

La nube en un frasco

Materiales

- ☐ frasco de vidrio transparente
- ☐ plato o bandeja de metal
- ☐ cubitos de hielo
- ☐ agua caliente
- ☐ fósforos (opcional)

Para crear tu nube

1. Llena el frasco con 2 pulgadas de agua caliente y revuelve.
2. Prende el fósforo, soplalo, y échalo dentro del frasco (esta parte es opcional).
3. Una vez que se aclare el humo, pon la bandeja con hielo sobre el frasco.
4. ¡Mira cómo se forma una nube!

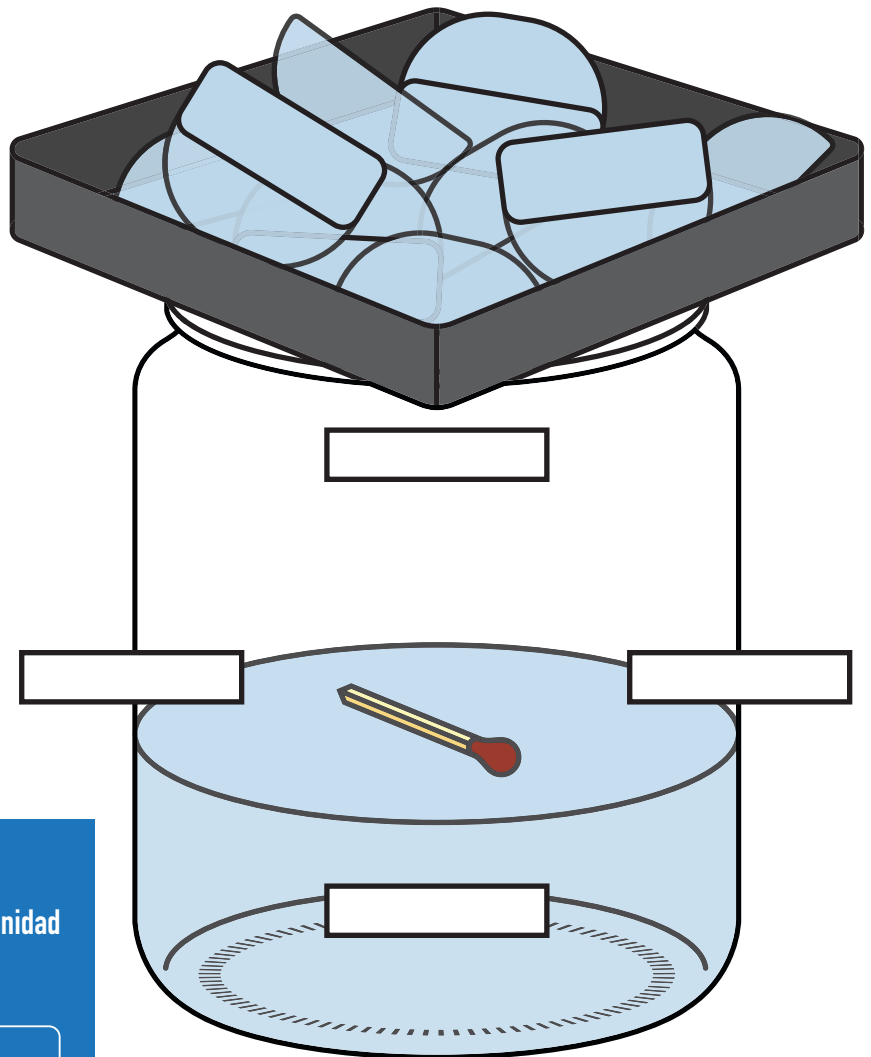
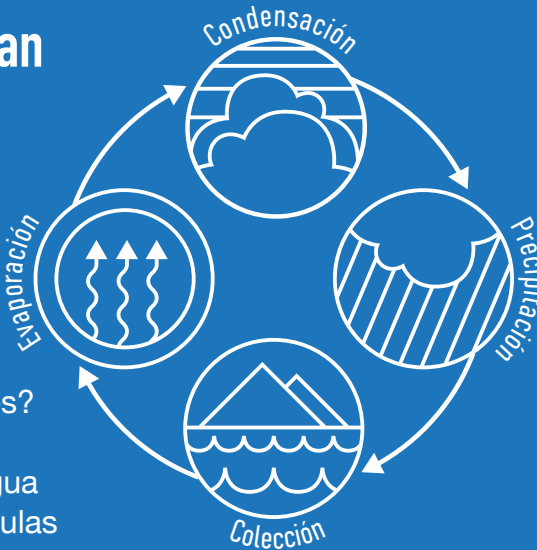
Qué está pasando

En esta actividad, al revolver el agua se aumenta la cantidad de vapor en el frasco. Así como el vapor se eleva hacia la bandeja fría, se condensa en partículas en el aire. Si usastes un fósforo, este efecto será aún más dramático por las partículas del humo.

Dibuja lo que ves que está pasando dentro del frasco y marca las partes del ciclo del agua.

¿Cómo se forman las nubes?

Nuestra atmósfera está llena de vapor de agua, pero no la podemos ver. Entonces, ¿por qué podemos ver las nubes? Las nubes se forman cuando el vapor de agua se condensa en partículas sólidas en el aire, como el vapor que se condensa en la superficie de un vaso de agua fría en un ambiente tibio.



Descarga el app GLOBE Observer para compartir tus observaciones con la comunidad global de ciudadanos científicos.

Consíguelo en el
App Store

DISPONIBLE EN
Google Play

observer.globe.gov

PRÓXIMAMENTE

DEL 15 DE JULIO AL 15 DE AGOSTO

Desafío Nube Comunitaria del 2020

¿Qué es el desafío Nube Comunitaria?

Acompáñanos y juntos aprenderemos más sobre las nubes, ya sea en tu vecindario o en casa. Nube en un frasco es una de las muchas actividades que serán destacadas durante el desafío.

¿Cómo puedo participar?

Síguenos en las redes sociales para obtener actualizaciones sobre el desafío e información sobre cómo participar.

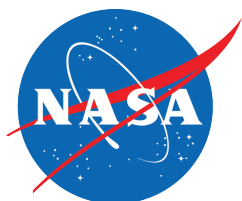


¿Puede participar toda mi familia?

¡Sí! Muchas de nuestras actividades son apropiadas para toda la familia o pueden ser realizadas bajo la supervisión de un adulto. Por ejemplo, debe ser un adulto quien se encargue de los fósforos durante la actividad de la Nube en el Frasco.

Encuentra más en el NASA GLOBE Nubes: Guía para Familias

<https://www.globe.gov/es/web/s-cool/home/family-cloud-resources>



PARTNER

El contenido en este documento se basa en el trabajo respaldado por un acuerdo cooperativo de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) (N ° NNX16AE28A, NASA Earth Science Education Collaborative). Las opiniones, hallazgos, conclusiones o recomendaciones expresadas en este material son del autor SOCIO y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la NASA.