

Tipos de lava

Como simular a lava?

☞ Material

De que precisamos...

— Frascos de: melaço, mel, detergente para loiça e champô; areia; relógio.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Primeiro, controlar o tempo que os líquidos mais finos levam a derramar-se. Depois aquecê-los num prato com água quente (em banho-maria) e comparar os tempos.



2 Repetir a experiência com um líquido mais grosso, como o melaço. Este líquido tem uma alta "viscosidade".



☞ Observação / Registro

O que observamos...



3 Misturar um pouco de areia no melaço. O melaço fica tão viscoso que quase não flui.

4 Despejar a mistura e controlar o tempo que ela leva a derramar-se.



5 Observar.

☞ Observação / Registro

O que observamos...