

## Erupção vulcânica explosiva

Como simular magma com gás explosivo?

### ☞ Material

**De que precisamos...**

— Garrafa de plástico com bebida gaseificada; corante alimentar.

### ☞ Procedimento

**O que e como vamos fazer...**

**1** Desapertar um bocadinho a tampa da garrafa. Voltar a apertar a tampa.

#### ☞ Observação / Registo

**O que observamos...**



**2** Voltar a tirar a tampa e juntar corante alimentar à bebida. Isto torna mais fácil veres as bolhas.



**3** Fechar muito bem a garrafa e sacudi-la ao de leve. Isto garante que uma grande quantidade de gás fica dissolvido.



**4** Desapertar um bocadinho a tampa, mantendo a garrafa afastada da cara.

**5** Observar.

#### ☞ Observação / Registo

**O que observamos...**