

Burbuja Móvil

Materiales:

- 3 pajas de las que no se doblan
- 4 Lifesavers™
- 1 pedazo de papel
- 2 clips para papel
- cinta adhesiva
- tijeras

Idea de ingeniería

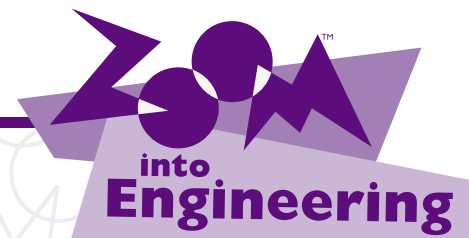
Cuando soplas, creas una corriente de aire o viento. Cuando el viento choca con un objeto, puede hacer que éste se mueva. Piensa en un bote a vela. El viento choca con la vela y hace que el bote se mueva, entonces, la vela es una parte de tu carro que lo ayuda a moverse. Las ruedas también. Si tuvieras una bicicleta en casa. ¿Que pasaría si le sacaras las ruedas y trataras de moverla? (requiere mucha fuerza el mover algo que se arrastra por el piso) ¿Que otras partes diseñaste para ayudar tu carro a moverse?



1. Construye un carro usando sólo los materiales que están en la lista. Este es el truco: Para hacer que tu carro se mueva, sólo puedes, ¡soplarlo!
2. ¡Pruébalo! ¿Cuánto se mueve cuando soplas una vez?, ¿Cuántas veces lo tienes que soplar para que se mueva 6 pies?



Enviado por Reba C. y Lee Anne F. de Medfield, MA



Rediseña tu carro de manera que pueda moverse la misma distancia con **menos** soplos. ¿Que pása si cambias el tamaño? ¿Que pása si usas **menos materiales**? O, ¿que pása si agregas un **nuevo material**, cómo por ejemplo, un carrete de hilo? Elige uno de los materiales y reemplázalo por otro que se te ocurra (esa es la variante). Ház una predicción, pruébala y manda los resultados a ZOOM.