

3



NADA POR AQUÍ NADA POR ALLÁ... LA VELA SE APAGARÁ

🕒 5'

MATERIAL: Caja de cartón (zapatos), vela, soporte, encendedor.

SEGURIDAD: Tener precaución de que no se acerquen los niños a la llama y de que no se derrame la cera de la vela.

PROCEDIMIENTO:

1. Enseñar el interior (vacío) de la caja de zapatos (la cual debe tener un pequeño orificio en un lateral corto).
2. Encender la vela y colocarla delante del orificio de la caja de zapatos.
3. Ajustar con algún soporte (libro, taco de madera...) la posición de la vela para que la llama coincida con el orificio.
4. Golpear la tapa de la caja y observar el resultado.

VARIANTES:

Se puede hacer algo parecido con una botella de plástico, aplastándola y apuntando a la llama de la vela.

EXPLICACIÓN:

En el interior de la caja no hay ningún objeto, pero obviamente está llena de aire. Al golpear sobre la tapa, reducimos bruscamente el volumen de la caja, aumentando la presión interior. Esta sobrepresión se compensa por la salida de parte del aire por el orificio. Esta salida de aire (con cierta velocidad) actúa como un "soplido" extinguiendo la llama de la vela.

