



## *"Como fazer um vulcão"*

### Protocolo

Talvez já tenhas visto fotografias ou filmes com vulcões. Sabes que, além de outras coisas, deitam lava. Nesta experiência vais construir um vulcão que vai deitar uma espuma que parece lava.

1. Aquece a ponta de um arame numa lamparina e faz um buraco no fundo de um pequeno alguidar, com o diâmetro de um copo alto.
2. Molda o teu vulcão com pasta de papel à volta do alguidar com o copo ao centro. Deixa secar pelo menos 24 horas. Pinta-o e depois cobre-o com cola branca de forma a ficar plastificado.
3. Coloca o vulcão dentro de um recipiente.
4. Na proveta, mede 30 ml de água e despeja dentro do copo.
5. Seguidamente, deita 10 colheres de sobremesa de bicarbonato de sódio e mistura com a água, utilizando a vareta.
6. Junta ainda uma boa quantidade de detergente para a loiça e mistura.
7. Coloca 3 gotas de corante vermelho.
8. Mede 100 ml de vinagre num goblé e deita no vulcão.
9. Observa o que acontece.

