Foguete de água

Este artigo descreve como construir um foguete de água que voa a até 50 metros de altura usando materiais simples!

A construção da plataforma de lançamento é descrita em outro artigo.

Material

- 1 garrafa vazia de Coca-Cola de 1,5 litro
- 1 garrafa vazia de Rivella de 1,5 litro
- 1 bola de tênis
- 1 prato de plástico fino (prato descartável)
- muita fita adesiva (de preferência fita isolante)
- Adaptador de acoplamento Rocket para Gardena (pode ser adquirido em www.opitec.ch)

Ferramentas:

- faca afiada
- Tesoura
- Régua
- caneta à prova d'água

Procedimento de trabalho

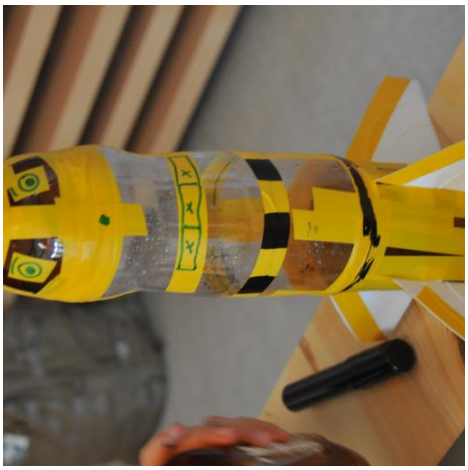
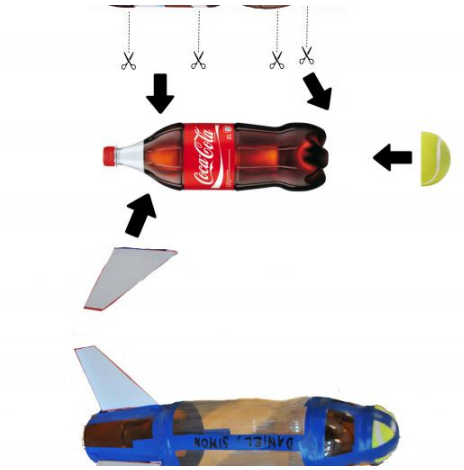
Recorte as partes marcadas das duas garrafas (veja a figura).

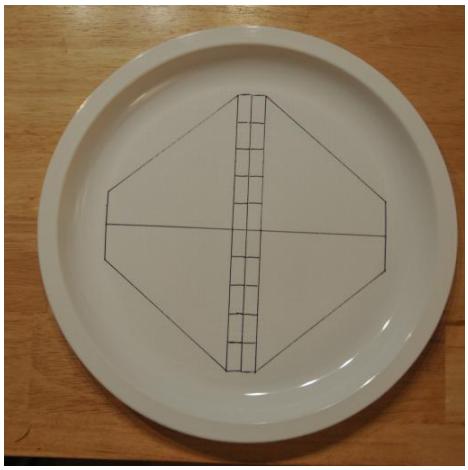
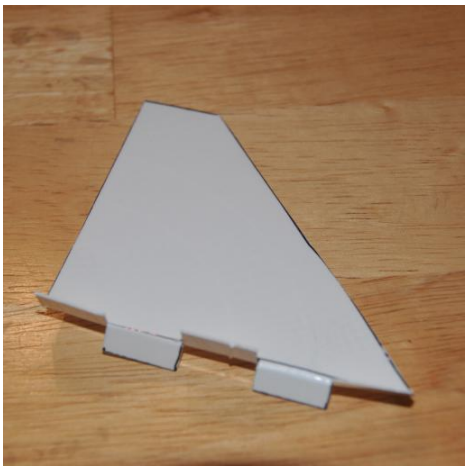
1. Cole o anel superior da garrafa Rivella na parte inferior da garrafa de Coca-Cola usando fita isolante.
2. Agora, corte a bola de tênis ao meio e cole-a na parte superior do anel da garrafa Rivella.
3. Em seguida, desenhe as quatro aletas de direção com as abas na placa de plástico, recorte-as e dobre as abas para dar forma. Cole cada uma dessas quatro abas verticalmente em um ângulo de 90 graus no anel alto da garrafa de rivella usando fita isolante.
4. Agora, cole o anel de rivell com as aletas de controle na parte superior da garrafa de Coca-Cola usando fita isolante.

Observação

A montagem limpa e reta das aletas de controle no Rivellaring e do anel Rivella na garrafa de Coca-Cola tem uma grande influência na trajetória de voo reta do foguete!

E o foguete está pronto! Se quiser, você pode pintá-lo com canetas à prova d'água ou enfeitá-lo com fita isolante colorida. E então, é claro, o foguete precisa de um nome legal...

Prova da fonte

- **Foto da capa:** Andi Flückiger
- **Fotos:** Andi Flückiger