  
Garrafa plástica pequena;  
Prato grande e fundo;  
Funil.

**Como fazer:**

Corte a boca da garrafa, coloque-a sobre o prato e modele com a argila, formando o vulcão. Não tampe a boca da garrafa! Coloque dentro do vulcão o bicarbonato e o colorau. Depois despeje o vinagre e veja o que acontece.

**O que aconteceu:**

O vulcão entrou em erupção?! A mistura de bicarbonato de sódio com o vinagre causa uma reação química, o que acaba produzindo dióxido de carbono e o efeito efervescente.