



ATIVIDADE MAKER

LANÇADOR DE FOGUETES

O pesquisador, Robert Goddard foi o primeiro a desenvolver testes de foguetes de combustível líquido da história, que subiu apenas 12 metros em 16 de março de 1926! O homem nunca teria chegado a Lua, se não fosse por esta ajuda de Robert, se não fosse por ele provavelmente muitas pessoas ainda acreditariam que os marcianos poderiam invadir a Terra a qualquer momento!!!

MATERIAS

- 4 Palitos para artesanato (também conhecidos como palitos de picolé)
- 2 Parafusos com porquinhas
- 1 Atilho de escritório
- 1 Canudo
- Artesanato Tinta
- Pistola de cola
- Tesoura
- Cotonetes

PROCEDIMENTOS

Passo 1 - Pinte duas peças artesanais de uma cor e duas de outra cor. Você os colará juntos, e é por isso que pintamos o nosso para combinar dois, mas na verdade eles não precisam combinar. Basta pintá-los como quiser!

Passo 2 - Usando uma pistola de cola, cole dois palitos de picolé juntos. Em seguida, cole os outros dois juntos. Estamos fazendo isso por duas razões. Primeiro, torna a estrutura mais forte. Segundo, o final da alça se torna um ponto de ancoragem para o elástico ao carregar do Lançador.

Passo 3 - Escolha qual será a alça e qual será a barra transversal. Coloque a barra transversal a cerca de 1/4 do topo da alça e cole no lugar.

Passo 4 - Verifique se a barra está na parte inferior (para que você tenha a superfície lisa da alça na parte superior). Agora cole os botões na barra transversal a cerca de 2 cm das extremidades.



Passo 5 - Corte o canudo com cerca de 6 a 8 cm de comprimento.

Passo 6 - Cole o pedaço do canudo na parte superior da alça, de forma que fique acima da barra próxima à frente. Deixe a cola endurecer por alguns minutos.

Passo 7 - Enrole o elástico ao redor da extremidade da barra transversal de um lado e repita do outro lado. Puxe o lado mais longo do elástico e prenda-o na extremidade da alça. Seu Iniciador está pronto para a ação!



Dica!

Projete seus lançadores com vários comprimentos de canudos. Os canudos mais longos permitem uma grande tração do elástico, resultando em lançamentos que cobrem distâncias maiores, mas também exigem mais força dos dedos. Teste-o para encontrar o design ideal para os melhores lançamentos!

Os cotonetes podem ficar um pouco lento, o que pode causar atrito e causar problemas durante o lançamento. Se isso acontecer, você tem duas opções. Role as extremidades do Q-Tip entre os dedos levemente umedecidos para ajudar a apertar as fibras.

Ou você pode enrolar um pouco de fita adesiva nas extremidades do Q-Tip para manter as coisas organizadas e se moverem suavemente através do canudo, apenas certifique-se de que é realmente suave para que a fita não cause atrito.



REGISTRO

Para registro da aula, envie uma foto sua com a atividade para o e-mail:

alphahelp@yahoo.com

As atividades e registros podem ser acompanhados em nossas redes sociais.



@alphahelp



**Alphahelp - Apoio
ao Estudo**