

Pergunte-me sobre como é voar!

Hoje, um instrutor do Discovery Museum em Acton visitou minha sala de aula e coordenou um programa prático sobre voo.

Eu posso explicar como impulso, gravidade, sustentação e arrasto afetam os objetos voadores. Pergunte-me como eu levantei uma bola de pingue-pongue com minha respiração e fiz essa mesma bola flutuar no ar com a ajuda de um secador de cabelo.

Eu fiz papel voar usando diferentes técnicas de dobra. Posso mostrar um dos aviões de papel Eu projetei e fiz a atividade "peixe esvoaçante" abaixo



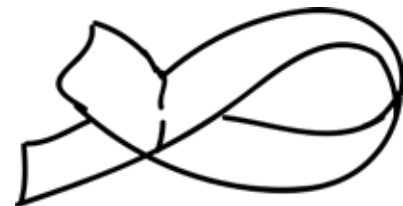
Peixe esvoaçante

Do que você precisa:

- Papel
- Tesoura
- Régua

O que você faz:

1. Corte uma tira de papel de 2,5 cm de largura por 15 cm de comprimento.
2. Meça 2,5 cm da extremidade da tira e faça um corte de 1,2 cm.
3. Meça 2,5 cm da extremidade oposta e faça um segundo corte de 1,2 cm no lado oposto.
4. Gire o papel e deslize os dois cortes para criar um peixe.
5. Segure-o no ar e solte.



O que acontece? Tente usar papéis com larguras e comprimentos diferentes. Você consegue fazê-lo girar rapidamente? Você consegue fazê-lo girar lentamente?