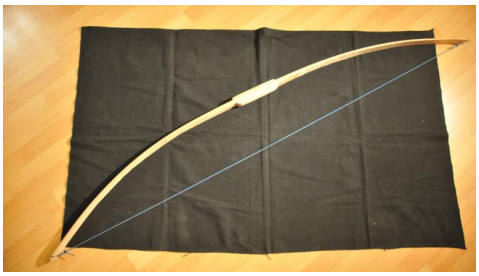
Arco de flecha hecho con viejos listones de cama



En este artículo se describe cómo fabricar un sencillo arco de flecha a partir de viejos listones de cama.

Material

- 2 listones de cama viejos (de madera)
- 2 trozos de madera maciza escuadrada
- Cuerda o hilo de cometa (tienda de bricolaje, tienda de actividades al aire libre,...)
- Cola para madera

Herramientas:

- Sierra
- Lima, cepillo o amoladora angular con disco de láminas
- Metro doble
- 2 abrazaderas de tornillo
- Pasador

Coste: de 0 a 10.- (CHF)

Tiempo de trabajo: de 1h a 4h (dependiendo de la elaboración)

Secuencia de trabajo

En primer lugar, se determina la longitud del futuro arco. No debe superar la altura del constructor.

Ahora reducimos esta medida a la mitad y este valor se dibuja en cada uno de los dos listones de la cama. Basándonos en el tamaño de la mano del arquero, determinamos también el tamaño del asa, que también se divide por la mitad y se dibuja al revés de la medida final anterior en una tablilla de cada cama. Atención: ¡la zona marcada del mango no se lijará en el siguiente paso!

Ahora lije el listón de la cama por el lado que más tarde mirará hacia la cuerda, de forma que el grosor se vaya estrechando hacia la punta. Esto asegura que los listones se doblen uniformemente bajo carga.

Lijar los listones de la cama requiere mucha resistencia; tal vez puedas hacer algún trabajo preparatorio con niños más pequeños utilizando un cepillo o una lijadora.

A continuación, sierra dos piezas de madera dura de la misma longitud que el asa. A continuación, coloca los listones uno encima del otro, pega un trozo de madera dura en la parte superior e inferior y fíjalo todo con abrazaderas de tornillo. En cuanto la cola se haya secado, se puede limar el mango para darle una forma que se adapte cómodamente a la mano.

La construcción se completa serrando dos muescas en la parte superior e inferior de los listones para la cuerda del arco.

Por último, se corta la cuerda del reep o cometa a la longitud necesaria para que la altura de pie (distancia de la cuerda al mango) sea de unos 10 cm. Se ata una correa a cada extremo y se sujeta al arco.

Variantes

- El mango puede recubrirse de cuero, lo que confiere al arco un aspecto más refinado

Imágenes

Fuentes

- **Foto general:** Andi Flückiger
- **Fotos:** Andi Flückiger