SOUMIS PAR
Irmgard

ON
07/06/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Un tir manqué : l'arc et la flèche



Le péché signifie « **manquer la cible** » : à cause du péché, l'homme manque sa vocation. On peut illustrer cela à nos enfants à l'aide d'un dessin.

Nous te montrons ici comment fabriquer une flèche, un arc et une cible dans le cadre d'ateliers.

L'orientation

Mais c'est certainement plus impressionnant lorsque les enfants explorent par eux-mêmes le thème des arcs, des flèches et des cibles.

Pour utiliser efficacement un arc et des flèches dans notre région du monde, il nous faut une cible. Se contenter de dessiner quelques cercles sur un morceau de carton est un peu trop facile : essayons plutôt d'utiliser une véritable cible en paille.

Matériel

- En fonction du rayon de la cible, environ un quart à la moitié d'une petite balle de paille
- Environ 100 m de ficelle
- 1 à 2 pots de peinture et un pinceau
- Pour le support :
- 3 lattes de toit, de 2 m de long chacune
- 1 latte de toiture de 20 cm de long
- 3 x 1,5 m de ficelle solide
- 3 clous, un marteau
- 2 vis de 4 mm x 6 cm, avec écrous et rondelles, ainsi que la clé adaptée

Temps nécessaire

- environ 1 h 30

Il est utile d'avoir un partenaire pour réaliser ce travail, en particulier lors de la mise en place du disque de paille.

Procédure

Pour le disque de paille, il est préférable de travailler sur une surface plane (une table). À l'aide d'une poignée de paille, formez un « boudin » d'environ 10 cm d'épaisseur, que vous fixerez au fur et à mesure autour du disque que vous avez déjà commencé à former avec de la ficelle. Veillez à bien tasser la paille. Le boudin de paille doit donc être fermement comprimé.

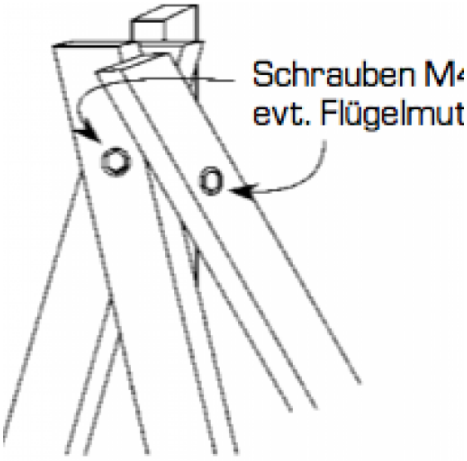
Une fois terminé, le disque doit mesurer environ 1 mètre de diamètre et environ 10 centimètres d'épaisseur.

Le support :

Comme le montre le croquis, les trois longues lattes de toit sont reliées entre elles au sommet. Des écrous à oreilles permettent de replier facilement le support. La ficelle attachée aux pieds empêche ceux-ci de s'écarter trop largement. Lors du montage, veillez à ce que la cible soit légèrement inclinée vers l'arrière au sommet. Un petit morceau de ficelle sert de suspension.

Deux vis M4 relient deux pieds chacune, ce qui permet de ranger la cible de manière peu encombrante.

Support pour le disque de paille



L'arc passionnant

Matériaux

- 1 latte de frêne, 1,5 m (environ 3 x 0,7 cm)
- 1 latte de 1,2 m (environ 3 x 0,7 cm)
- 1 latte de 0,9 m (environ 3 x 0,7 cm)
- environ 10 m de ficelle résistante
- 2 m de ficelle solide
- une scie à dents fines ou un couteau bien aiguisé
- 1 clou ou 1 vis

Temps nécessaire

- Environ 1 h 30

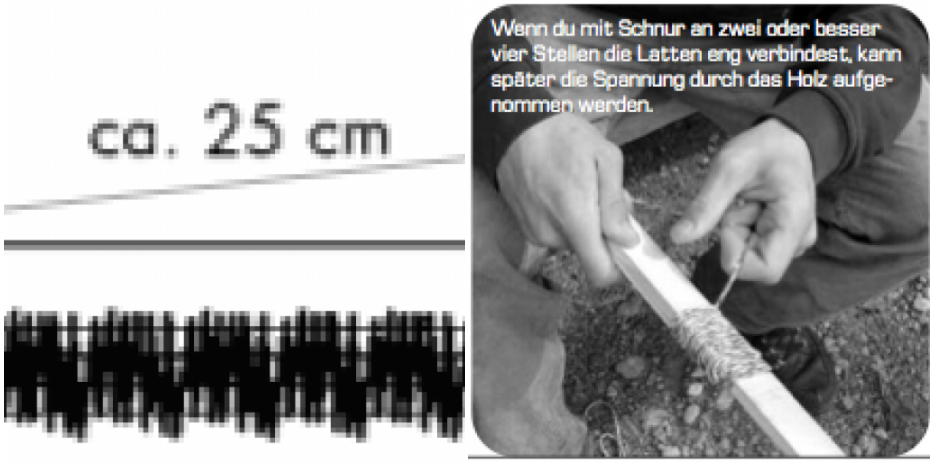
Instructions

Fabriquez l'arc vous-même en empilant les lattes les unes sur les autres. Veillez à ce que les trois lattes aient un centre commun. Si vous attachez solidement les lattes entre elles avec de la ficelle en deux points — ou mieux encore, en quatre points —, le bois pourra absorber la tension par la suite.

Enfin, sculptez une encoche à chaque extrémité. Attachez solidement la corde de tension à l'une des extrémités. À l'autre extrémité, fixez une boucle. Cette boucle est nouée à la corde de tension afin que l'arc soit déjà légèrement pré-tendu lorsque la corde est fixée.

Pour servir de repose-flèche, vissez une vis ou enfoncez un clou légèrement au-dessus du centre — la main qui tient l’arc doit le positionner exactement au centre. Ceux-ci doivent dépasser d’environ un centimètre sur le côté.

Feuille



Les flèches pointues

Matériau

- des brindilles de noisetier d'une épaisseur équivalente à celle d'un doigt
- un couteau de poche bien aiguisé
- de la ficelle de chanvre
- Étain de fonderie
- Un foyer et des gants résistants au feu
- Une casserole ou une poêle (émaillée)
- Des plumes d'oie ou de poulet (aussi droites que possible)
- Une planche en bois ou un morceau de stéatite

Durée

- Environ 1 heure par flèche

Procédure

Commençons par les fûts des flèches :

Des rameaux de noisetier verts, d’environ un mètre de long et aussi épais qu’un doigt, constituent la base de la hampe. Coupez-les à la longueur souhaitée et fixez trois plumes à l’extrémité la plus fine à l’aide d’un petit bout de ficelle fine ou de fil. Veillez à ce que les plumes soient espacées de manière

régulière autour de la hampe.

Pour la pointe, nous utilisons une pointe de flèche en étain. Celles-ci sont faciles à fabriquer. Commencez par sculpter la forme de la future pointe de flèche dans un morceau de bois plat ou de stéatite. Les débutants peuvent simplement découper une grande pyramide à trois faces dans le bois. Pour fixer la pointe, ajoutez un prolongement à la base de la pyramide (voir également le croquis). Si vous avez envie de relever un défi, essayez d'utiliser deux morceaux de bois qui s'emboîtent pour créer le moule en creux de votre choix. (N'oubliez pas le bec verseur !) Une pointe de flèche mesure environ 6 centimètres de long et présente un diamètre maximal de 1,5 cm à son point le plus épais.

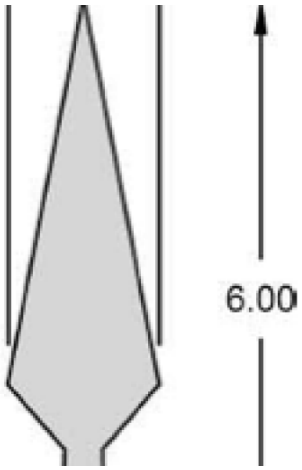
Faites fondre environ 20 g d'étain par pointe de flèche dans une casserole. Dès que l'étain a fondu, versez-le délicatement dans le moule préparé. Si vous ajoutez un peu d'agent fluidifiant (disponible dans les magasins spécialisés) à l'étain, même les détails les plus fins du moule seront reproduits. Lorsque vous utilisez le moule en forme de bol (version simple), veillez à ce que la surface soit aussi plane que possible.

Une fois la pointe de flèche refroidie, retirez-la délicatement du moule. Utilisez du papier de verre, une lime ou même une pierre à poncer à gros grain pour lisser les surfaces et affûter les arêtes.

Enfin, la pointe doit être fixée à la flèche. Pour ce faire, pratiquez une entaille de quelques centimètres dans l'extrémité la plus épaisse (à l'avant) de la tige de la flèche, de manière à ce que la pointe s'y insère parfaitement avec son prolongement. Serrez fermement la corde de chanvre pour comprimer le bois autour de la tige de la flèche et la maintenir en place.

Il est également possible de fabriquer des pointes de flèche à partir de fragments de pierre de forme appropriée (calcaire, granit ou silex).

Pointes de flèches



Consigne de sécurité

Il va sans dire qu'il ne faut jamais pointer un arc et une flèche vers des personnes ou des animaux, et encore moins tirer sur eux. Néanmoins, l'emplacement de la cible doit être choisi avec soin. N'oubliez pas : même les flèches égarées ou les tirs obliques sont dangereux. Il est essentiel de donner des consignes claires sur les moments où l'on peut tirer des flèches et où l'on peut pénétrer dans la zone de tir. La présence d'un surveillant est indispensable, en particulier lorsque l'on pratique cette activité en présence de spectateurs (par exemple, lors d'une fête de village).

À côté de la plaque

À côté de la plaque

Références



- **Contenu et image : Forum Kind** , numéro 3/06, pages 21 et 22. Bricolages : arc et flèches, cible, Vertüüferli Sünde. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Auteur : LoriKeller**

Weitere Informationen

Tags
péché

Vieux
8 à 12 ans

Nombre de participants
Aucune donnée disponible.

Bible
Sujet :

Durée
Aucune donnée disponible.

Matériau
Beaucoup de travail

Téléchargement du fichier
Téléchargement de fichiers disponible

KI Generierter Inhalt
Contenu
Tags
Vieux
Nombre de participants
Bible
Durée
Matériau

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/fr/wiki/art/un-tir-manque-larc-et-la-fleche