

Mãos no Gelo

Experiências no Ano Polar Internacional

Como se forma um glaciér

Material:

Gelo picado
1 Seringa larga
Copo

Como fazer...

- 1 - Retirar o êmbolo da seringa.
- 2 - Colocar gelo picado na seringa, de maneira a que cerca de metade do seu volume fique cheio de gelo picado.
- 3 - Colocar o êmbolo na seringa. Pressionar o êmbolo compactando o gelo, para que esorra água pelo bico da seringa (vazar a água que sai da seringa para o copo)
- 4 - Voltar a retirar o êmbolo da seringa, e ver o que aconteceu ao restante gelo.

O que acontece...

Ao pressionarmos o êmbolo da seringa, vamos aumentar a pressão no gelo, passando este do estado sólido (gelo picado) ao estado líquido (água). Quando retiramos o êmbolo diminuimos a pressão exercida sobre o gelo, havendo passagem de água do estado líquido para o estado sólido (gelo), ficando no interior da seringa um bloco de gelo.

É este fenómeno que faz com que a neve acumulada se transforme em gelo, nos glaciares

