



Experimental

Vulcão



Material:

Plasticina
2 Copos pequenos
Prato de plástico
Colheres de sopa e chá
Detergente da loiça
Corante alimentar
Vinagre
Bicarbonato de sódio



A "lava" é produzida por reacção química entre o bicarbonato de sódio e o vinagre (ácido acético) que forma dióxido de carbono.



O gás criado juntamente com os outros reagentes formam uma espuma que escorre pelo "vulcão".

O dióxido de carbono é um dos gases libertados pelos vulcões para a atmosfera.

Procedimento:

- 1 - Colocar um dos copos no centro do prato
- 2 - Moldar a plasticina à volta do copo com a forma de uma montanha sem cobrir o topo do copo
- 3 - Colocar meia colher de chá de bicarbonato de sódio dentro do copo
- 4 - Num copo à parte, colocar uma colher de sopa de vinagre + meia colher de chá de detergente + meia colher de chá de corante alimentar e mexer gentilmente
- 5 - Adicionar lentamente a solução com vinagre ao copo da montanha

Observa a "Erupção"



Esta actividade tem de ser feita com um adulto, luvas e óculos de protecção.

Intermédio

Química

www.itqb.unl.pt/experimenta