



"COMO TE FORMAS, VENTO?"



Já sentiste, certamente por várias vezes, o vento soprar, bater na tua cara... Mas será que sabes como se forma este fenómeno da Natureza? O teu amigo Quico vai ajudar-te a perceber.

NOTA: Faz esta experiência com um adulto.

Material:

- 2 garrafas de plástico rijo de 1,5l
- 1 broca manual
- Tubo transparente flexível (com o mesmo diâmetro da broca)
- Tesoura
- Plasticina
- 2 recipientes de plástico largos
- Água quente q.b.
- Cubos de gelo q.b.
- 2 molas de roupa
- Corante alimentar azul e vermelho

Como fazer:

1. Corta-se a parte de cima das garrafas, à mesma altura, conforme vês nesta imagem.

2. Com a broca, fazem-se dois furos em cada uma das garrafas: um a 3cm da parte superior e outro a 5cm do fundo.

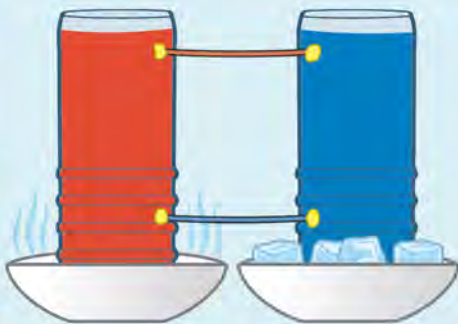


3. Cortam-se dois pedaços de tubo com o mesmo tamanho. Introduzem-se as pontas destes tubinhos nos buracos das garrafas, em cima e em baixo, como mostra a figura. Veda bem com a plasticina.

4. Coloca cada uma das garrafas dentro de um recipiente. Num deles, despeja água quente, no outro, coloca os cubos de gelo.

5. Prende uma mola em cada tubo, para fechares a passagem de ar, e enche a garrafa do recipiente onde puseste água quente com água colorida de vermelho e a outra com água tingida de azul.

6. Tira as molas e observa.



O que acontece?

A água começa a circular pelos tubos, passando de uma garrafa para a outra.



Porquê?

Devido ao aquecimento provocado pela água quente de um dos recipientes, cria-se, entre as duas garrafas, aquilo a que se chama "circulação de retorno". Assim, a água aquecida sobe, e entra por cima, e a fria desce, passando, por baixo, para a outra garrafa. Isto é o que acontece nas camadas da atmosfera: o ar quente sobe e o ar frio desce, provocando o vento.



PASSATEMPO

Cruzada

Gostas de preencher cruzadinhas? Nelas aprende-se muito! Completa esta com a ajuda dos desenhos e das dicas. Parece difícil, mas não é!

	Tela para curativo							
		Pronome reflexo					Ovos de peixe	
Algarismo nulo					Capa de padre			
	()	Nome de letra		Contração de em com a	Pronome pessoal		()	
		(^)						

Soluções na pág. 39