



Engenharia cotidiana

Alçando voo

Tente criar estes planadores simples usando apenas itens encontrados em casa.

Planadores de aro

Do que você precisa:

- Canudinho
- Papel rígido (cartolina, ficha catalográfica, cartões postais de propaganda)
- Tesoura
- Fita



Coisas a experimentar:

- O que acontece se você adiciona mais aros ao canudinho?
- O que acontece se você altera o comprimento do canudinho?

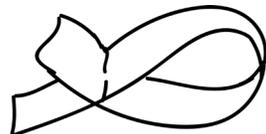
O que você faz:

1. Corte um pedaço de papel rígido em tiras de 2,5 cm de largura por 13 cm de comprimento. Você vai precisar de três tiras para cada planador de aro.
2. Enrole uma tira em um pequeno aro e cole as pontas com uma fita adesiva.
3. Faça um aro maior unindo duas tiras pelas extremidades antes de enrolá-las em um aro.
4. Fixe com uma fita adesiva os dois aros a cada extremidade do canudinho, mantendo o canudinho dentro dos aros. Os dois aros devem estar alinhados.
5. Lance seu planador de aro segurando-o pelo meio do canudinho e jogando-o no ar como faria com um avião de papel.

Peixe esvoaçante

Do que você precisa:

- Papel
- Tesoura
- Régua



Coisas a experimentar:

- Tente usar larguras e comprimentos de papel diferentes. Você consegue fazê-lo girar rapidamente? Você consegue fazê-lo girar lentamente?

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.