

Termómetro

Medição da Temperatura

Procedimento

Para que os valores relativos às medições da temperatura tenham validade científica é necessário que se faça não um, mas vários registos e que as medições de temperatura sejam efectuadas exactamente da mesma forma, o que vai possibilitar estabelecer comparações.



Tarefa 1

- Fazer medições da temperatura todos os dias às 9.30h.
- Organizar os dados recolhidos numa tabela.

Data	Temperatura (°C)
18 de Fev. 2011	
...	

Introduzir os valores da temperatura no site Greenwave (www.greenwave-europe.eu)

Mediante os valores inseridos, o sistema produzirá um gráfico que mostra as variações de temperatura durante um determinado período de tempo.



Tarefa 2

Envolver os alunos na criação de um gráfico de temperatura em função do tempo (ver template em anexo).

Questões a explorar

A temperatura subiu ou diminuiu em relação à semana anterior?

Qual a semana onde a diferença foi maior?

Qual foi a semana em que a temperatura foi mais baixa? E mais alta?

Calcule a temperatura média de cada mês.

À medida que vão marcando os pontos e traçando o gráfico, fazer associações com as estações do ano, registando características que os alunos vão identificando no seu dia-a-dia.

Tarefa 3

Para o / a professor(a)....

Elaborar um relatório que ilustre as diferentes tarefas realizadas pelos alunos (incluir fotos e digitalizações de desenhos dos alunos).

Bom Trabalho!

