

Agrupamento de Escolas Ordem de Santiago

Experiência “Candeeiro de lava”

Material:

- . Garrafa de plástico;
- . Água;
- . Corante alimentar;
- . Óleo alimentar;
- . Purpurinas;
- . Pó efervescente;
- . Colher de sopa.



Procedimento:

1. Começa por colocar cerca de 3 dedos de altura de água numa garrafa. Junta algumas gotas de corante a teu gosto e agita a garrafa com cuidado.



2. Depois adiciona cerca de 6 dedos de altura de óleo alimentar.



3. Coloca agora algumas purpurinas para criar um efeito mais bonito.
4. Junta 3 colheres de sopa de pó efervescente e observa o que acontece!



Agrupamento de Escolas Ordem de Sant'Iago

Experiência “Candeeiro de lava”

O que aconteceu?

Inicialmente a água ficou por baixo do óleo porque é mais densa.

Mesmo que tentasses misturar o óleo e a água, não conseguirias porque são **líquidos imiscíveis**, ou seja, líquidos que não se misturam.

Quando o pó efervescente entra em contato com a água liberta-se dióxido de carbono, que forma as bolhas espetaculares que vistes e que sobem até ao topo da garrafa, porque são menos densas que o óleo!

Técnica AEC: Lúcia Pombinho

Área: Ciências e Tecnologia

Associação de Pais e Encarregados de Educação do

Agrupamento de Escolas Ordem Sant'Iago