

JUEGOS Y JUGUETES CIENTÍFICOS

.. THE TUMBLING EGG ..

¿CÓMO FUNCIONA?

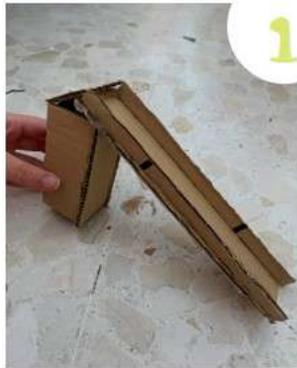


Esta semana traemos un juguete muy fácil de hacer aunque admite versiones más complejas. El juguete da volteretas con un movimiento discontinuo que en algunos casos parece que va a cámara lenta.

¿CÓMO PUEDO HACERLO?

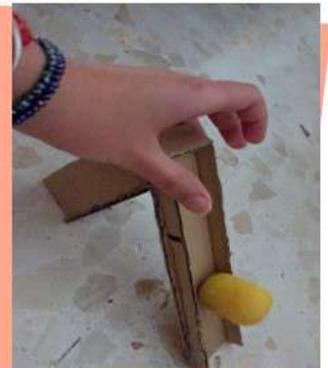
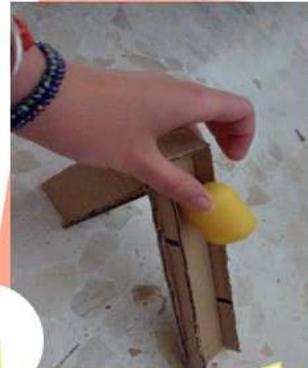
Una caja de cartón
Tijeras
Cinta adhesiva de doble cara o pegamento termofusible
Recipiente pequeño redondo
Una canica

LET'S DO IT!



1

Recorta las piezas de la rampa con las medidas que prefieras. Según el tamaño de la rampa y de la propia pendiente que quieras fabricar.



3

Coloca el recipiente, en el principio de la rampa y...¡tachán-tachán!. Observarás que el recipiente da volteretas hasta llegar al final.



Una vez construida la rampa, introduce en el recipiente redondo la canica.

2

LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

La clave está en la canica situada dentro del cuerpo móvil (el recipiente amarillo).



Al caer por una rampa, la bola interior se para en seco por rozamiento o por el obstáculo que encuentra y el resto del objeto gira por inercia alrededor del punto donde se frena. Simula de esta forma las vueltas que da un atleta al ponerse boca abajo.

