



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Produção de calor



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Sem fogo, é possível produzir calor?

Objetivo:

Provar que é possível produzir calor a partir de um jornal e uma moeda.

Palavras-chave:

Calor, moeda, jornal

Materiais:

Jornal e duas moedas de qualquer valor.

Como fazer:

Friccionar uma das moedas no jornal por pelo menos 30 segundos.

O que aconteceu:

A moeda fica mais quente do que a outra que não foi friccionada. Ao atritarmos dois corpos, inicialmente com a mesma temperatura, haverá aumento da agitação das partículas que compõem esse material e, conseqüentemente, aumento da temperatura.