

O comportamento dos materiais com a variação da temperatura

Nem todos os materiais têm o mesmo comportamento com a variação da temperatura. Alguns mantêm o seu estado físico, mas outros não.

O estado físico dos materiais varia em função da temperatura?

Nota: Para a realização desta atividade deverão formar-se grupos de 4 ou 5 elementos.

Como proceder

1.º Regista no caderno a tua opinião respondendo às questões:

a) O que acontecerá a cada material após 2 horas no congelador **A**?

b) O que acontecerá a cada material após ser aquecido numa chama durante 5 minutos **B**?

2.º Cada grupo deve observar o que acontece às suas amostras quando expostas a temperaturas diferentes e fazer o registo na tabela.



Materiais:

- leite (1 dl)
- mel (2 colheres)
- manteiga (2 colheres)
- 9 cubos de chocolate
- 4 copos de plástico
- 4 copos de alumínio ou vidro próprio para o fogão
- lamparina e tripé
- cronómetro

	Estado físico do material...		
	... à temperatura ambiente	... após 2 horas no congelador	... após 5 minutos na lamparina
Leite			
Mel			
Manteiga			
Chocolate			

1. Dá uma resposta à questão inicial.
