



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Combustão



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Como apagar uma vela sem assoprá-la?

Objetivo:

Mostrar que para que aconteça o processo de queima, deve haver calor, combustível e comburente.

Palavras-chave:

Queima, comburente.

Materiais:

- Duas velas
- Dois pires
- Uma caixa de fósforo
- Um frasco de vidro de boca larga.

Como fazer:

Acenda as duas velas e fixe cada uma delas sobre um pires.
Cubra uma das velas com o frasco de vidro.
Mantenha a outra vela sobre o pires sem cobri-la e observe.

O que aconteceu:

A vela que estava coberta pelo frasco de vidro se apagou mais rápido.
Para ocorrer a queima da vela é necessário o oxigênio. Na medida em que a queima acontece, o oxigênio do ar vai se esgotando.
Como no frasco fechado há uma quantidade limitada de oxigênio, quando este se acaba, a chama se extingue.