



CAÍDA LIBRE (1 de 2) DE GRAVEDAD

 10-15 minutos +
preguntas y tiempo del diario

 Sigue todas las instrucciones de seguridad de
LearnLibre.com durante el experimento.

Antes del experimento

Pide ayuda de un adulto antes de usar tijeras, cuchillos, o cualquier otro objeto afilado necesario en este experimento. Encuentra un lugar seguro y apropiado para hacer el experimento, obtén el equipo de seguridad que necesitarás y junta tus materiales en una bandeja.

Ver la lección



Materiales

- Vaso de papel
- Vaso grande lleno de agua
- Tijeras o cuchillo
- Tina / fregadero para recoger el agua (esto también se puede hacer al aire libre)
- Dispositivo de grabación de video + ayudante (opcional)

Procedimiento

1. Haz un agujero en la parte de lado del vaso de papel.
2. Cubre el agujero con tu dedo.
3. Llena el vaso con agua.
4. Quita tu dedo del agujero. ¿Qué pasó con el agua?
5. Repite los pasos 2 y 3.
6. Si tienes un ayudante y un dispositivo de grabación de video, graba el siguiente paso.
7. Suelta la taza. ¿Qué pasó con el agua mientras caía la taza?
 - Intenta esto varias veces o vuelve a ver tu video en cámara lenta si es posible.

CAÍDA LIBRE (2 de 2) DE GRAVEDAD

Preguntas

1. ¿Qué pasó con el agua cuando quitaste tu dedo? ¿Se quedó en la taza?
2. ¿Qué pasó con el agua cuando dejaste caer la taza? ¿Salió de la taza?
3. ¿La gravedad tiró de la taza hacia abajo más rápido, el agua hacia abajo más rápido o tiró de ellos a la misma velocidad? ¿Qué nos dice eso acerca de cómo la gravedad afecta a los objetos?



Para ver las respuestas y obtener más información sobre cómo funciona este experimento, escanea el código QR en la parte superior de la 1ª página.

Limpiar

Lava y seca las herramientas que usaste, vuelve a colocar los materiales donde los obtuviste, limpia tu estación de trabajo.