

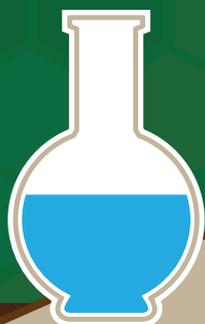
La idea es:

Comprobar la teoría de la caída libre en los objetos, bajo la acción exclusiva de un campo gravitatorio.

Lo que necesitas es:

- Un vaso plástico.
- Agua.
- Una lámina plana lisa de aluminio, vidrio o plástico, rígidos.
- Mucha paciencia.
- Un sitio al aire libre para hacer el experimento.

Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

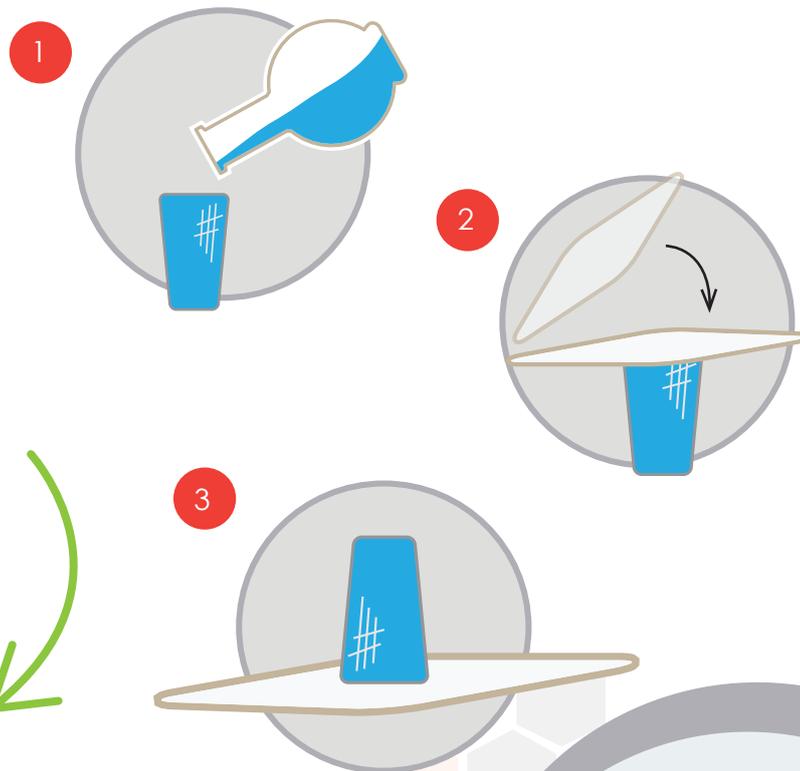
RECOMENDACIONES:

- 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.

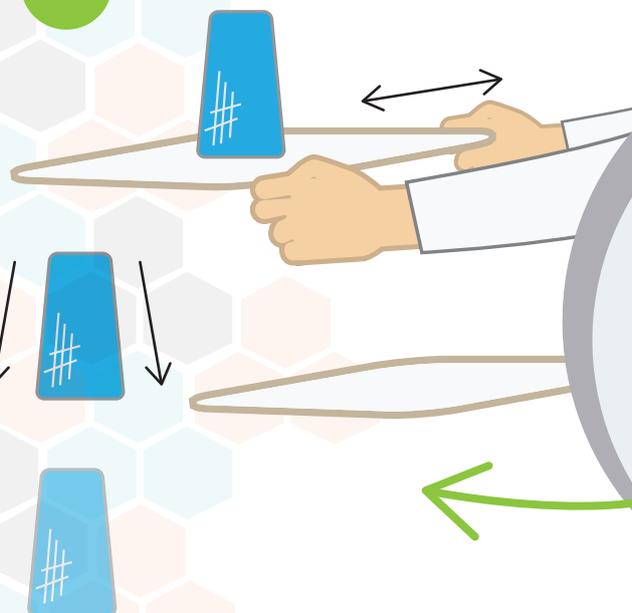


Así es como se hace:

1. En un espacio abierto, primero llene el vaso con agua hasta el borde y tápelo con la lámina.
2. Invierta la lámina y el vaso juntos, sin mover el vaso.
3. Ahora, muy rápidamente y sin sostener el vaso, deslice la lámina liberando el vaso en caída libre. Observe atentamente la caída del vaso y el agua.



¿ Qué sucedió?



La inercia del vaso y el agua resisten el movimiento de la lámina y, momentáneamente, quedan suspendidos en el aire. Luego el vaso y el agua caen juntos sin derramarse el agua. Fue Galileo quien demostró que todos los objetos en caída libre caen con la misma aceleración.

Fuente: Fundación CIENTEC <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?id=103781>

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.

