

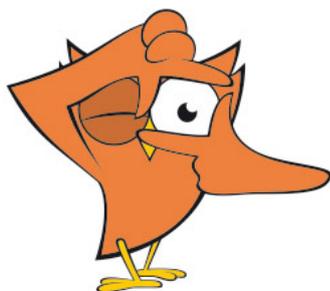


Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Química · Combustível e comburentes



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

É possível apagar uma vela sem soprar?

Objetivo:

Compreender o que são combustível e comburentes.

Palavras-chave:

combustível, ar, vela

Materiais:

Vela, fósforo, prato e copo.

Como fazer:

Acenda a vela e fixe-a em um prato. Cubra a vela com um copo.

O que aconteceu:

A vela apagou. O fogo só pode existir onde há oxigênio. Quando você cobre a vela, a chama começa a consumir o oxigênio que sobrou dentro do vidro. A gente não vê esse oxigênio, mas ele existe. Está dentro do copo. Quando todo o oxigênio é consumido, a vela se apaga, porque sem o oxigênio o fogo não existe, portanto o oxigênio é um comburentes.