



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Meio Ambiente · Estados físicos da água

Fotonovela



Casa de Curioso



FOTONOVELA

Pergunta / Problema:

Será que o sal retarda o congelamento da água?

Objetivo:

Mostrar como o sal retarda ou impede o congelamento da água.

Palavras-chave:

água, sal, congelamento

Materiais:

- Sal
- Dois recipientes
- Água
- Etiquetas
- Caneta
- Colher de sopa
- Congelador

Como fazer:

Foram colocados dois recipientes no congelador da sala dos professores. Um apenas com água pura e outro com água e sal.

O que aconteceu:

Após uma semana, a água pura estava totalmente congelada. Já a água com sal continuava em seu estado líquido. Isso porque o sal abaixa o ponto de congelamento da água. Ao nível do mar, a água pura congela a 0°C, enquanto uma solução de água com 10% de sal congela em torno de -6°C.