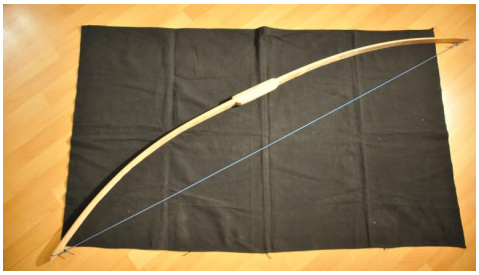
Arco de flecha feito com ripas de cama velhas



Este artigo descreve como fazer um arco de flecha simples com ripas de cama velhas.

Material

- 2 ripas de cama velhas (feitas de madeira)
- 2 peças de madeira sólida quadrada
- Corda ou corda de pipa (loja de bricolagem, loja de artigos para atividades ao ar livre...)
- Cola para madeira

Ferramentas:

- Serra
- Lixa, plaina ou esmerilhadeira angular com disco flap
- Metro duplo
- 2 grampos de parafuso
- Pino

Custo: 0 a 10.- (CHF)

Tempo de trabalho: 1h a 4h (dependendo do processamento)

Sequência de trabalho

Em primeiro lugar, é determinado o comprimento do futuro arco. Ele não deve exceder a altura do construtor.

Agora dividimos essa medida pela metade e esse valor é desenhado em cada uma das duas ripas da cama. Com base no tamanho da mão do fabricante do arco, agora também determinamos o tamanho da alça, que também é reduzida pela metade e também desenhada para trás a partir da medida final anterior em cada uma das ripas da cama. Atenção: a área marcada da alça não será lixada na próxima etapa!

Agora, lixe a ripa da cama no lado que posteriormente ficará voltado para o cabo, de modo que a espessura diminua em direção à ponta. Isso garante que as ripas se dobrem uniformemente sob carga.

Lixar as ripas da cama exige muita resistência; talvez seja possível fazer algum trabalho preparatório com crianças menores usando uma plaina ou uma lixadeira.

Em seguida, serre dois pedaços de madeira dura com o mesmo comprimento da alça. Em seguida, coloque as ripas uma em cima da outra, cole um pedaço de madeira na parte superior e inferior e prenda tudo com grampos de parafuso. Assim que a cola secar, o cabo pode ser lixado em um formato que se encaixe confortavelmente na mão.

A construção é concluída com a serragem de dois entalhes na parte superior e inferior das ripas para a corda do arco.

Por fim, a corda da pipa ou do papagaio é cortada em um comprimento que permita que a altura do arco (distância da corda até a alça) seja de aproximadamente 10 cm. Uma tira é amarrada em cada extremidade e presa ao arco.

Variantes

- A alça pode ser revestida com couro, o que dá ao arco uma aparência mais refinada

Imagens

Fontes

- **Imagem geral:** Andi Flückiger
- **Fotos:** Andi Flückiger