

¡Hablemos sobre volar!

Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa práctico sobre cómo las cosas vuelan.

Les diré cómo el empuje, la gravedad, la sustentación y la resistencia afectan a los objetos que vuelan. Hablemos sobre cómo levanté una pelota de pimpón con mi aliento y cómo hice flotar la misma pelota de pimpón en el aire con la ayuda de un secador de pelo.

Hice una mosca de papel utilizando diferentes técnicas de plegado. Les mostraré uno de los aviones de papel. Lo diseñé y así pude experimentar con la actividad del "pez revoloteador" que veremos a continuación.



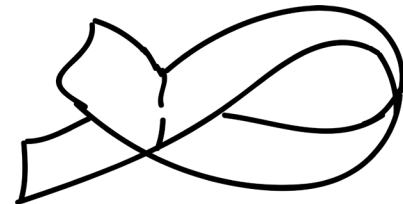
Pez revoloteador

Materiales:

- Papel
- Tijeras
- Regla

Instrucciones:

1. Corten una tira de papel de 1" de ancho por 6" de largo.
2. Midan 1" desde el final de la tira y hagan un corte de 1/2".
3. Midan 1" desde el extremo opuesto y hagan un segundo corte de 1/2" en el lado opuesto.
4. Giren el papel y deslicen los dos cortes para formar un pez.
5. Sosténganlo en el aire y déjenlo caer.



¿Qué sucedió? Inténtenlo utilizando papel de diferente anchuras y longitudes. ¿Pueden hacer que gire rápidamente? ¿Pueden hacer que se deslice lentamente?