

EXPLORANDO LA TIERRA

Investigando las nubes

¡Usa un láser para sondear una nube!





EXPLORANDO LA TIERRA

Investigando las nubes

¡Haz esta prueba!



Cierra la válvula y aprieta la bomba 50 veces para aumentar la presión dentro de la botella. Observa el termómetro que hay al lado de la botella. ¿Cambia la temperatura a medida que bombas?



Dale la vuelta a la botella para que quede de lado y colócala encima de la mesa. Abre la válvula para reducir la presión dentro de la botella. ¿Qué sucede? ¿Puedes ver una nube formándose?



Apunta el láser hacia la botella y muévelo rápido de un lado a otro. ¿De qué manera cambia la luz del láser mientras se mueve a través de la nube?

Seguridad: Apunta el láser hacia abajo, en dirección a la mesa. Nunca apuntes el láser en dirección a las personas, y en especial, nunca hacia los ojos.

¡Ahora haz esta prueba!

Completa la hoja de la actividad Investiga el cielo hoy, anota lo que observas sobre las nubes, y descubre ¡cómo puedes compartir información con los investigadores que colaboran con la NASA!