



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Congelamento da água



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Como erguer um cubo de gelo com um palito de fósforo?

Objetivo:

Descobrir se é possível erguer um cubo de gelo com apenas um palito de fósforo.

Palavras-chave:

Sal, gelo, congelamento, estados físicos da água

Materiais:

Sal ? 1 palito de fósforo ? 1 cubo de gelo

Como fazer:

Coloque o palito sobre o gelo.
Jogue sal em cima.

O que aconteceu:

O gelo gruda no palito.

Por causa do sal, parte do gelo derrete, deixando uma porção d'água em volta do palito. Como essa água continua em contato com o gelo, ela congela de novo, cobrindo o palito com uma leve camada e, assim, prende o palito.