



Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)
Física · Ocupação por gases



Casa de Curioso



VÍDEO

Pergunta / Problema:

Como fazer um redemoinho de água?

Objetivo:

Visualizar a ocupação por gases.

Palavras-chave:

ocupação por gases, água, redemoinho.

Materiais:

2 garrafas plásticas com tampa, tesoura, fita adesiva, canudinhos.

Como fazer:

Fure as tampas das garrafas com a tesoura.
Corte os canudinhos em pedacinhos pequenos.
Coloque dentro de uma das garrafas.
Encha essa garrafa com água.
Rosqueie bem as duas garrafas.
Prenda uma garrafa na outra pela tampa com fita adesiva.
Agora inverta a posição das garrafas.

O que aconteceu:

Um redemoinho de água se formou.
Esse experimento permite visualizar a ocupação por gases. Ao se criar um redemoinho, a vazão da garrafa superior para a inferior aumenta, pois o ar pode agora passar de uma garrafa para a outra, cedendo espaço para a água.