



Do It Yourself (DIY) Activity

Fuerzas equilibradas y desequilibradas DIY

🕒 Duration: Tiempo requerido: 15-20 min

🔧 Difficulty: Dificultad: Fácil

🏠 Cost: Costo: Bajo

Material List

- 1 Molde para pasteles de metal o plástico
- 1 Vaso de plástico con agua
- 2 Huevos
- 1 Tubo de papel higiénico
- 1 Rollo de toallas de papel para limpieza

Instructions

- 1 Llena el vaso de plástico hasta la mitad con agua.
- 2 Coloca el plato encima del vaso (centrado).
- 3 Apila el tubo de papel higiénico encima y también centrado.
- 4 Finalmente, equilibra el huevo sobre el tubo de papel higiénico.
- 5 Usa la palma de tu mano para golpear el plato.

Consejo: no golpees el tubo ni el vaso.

How It Works

Cuando el huevo se asienta sobre la pila, las fuerzas que actúan sobre el huevo se equilibran. La gravedad tira del huevo hacia abajo mientras el tubo lo empuja hacia arriba, por lo que el huevo no está en movimiento. Cuando retiramos el plato y el tubo, la fuerza que sostenía el huevo hacia arriba desaparece repentinamente y la única fuerza sobre el huevo es la gravedad, lo que hace que se mueva hacia abajo.

