

Agrupamento de Escolas Ordem de Santiago



Olá!
Prontos para mais uma atividade?

A Experiência da Vela

Materiais Necessários:

- Um copo de vidro.
- Uma vela.
- Fósforos.
- Um prato.
- Água.

Atenção: Esta atividade tem de ser realizada com a ajuda de um adulto.

Vamos ver como se faz? 😊

Passo 1:

Deita a água no prato.

Depois coloca a vela em pé no centro do prato e acende a vela.

Não te esqueças: tens de fazer a atividade com a ajuda de um adulto.



Passo 2:

Com a ajuda de um adulto e com muito cuidado emborca o copo sobre a vela.

Vão aguarda uns momentos e o que aconteceu?

A chama da vela apagou e a água do prato subiu? Uau, muito bem. 😊

Então a tua atividade correu muito bem.



Uma atividade tão fácil e mágica 😊

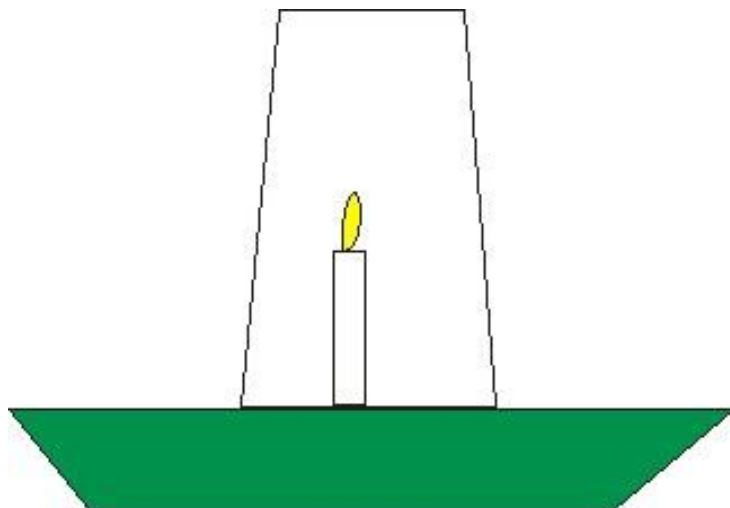
Para entenderes melhor o vai acontecer na atividade, vou colocar aqui imagens ilustrativas do que acontece nesta atividade mágica.



Passo 1:

Como indiquei nos passos acima, colocam a vela de pé no prato e enchem o prato com água, depois com a ajuda de um adulto acendem a vela e com cuidado e devagar vão tapar a vela com o copo.

Vê a imagem ilustrativa



Passo 2:

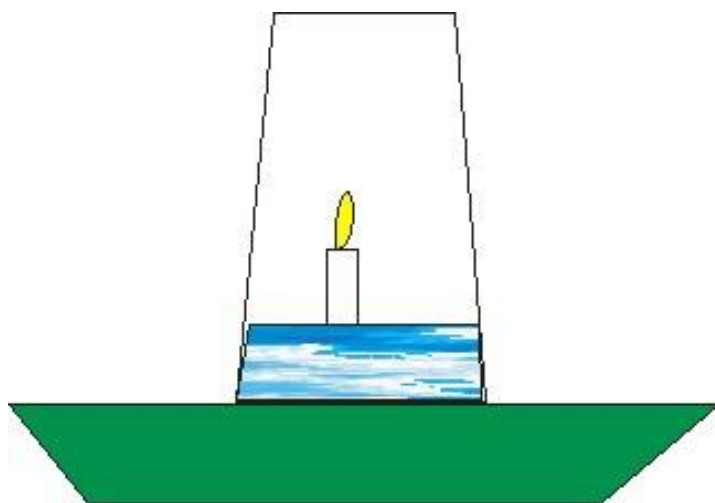
O que aconteceu?

A chama da vela vai começar a apagar e a água vai subir para dentro o copo.

Mas qual o motivo para isto acontecer?

Porque ao tapar a vela com o copo estamos a tirar o oxigénio e assim a água vai ocupar o lugar do oxigénio.

Vê a imagem ilustrativa.



Objetivos da atividade:

Mostrar experiências sobre combustão de uma vela.
Começar a introduzir a aprendizagem do oxigênio.

Atividade elaborada por: Fernando Aldeano.