

La idea es:

Demostrar que las fuerzas desiguales producen movimiento.

Lo que necesitas es:

- Un sorbete.
- Tijeras.
- Lana.
- Un globo.
- Una pinza de ropa.
- Dos sillas.
- Cinta adhesiva.



Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2005.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



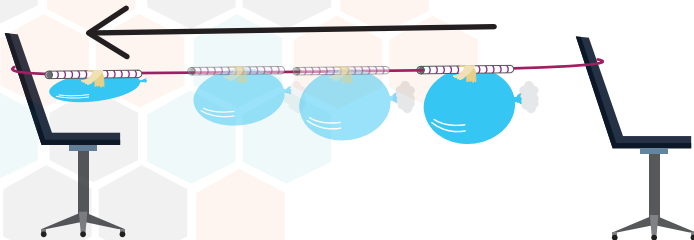
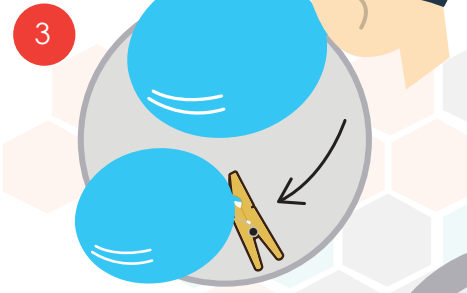
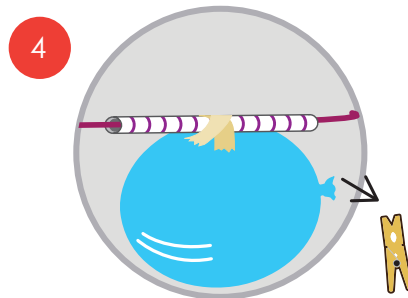
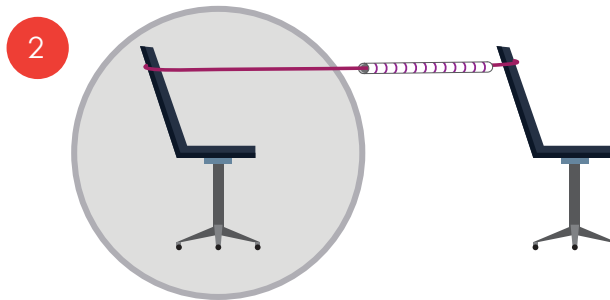
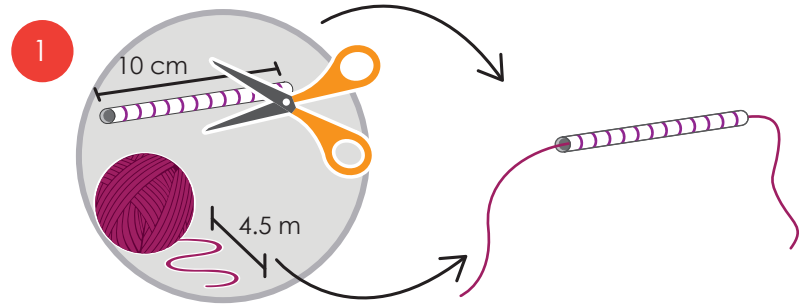
Así es como se hace:

1. Corta un tramo de sorbete de 10cm. y corta un pedazo de lana de aproximadamente 4.5 metros. Introduce el extremo de la cuerda en el sorbete de 10 cm.

2. Coloca las sillas separadas aproximadamente 4 metros. Ata el pedazo de lana a los respaldos de las sillas. Procura que quede lo más estirada posible, mueve el sorbete al extremo derecho de la cuerda.

3. Infla el globo y sujétalo con la pinza, para que no se escape el aire.

4. Con la cinta pega el globo inflado al sorbete, con el cuello del globo hacia la derecha y retira la pinza.



La tercera ley de Newton de la acción y reacción indica, si un objeto ejerce una fuerza sobre un segundo objeto, este a su vez ejerce una fuerza igual, pero en sentido opuesto sobre el primero. Es por eso que el aire ejerce una fuerza de empuje sobre el globo y este al liberar el aire ejerce una fuerza en sentido opuesto.

Fuente:

http://basica.primariatic.sep.gob.mx/descargas/familia/8_FAMILIA/2_CIENCIA_TECNOLOGIA/CONACYT/Cuadernos_de_experimentos/Preescolar2005.pdf

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

