

Solidificação da água

Como provocar a solidificação da água?

☞ Material

De que precisamos...

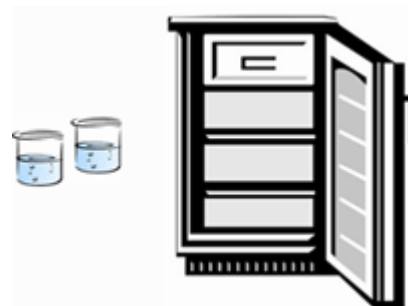
— Copos de plástico; jarro com água; recipientes com outros líquidos (sumo, água com sal, ...); frigorífico com congelador.

☞ Procedimento

O que e como vamos fazer...

1 Encher dois copos de plástico com água.

2 Colocar um dos copos no congelador e o outro no frigorífico. Discutir a diferença de temperatura nestes dois locais.



☞ Previsão

3 De 30 em 30 minutos, espreitar os copos, observar o que está a acontecer, e medir a temperatura da água nos dois copos.

4 Ao fim de 3 horas, tirar os dois copos do frigorífico e congelador. Verificar que a solidificação apenas ocorreu no copo que estava no congelador. Discutir as razões porque tal acontece.

☞ Observação / Registo

5 Colocar a água que se transformou em gelo num prato e observar o que acontece.

☞ Observação / Registo

6 Repetir o mesmo procedimento com outros líquidos: leite, sumo,

☞ Observação / Registo

7 Discutir o que acontece com outros líquidos nas mesmas circunstâncias.