



## Las Leyes del Movimiento de Newton Activity for Kids

### Globo Cohete DIY

#### Material List

- 1 Rollo de cinta transparente
- 1 Globo
- 1 Pajita
- 1 Tijeras
- 1 Línea de pesca

#### Instructions

- 1 Encuentra un punto de anclaje para tu hilo de pescar y átaló. Luego, mídelo en otro punto de la habitación.
- 2 Una que tenga el largo que desees, corta el hilo del carrete con tus tijeras.
- 3 Para preparar tu cohete de globo, corta la pajita por la mitad y ensarta una de las mitades en tu hilo de pescar.
- 4 Infla el globo (manteniendo la abertura cerrada, pero no lo ates) y pégalo con cinta adhesiva en el centro a la paja del hilo de pescar.
- 5 Agarra el otro extremo del hilo de pescar, luego camina hacia atrás para enderezarlo.
- 6 Por último, sujeta bien el hilo de pescar con una mano y suelta el globo con la otra para lanzarlo.

#### How It Works

La fuerza del aire que sale del globo proporciona una fuerza igual y opuesta que hace que el globo se mueva en la dirección opuesta. Esta es la tercera ley del movimiento de Newton, para cada acción hay una reacción de igual intensidad y en el sentido contrario. Intenta inflar el globo más grande o más pequeño, o hacerlo más pesado para ver qué sucede.