



JUEGOS Y JUGUETES CIENTÍFICOS

EL MINION EQUILIBRISTA..

¿CÓMO FUNCIONA?



Hoy hemos decidido fabricar un juguete para aprender algo más sobre el equilibrio. El muñeco se vuelca hacia delante con casi todo su cuerpo fuera, sujeto únicamente por un punto de contacto en sus pies.

¿CÓMO PUEDO HACERLO?

- Una percha de alambre
- Un juguete viejo
- Una bolsa de pilas o cualquier otro material con peso
- Papel de aluminio

LET'S DO IT!



1

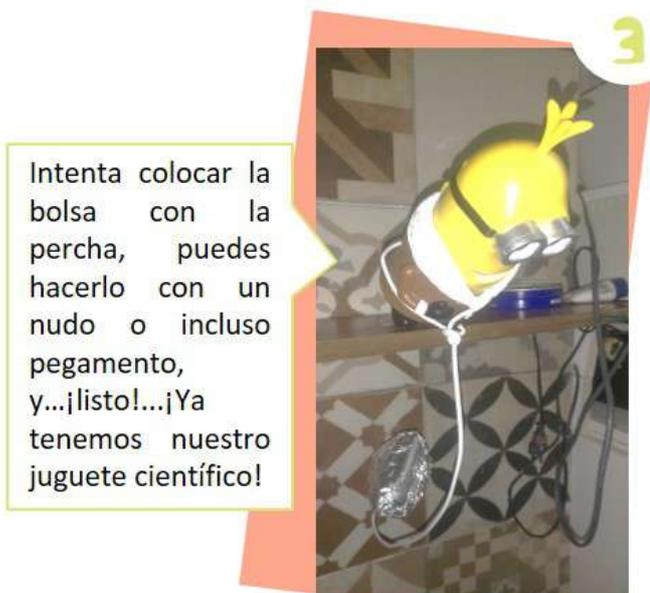
Utiliza una percha de alambre e intenta hacer una especie de círculo para que en él coja el juguete y se encuentra agarrado.



2



Coge una bolsa de plástico e introduce varias pilas gastadas dentro de la bolsa para conseguir peso, seguidamente, envuélvela con papel de aluminio.



3

Intenta colocar la bolsa con la percha, puedes hacerlo con un nudo o incluso pegamento, y...¡listo!...¡Ya tenemos nuestro juguete científico!

LA EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

Se trata de añadir peso en la parte inferior de la base de apoyo, de manera que su centro de gravedad esté situado por debajo del punto de apoyo de la figura.



En este caso, al añadir las pilas o bolas o cualquier objeto de peso bajaremos a ese centro de gravedad. Moviendo ligeramente la figura en alguna dirección, el sistema intentará de nuevo volver a su posición de equilibrio balanceándose sobre el punto de apoyo. Hay muñecos parecidos. ¡Atrévete a hacer el tuyo!

