



Protocolo "Candeeiro de Lava"

Material necessário:

- ⇒ 2 Globés
- ⇒ 1 Vareta de vidro

Reagentes:

- ⇒ Óleo alimentar
- ⇒ 2 Pastilhas efervescentes (tipo sais de fruto)
- ⇒ Corante alimentar
- ⇒ 150 ml de água



Procedimento:

- 1.º- Coloca 100 ml de óleo no globé
- 2.º- Adiciona algumas gotas de corante à água e mexe com a vareta
- 3.º- Deita a água com o corante no goblé onde já tens o óleo
- 4.º- Adiciona as duas pastilhas efervescentes
- 5.º- Observa o que acontece e regista no relatório



O que aconteceu?

Quando colocaste as pastilhas efervescentes, estas reagiram com a água e formou-se um gás (dióxido de carbono).

Que giro que é o efeito não é!

O que aconteceu foi que o gás que se formou subiu (bolhas) e ao passar pelo óleo as bolhas transportavam água corada no seu interior. A água arranhou uma maneira de se tornar menos densa que o óleo e subiu. Quando as bolhas chegam à superfície rebentam e a água, como é mais densa, volta a descer.

Apesar de tanto o óleo como a água serem líquidos, são imiscíveis, ou seja não se misturam. E o que vocês vêem é o reboliço que se formou que só vai acabar quando já não se formarem mais bolhas de gás.