

El aerodeslizador de Newton

Objetivos:

- Crear un aerodeslizador propulsado por globos para alcanzar la máxima velocidad y distancia.
- Para aprender sobre la fricción

Materiales

- CD
- Tapa de refresco
- Pegamento caliente
- Globo

Procedimiento

1. Pegue la base para que la tapa cubra el agujero en el centro del CD.
2. Estira el cuello del globo sobre la tapa.
3. Infla un globo con la máquina y no con la boca. La boca deja saliva en el globo, lo que lo hace más lento.
4. Libera el aire del globo.
5. Empuje el aerodeslizador lo más lejos que pueda sin levantarlo.

¿Y si no llega muy lejos?

1. Prueba a poner la mitad de la cantidad de aire en el globo. Si el globo inflado se arrastra contra el suelo, ¡eso es fricción!
2. Intente lanzar el aerodeslizador de diferentes maneras.
 - a. Deja que fluya un poco de aire para que el CD flote y luego lánzalo.
 - b. Coloque 2 dedos sobre el CD y deslícelo lo más fuerte que pueda.
 - c. Intenta sostener el globo y empujar el aerodeslizador por el globo.
 - d. Intenta usar el lateral del pie y lanzarlo como si fuera una pelota de fútbol.

