

Vela que se apaga y agua que sube



Ingredientes:

1. Un plato hondo
2. Agua
3. Un vaso de cristal
4. Una vela de menor tamaño que el vaso
5. Un mechero/cerilla

Elaboración:



Llenar la superficie del plato con agua.



Encender la vela.



Situar la vela en el centro del plato.



Poner el vaso de forma que tape la vela.



Esperar unos segundos para ver el resultado.



Fin del experimento.

¿Qué ocurre?

Cuando pones el vaso encima de la vela , esta se apaga y entra agua en el interior del vaso.

Explicación:

La vela se apaga porque el oxígeno del interior del vaso se ha agotado y por lo tanto ,al no haber oxígeno no se puede hacer la reacción de combustión.El nivel del agua sube porque al darse esta reacción de combustión , la presión del aire del interior del vaso es menor , de manera que el aire de fuera sigue haciendo la misma presión y la del interior al ser menor , deja de empujar con tanta fuerza y por eso el agua de dentro del vaso sube de nivel.Eso se llama **presión atmosférica**.

Andrea Chousa Real