

EXPERIENCIA **Movimientos a reacción**

Material

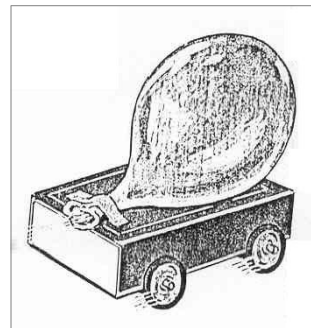
globos
caja fósforos vacía
corcho
pajitas refresco
frasco pequeño
cinta adhesiva
tubito pequeño

palillos
vinagre
papel higiénico
ruedas
bicarbonato

Descripción

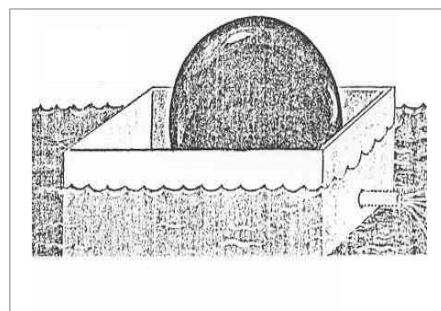
a) Coche con propulsión

Se pone a una caja de fósforos unos ejes hechos con palillos y usar cuatro botones como ruedas. Al inflar el globo, pegado al coche, y luego desinflarse solo, se produce un movimiento.



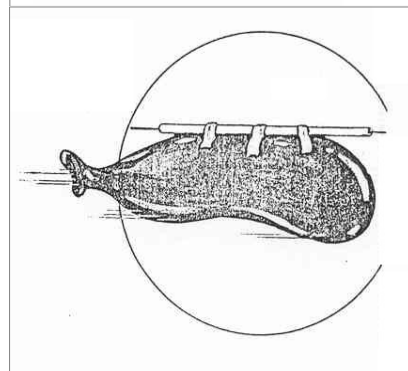
b) Barco con propulsión

Actuando igual que antes, pero uniendo el globo a un pequeño tubito (resto de bolígrafo) que atraviesa una de las paredes del interior de la caja de fósforos se consigue un barco a propulsión.



c) Cohete aéreo

Pegar un globo a una pajita de refrescos usando cinta adhesiva. Pasar por el interior de la pajita un hilo de nylon que se ata a dos puntos fijos extremos en la habitación. Con cuidado se infla el globo, sin que se separe la pajita y se suelta en un extremo de la habitación. Se obtendrá un sistema aéreo a propulsión.



d) Coche a reacción

Encima del carrito se coloca un frasco pequeño con un tapón de corcho. Se introduce vinagre en el interior del frasco hasta la mitad y luego se introduce un trozo de papel higiénico con un puñado de bicarbonato, bien envuelto hasta formar un paquete y se tapa la botella con el corcho antes de colocarlo encima del coche de forma horizontal. Al poco tiempo se verá como el corcho es expulsado de la botella y el carrito se mueve hacia adelante.

