



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Pressão atmosférica



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Como perceber a pressão atmosférica?

Objetivo:

Perceber a existência da pressão atmosférica.

Palavras-chave:

Pressão atmosférica, oxigênio, combustão.

Materiais:

Vela ? copo de vidro ? água ? fósforo ? prato ? pote de anilina

Como fazer:

Fixe a vela no prato e acenda-a.

Cubra a vela com o copo e, imediatamente, derrame a água com anilina no prato.

O que aconteceu:

A vela consome o oxigênio necessário à combustão que mantém a chama acesa. Com menos oxigênio, a pressão dentro do copo diminui. Assim, a pressão fora do copo passa a ser maior do que do lado de dentro e isso faz com que a água seja empurrada para dentro do copo.