

¡Despegue!



Con este experimento, te invitamos a aprender acerca de la propulsión, principalmente, de cómo ésta ayuda a generar movimiento. Te mostraremos de qué forma las naves espaciales o artefactos que salen de nuestra atmósfera o giran en torno a ésta, son propulsados para llegar a tan alto.

Materiales necesarios:

- Tres metros de hilo o cuerda delgada.
- Una bombilla de +/- 10cm.
- Dos sillas.
- Un globo
- Un perro para colgar ropa.
- Cinta adhesiva transparente.

Desarrollo del proyecto:

- 1.- Pasa tu hilo por la Bombilla.
- 2.- Ata cada extremo de tu cuerda o hilo al respaldo de cada silla.
- 3.- Ubica tus sillas a una distancia que permita que tu hilo se encuentre lo más tenso posible.

4.- Infla tu globo lo más posible (sin que se reviente) y ciérralo girando la boquilla y apriétala con tu perro de ropa.

5.- Pega tu globo con tu cinta adhesiva cuidadosamente a tu bombilla, preocúpate que la boquilla de éste quede siempre cercana al respaldo de la silla donde la bombilla se encuentra más cercana.

6.- A la cuenta de tres, saca el perro de ropa de la boquilla del globo.

¿Qué ocurrió?

Lleva a cabo este experimento e investiga acerca de la ley de Newton. Desde comienzos de la era espacial, los ingenieros espaciales han utilizado la ley de la materia y el movimiento, tanto en la tierra como en el espacio, para crear cohetes y naves espaciales para investigar y aprender acerca del espacio exterior. Te aseguro que te divertirás llevando a cabo este entretenido y simple experimento junto a tus amigos. Incluso pueden crear cada uno su propio cohete y hacer carreras con los amigos.

¡Suerte!