

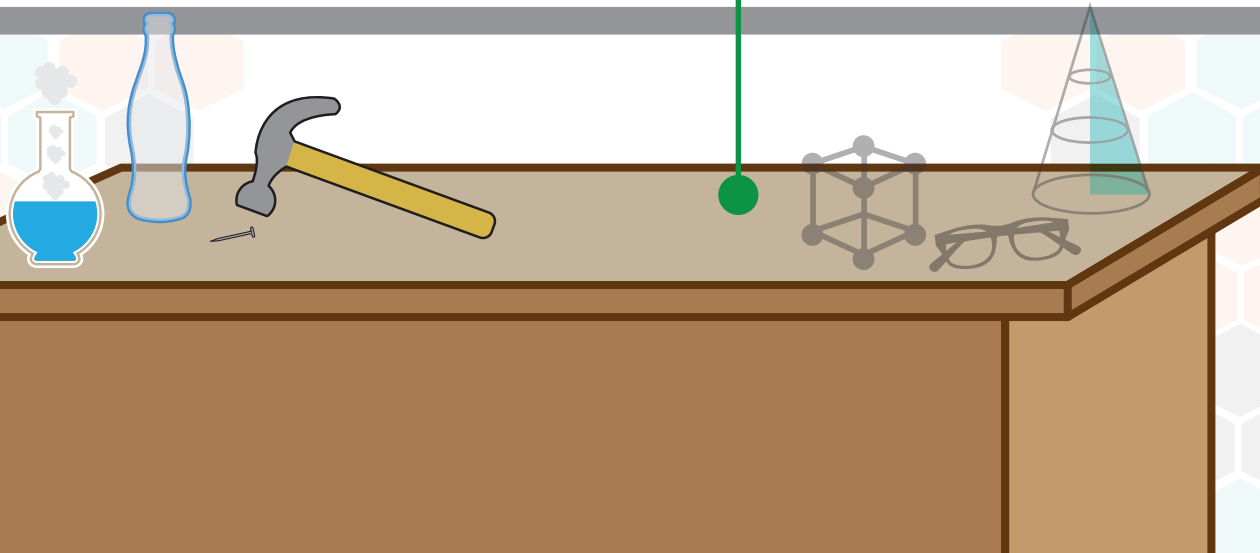
La idea es:

Simular la formación de las nubes.

Lo que necesitas es:

- Un clavo.
- Un martillo.
- Una botella plástica con tapa.
- Agua caliente.

Realiza siempre esta actividad con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente: http://www.conacyt.mx/images/ciencia_ninos/pdfs/labdeltio.pdf

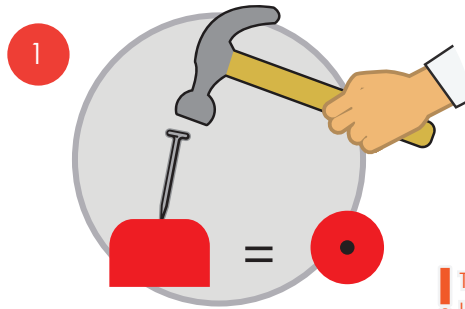
RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

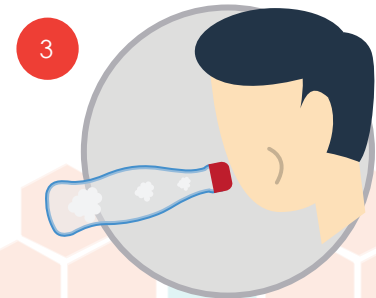
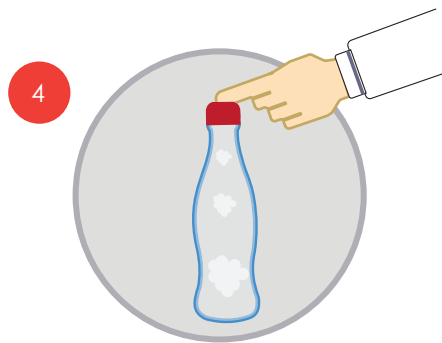


Así es como se hace:

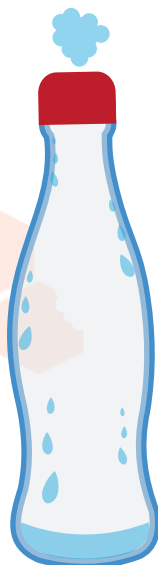
1. Con ayuda del martillo y el clavo, hagamos un agujero en la tapa.
2. Debemos enjuagar la botella con agua caliente. Tapemos la botella.
3. Soplemos todo el aire que podamos a través del agujero que hicimos en la tapa.
4. Ahora, taparemos inmediatamente el agujero con el dedo para que no se escape el aire (caliente) y mantengamos cerrado por un momento. Finalmente retiremos el dedo y la tapa de la botella y observemos que sucede.



! Ten mucho cuidado al utilizar el agua caliente



¿ Qué sucedió?



Las nubes están hechas de pequeñas gotas de agua que flotan en el aire, y se forman cuando el aire caliente y húmedo se encuentra con aire más frío. Cuando soplaste en la botella, que ya estaba caliente a causa del baño con agua caliente, se formó vapor de agua (aire caliente y húmedo que salió de tus pulmones), el cual al entrar en contacto con el aire frío (que está en el ambiente) se condensó; es decir, se volvió líquido, por lo que un poco de vapor de agua se convirtió en agua líquida y formó una nube.

Fuente: http://www.conacyt.mx/images/ciencia_ninos/pdfs/labdelitio.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

