SUBMITTED BY
Irmgard

ON
07.06.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Netrāpījums: loks un bultas



Grēks nozīmē **mērķa neievērošanu**: cilvēks grēka dēļ neievēro savu aicinājumu. To var ilustrēt mūsu bērniem ar zīmējumu.

Šeit mēs parādīsim, kā darbnīcās tiek izgatavotas bultas, loki un mērķa diski.

Ievads

Taču noteikti daudz iespaidīgāk ir tad, ja bērni paši izpēta tēmu par lokiem, bultām un mērķiem.

Lai mūsu reģionā efektīvi izmantotu loku un bultas, mums ir nepieciešams mērķis. Vienkārši uzzīmēt dažus apļus uz kartona gabala ir pārāk viegli — mēģināsim izmantot īstu salmu mērķi.

Materiāli

- Atkarībā no mērķa rādiusa — apmēram ceturtdaļa līdz puse no neliela salmu ķīpa
- Aptuveni 100 m auklas
- 1–2 krāsas ar otu
- Stendam:
- 3 jumta līstes, katra 2 m gara
- 1 jumta līste, 20 cm gara
- 3 x 1,5 m izturīgas auklas
- 3 naglas, āmurs
- 2 skrūves, 4 mm x 6 cm, kopā ar uzgriežņiem un paplāksnēm, kā arī atbilstošs atslēgas uzgalis

Nepieciešamais laiks

- aptuveni 1,5 stundas

Šo darbu veicot, ir noderīgi, ja ir palīgs — īpaši, strādājot ar salmu disku.

Darba gaita

Salmu diska veidošanai vislabāk strādāt uz līdzenas virsmas (galda). No saujas salmu veidojiet apmēram 10 cm biezu „desu”, kuru nepārtraukti nostipriniet ap disku, kuru jau esat sākuši apvīt ar auklu. Pārliecinieties, ka tā ir cieši sablīvēta. Tas nozīmē, ka salmu desai jābūt stingri saspiestai.

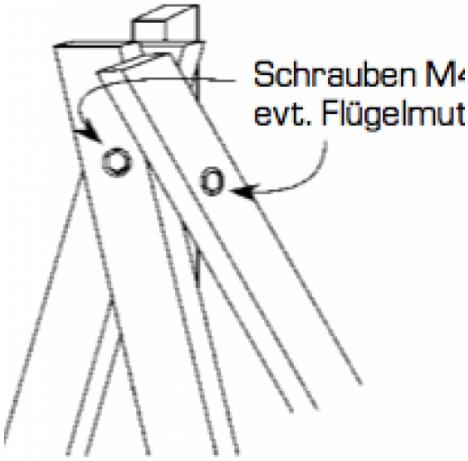
Kad darbs ir pabeigts, diskam jābūt apmēram 1 metru diametrā un apmēram 10 centimetru biezumā.

Stends:

Kā parādīts skicē, trīs garās jumta līstes ir savienotas augšdaļā. Spārnu uzgriežņi ļauj statīvu viegli salocīt. Pie kājām piestiprinātā aukla neļauj kājām pārāk plaši izplesties. Montāžas laikā pārliecinieties, ka mērķis augšdaļā ir nedaudz atliekts atpakaļ. Kā iekare kalpo īss auklas gabals.

Divas M4 skrūves savieno pa divām kājām, ļaujot mērķi uzglabāt, ietaupot vietu.

Stends salmu diskam



Aizraujošais loks

Materiāli

- 1 oša līste, 1,5 m (aptuveni 3 x 0,7 cm)
- 1 līste, 1,2 m (aptuveni 3 x 0,7 cm)
- 1 līste, 0,9 m (aptuveni 3 x 0,7 cm)
- aptuveni 10 m izturīgas auklas
- 2 m izturīgas auklas
- smalkzobaina zāģis vai asu nazi
- 1 nagla vai 1 skrūve

Nepieciešamais laiks

- Aptuveni 1,5 stundas

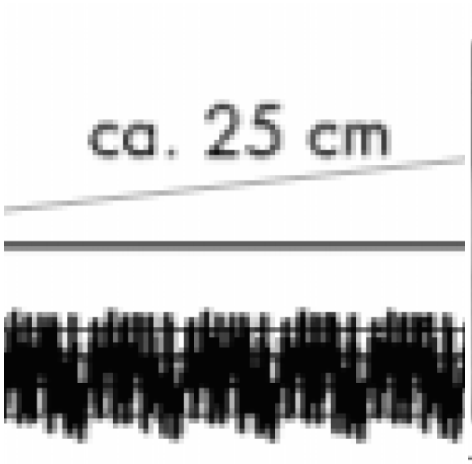
Norādījumi

Izveidojiet loku paši, saliekot līstes viena uz otras. Pārliecinieties, ka visām trim līstēm ir kopīgs centrs. Ja līstes cieši sasiesiet ar auklu divos — vai vēl labāk, četros — punktos, koksne vēlāk spēs uzņemt spriedzi.

Nobeigumā abos galos izgrieziet iecirtumu. Vienā galā stingri piesieniet spriegošanas auklu. Otrajā galā piestipriniet cilpu. Šo cilpu sasieniet ar spriegošanas auklu tā, lai lokam jau būtu neliels priekšspriegums, kad tiek piestiprināta aukla.

Lai izveidotu bultu atbalstu, nedaudz virs centra ieskrūvējiet skrūvi vai iezāģējiet naglu — roka, kas tur loku, to jānovieto tieši centrā. Tām jāizvirzās aptuveni vienu centimetru uz sāniem.

Lapa





„The Pointed Arrows“

Materiāls

- pīlādžu zariņi, aptuveni pirksta biezumā
- asais kabatas nazis
- Kaņepju aukla
- Lējuma alva
- Ugunskura vieta un ugunsdrošas cimdi
- Katls vai (emaljēta) pannas
- Zosu vai vistu spalvas (cik vien iespējams taisnas)
- Koka dēlis vai gabals no ziepjakmens

Ilgums

- Aptuveni 1 stunda vienai bultai

Norise

Vispirms pievērsīsimies bultu kātiem:

Zaļas lazdu zariņas, aptuveni vienu metru garas un pirksta biezumā, veido bultas kāta pamatu. Nogrieziet to vēlamajā garumā un pie plānā gala piestipriniet trīs spalvas, izmantojot nelielu daudzumu smalkas auklas vai diega. Pārliecinieties, ka spalvas ir vienmērīgi izvietotas ap kātu.

Bultas galam izmantojam alvas bultas galu. Tos ir viegli izgatavot. Vispirms no plakana koka gabala vai ziepjakmens izgrieziet nākotnējā bultas gala formu. Sācēji var vienkārši izgriezt no koka augstu, trīsstūrveida piramīdu. Lai piestiprinātu galu, piramīdas pamatnei pievieno pagarinājumu (skatīt arī skici). Ja vēlaties izaicinājumu, mēģiniet izmantot divus koka gabalus, kas savstarpēji sader, lai izveidotu jebkuru vēlamo negatīvo formu. (Neaizmirstiet par ielejamo piltuvi!) Bultas gals ir apmēram 6 centimetrus garš, un tā maksimālais diametrs visbiezākajā vietā ir 1,5 cm.

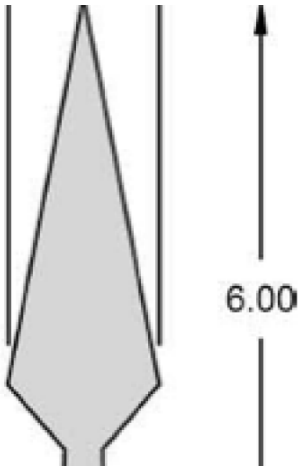
Katrai bultas galvai pannā uzkarsējiet apmēram 20 g alvas. Tiklīdz alva ir izkususi, uzmanīgi ielejiet to sagatavotajā formā. Ja alvai pievienosiet nedaudz plūstamības uzlabotāju (pieejams specializētajos veikalos), tiks atveidotas pat visniecīgākās formas detaļas. Lietojot bļodveida formu (vienkāršā versija), pārliecinieties, ka virsma ir pēc iespējas līdzenāka.

Kad bultas gals ir atdzisis, uzmanīgi izņemiet to no veidnes. Lai izlīdzinātu virsmas un asinātu malas, izmantojiet smilšpapīru, vīli vai pat rupju akmeni.

Visbeidzot, bultas gals jāpiestiprina pie bultas. Lai to izdarītu, bultas kāta biezākajā galā (priekšā) izgrieziet pāris centimetru garu iegriezumu, lai bultas gals ar savu pagarinājumu tieši iekļautos tajā. Cieši savelciet kaņepju auklu, lai piespiestu koksni ap bultas kātu un to nostiprinātu.

Alternatīvi bultu galus var izgatavot arī no atbilstoši veidotas akmens šķembas (kaļķakmens, granīta vai krama).

Bultu gali



Drošības norāde

Pats par sevi saprotams, ka nekad nedrīkst vērst loku un bultu pret cilvēkiem vai dzīvniekiem, nemaz nerunājot par šaušanu uz tiem. Tomēr mērķa atrašanās vieta ir jāizvēlas rūpīgi. Jāatceras: pat novirzītas bultas vai šķautni trāpījuši šāvieni ir bīstami. Ir būtiski sniegt skaidras instrukcijas par to, kad drīkst šaut ar bultām un kad drīkst atrasties mērķa zonā. Jo īpaši, ja spēlē kopā ar apkārtējiem cilvēkiem (piemēram, ciema svētkos), ir nepieciešama uzrauga klātbūtne.

Nepārspēja mērķi

Nepārspēja mērķi

Atsauces



- **Teksts un attēls: „Forum Kind“** , 3/06. numurs, 21. un 22. lappuse. Rokdarbi: Loks un bultas, mērķis, „Vertüüferli Sünde“. © Autortiesības www.forum-kind.ch
- **Autore: LoriKeller**

Weitere Informationen

Tags
Grēks

Vecums
8–12 gadi

Dalībnieku skaits
Dati nav pieejami.

Bībele
Tēma:

Ilgums
Dati nav pieejami.

Materiāls
Daudz darba

Failu lejupielāde
Pieejama failu lejupielāde

KI Generierter Inhalt
Saturs
Tags
Vecums
Dalībnieku skaits
Bībele
Ilgums
Materiāls

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/netrapijums-loks-un-bultas