

DO NORTE PARA O SUL

Para descobrires qual é o passatempo preferido do Quico, tens de recorrer à Rosa-dos-Ventos. Assim, partindo do ponto vermelho, e sabendo que cada quadrado corresponde a um metro, segue as pistas de A) a F), e chegarás à resposta.

- A) Segue 7m para sul.
- B) Segue 8m para oeste.
- C) Segue 12m para norte.
- D) Segue 11m para este.
- E) Segue 14m para sul.
- F) Segue 2m para oeste.



Soluções na pág. 39

MONTANHAS... DE GELO!



Já alguma vez viste um *iceberg*? Sabias que, ao observares esta "montanha" de gelo, na televisão, por exemplo, apenas vês um pouco dela? É verdade! A parte que está à superfície da água é só uma pequena "amostra". O restante do *iceberg* está submerso, e as suas dimensões são enormes. Mas o Quico vai explicar-te melhor...

Material:

- 1 copo grande de plástico
- Corante alimentar
- 1 taça de vidro transparente, funda e larga
- Água q.b.

Modo de Fazer:

1. Coloca água no copo até cerca de 2/3 da sua altura. Junta-lhe algumas gotas de corante alimentar e leva ao congelador, até a água ficar completamente em gelo.

3. Coloca-o, então, dentro da taça, mais ou menos a meio, e observa.



2. Depois, despeja água na taça, também até 2/3 da sua altura, e desenforma o teu *iceberg*, molhando o exterior do copo de plástico.

O que acontece?

A maior parte da tua "montanha" de gelo está submersa; apenas uma porção dela está à tona da água. É precisamente o que acontece no mar. Os *icebergs* são grandes blocos de gelo flutuantes, à deriva no mar, e dos quais somente uma pequena parte é visível.

Porquê?

Isto acontece porque, quando a água congela, aumenta de volume. Para além disso, a água em estado sólido – gelo – é ligeiramente menos densa, ou seja, menos pesada, do que a água em estado líquido. É por isso que o gelo flutua, embora não totalmente. É que, como as densidades da água sólida e da água líquida são muito semelhantes, uma parte do gelo afunda até que a sua densidade fique equilibrada com a da água. A Natureza é mesmo curiosa, não achas?!

