YoungstarsWiki.org

SUBMITTED BY
Irmgard

ON
05.07.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Spinning



Aprakstītas trīs šaušanas ierīces, katapulta un koka šaušanas ierīce.

Šis raksts ir žurnāla Forum raksts.

Ražošana un izmantošana

Šautenes ir jautras, bet ne gluži nekaitīgas! Ar nepieciešamo rūpību un praksi šāvieni var būt aizraujoša izklaide sacensībās.

Pamatnoteikums: Bērniem, kuri neievēro iepriekš izskaidrotos noteikumus, ir jāatdod savas praktes!

Projektili

Lūdzu, pārliecinieties, ka mešanai tiek izmantoti tikai viegli priekšmeti. Vieglus šāviņus var izgatavot no viegla modelīna vai kartona sieta. Piemēroti ir priežu čiekuri vai dabā iegūtas mizas gabali. Svarīgi: pat viegli priekšmeti var radīt traumas, ja tie ar lielu spēku trāpa cilvēkam!

Akmeņi ir absolūti aizliegti, pat ja slīpmetis parasti tiek saukts par ragavām! Tas attiecas arī tad, ja bērni ir trenējušies un droši trāpījuši mērķī!

Metot

Prakse padara perfektu

Lai precīzi trāpītu mērķī, ir nepieciešams daudz prakses.

Lūk, kā tas tiek darīts: visi bērni nostājas vienā pusē. Pretējā pusē zināmā attālumā tiek uzstādīts mērķis (piemēram, koks, krūms).

Tagad šāviņš tiek ievietots praka "maisā". Garākais gals tiek aptīts ap metēja roku. Īsākais gals tiek brīvi turēts ar to pašu roku. Tagad raidāmo lodi pagriež virs galvas. Tiklīdz ir sasniegts vēlamais impulss, atlaiž īsāko galu, un šāviņš lido uz mērķi.

Vienīgais veids, kā precīzi noteikt, kad atlaist, lai lādiņš lidotu uz mērķi, ir vingrināties.

Tāpēc ļaujiet bērniem vingrināties individuāli, lai viņi redzētu, kurā virzienā lido viņu šāviņš. Pārliecinieties, ka pārējie bērni ievēro drošu attālumu (arī aizmugurē)!

Praksas šāviņš 1

Materiāli

Ādas atgriezumi, šķēres, lodīšu pildspalva

Kā izgatavot

Ar lodīšu pildspalvu uz ādas aizmugures uzzīmējiet stropa kontūru (palieliniet tālāk redzamo ilustrāciju uz A4 lapas). Vienā pusē jābūt apmēram 60 cm garai lentītei, otrā pusē lentītei jābūt apmēram 40 cm garai.

Ar šķērēm izgrieziet slīpmašīnu.

Praksas šāviņš 1



Slingshot 2

Materiāli

Apavu kaste, plāna kokvilnas dzija, biezāka vilnas dzija, šķēres, līmlente, adata, kartona gabaliņi

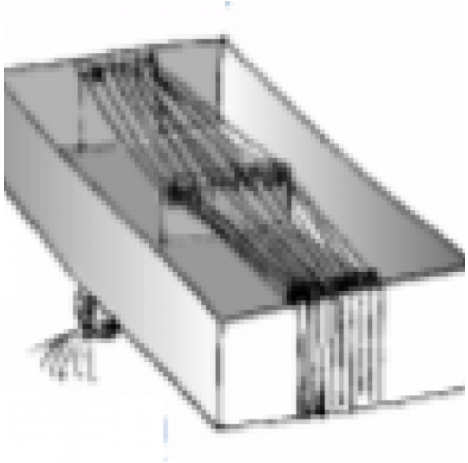
Kā izgatavot

Vispirms jāizgriež trīs kartona gabali. Vienam gabalam jābūt apmēram 10 cm platam, pārējiem diviem gabaliem jābūt apmēram 5 cm platiem. To augstums ir atkarīgs no kartona kastes augstuma. Tagad kartona gabaliņi tiek sagriezti vienā pusē: platajam gabalam - 27 iegriezumi, šaurajiem gabaliem - pa 14 iegriezumiem. Kartona gabali tagad izskatās kā mazas ķemmes.

Tagad no plānās dzijas izgriež 27 pavedienus, katrs 120 cm garš. Diegus aptin ap apavu kārbu un sasien kopā zem kartona tā, lai tie cieši piekļautos kartonam. Tagad ievieto vidējo "ķemmi". Caur katru iegriezumu izvelk pa vienam pavedienam. Lai novērstu diegu izslīdēšanu no ķemmes, virs iegriezuma malas uzliek līmlentes sloksni. Tagad ievieto abās pusēs pārējās divas "ķemmes" aptuveni 9 cm attālumā. Izvelciet vienu diegu caur pirmo iegriezumu un divus diegus caur katru no pārējiem. Tagad varat sākt aušanu. Pirmie 3 cm tiek austi ar vienu pavedienu. Nākamos 3 cm ar dubultiem diegiem un atlikušos 3 cm līdz vidum ar trīskāršiem diegiem. Kad ir sasniegts vidus, vidējo ķemmi var noņemt. Praka tiek pabeigta apgrieztā secībā. Šādā veidā sloksnes virzienā uz vidu tiek austas platākas un biezākas.

Pēc aušanas garenvirziena pavedienus var atbrīvot. Tagad 9 pavedieni jāsavieno kopā cieši aiz austās daļas. Pēc tam visus 27 pavedienus var sasiet kopā nedaudz tālāk aizmugurē. Atkal sadala pavedienus trijās daļās (pa 9 gabaliem katrā) un no atlikušajiem pavedieniem pina pīnes. Viena no "pīnēm" var būt garāka par otru, skatīt mešanu.

Slingshot 2



Slingshot 3

Materiāli

Zaru dakša, plata gumija, nazis

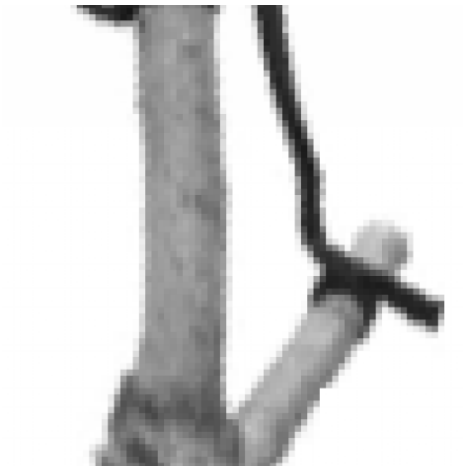
Kā pagatavot

Atrodiet mazāku zaru dakšiņu. Ar nazi nedaudz iegrieziet abos dakšas galos visapkārt. Pievienojiet gumiju tā, lai tā būtu cieši izstiepta starp abiem zaru dakšas galiem.

Atrodiet nelielu priekšmetu, ko mest (ne akmeni!). Ar vienu roku turiet cilpu, ar otru roku nostipriniet šāviņu gumijas lentas vidū un velciet to atpakaļ. Izmēriet mērķī un atlaidiet šāviņu. Varbūt tas būs trāpījums...

Ar šo šāvienu precizitāte ir lielāka. Taču arī šeit ir jāievieš noteikumi, lai novērstu nelaimes gadījumus!

Slingshot 3



Katapulta

Materiāli

Jumta līstes 5 x 5 cm, skrūves, skrūves, naglas, zāģis, urbjmašīna, āmurs, gumijas lenta

Kā izgatavot

Katapultu var izgatavot no jumta latām, izmantojot attēloto skici.

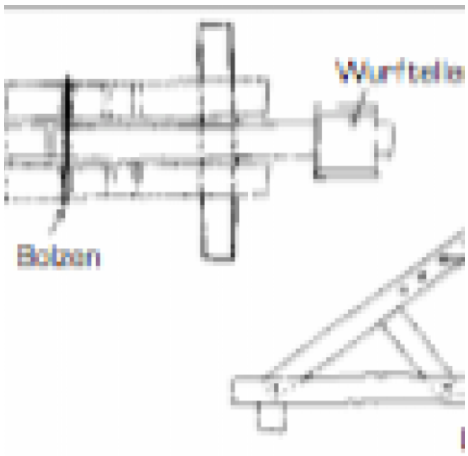
Svira ir kustīgi piestiprināta ar skrūvi. Visas pārējās daļas ir fiksētas. Sviru var uzstādīt atsevišķi, izurbjot dažādus caurumus pamatnes sijā. Tagad ir jāizmēģina, kura pozīcija ir vispiemērotākā. Dažādos punktos pretsviras gultnim un svirai piestiprina āķus, pie kuriem piestiprina elastīgu auklu, lai sasprindzinātu sviru. Arī šajā gadījumā ir svarīgi izmēģināt, kurš āķis rada vislabāko spriegojumu!

Metamo plāksni var izgatavot no koka dēlīša, ap kuru ir piestiprinātas koka sloksnes, lai novērstu lodes ripošanu. Pie mešanas rokas var pieskrūvēt arī plastmasas trauku.

Katapultu stingri piestipriniet pie zemes ar nagliņām vai arī palūdziet dažiem bērniem to stingri turēt vietā, kamēr citi to aiztur un palaiž.

Metamais materiāls: mīkstas putuplasta bumbiņas vai ūdens bumbas!

Katapulta



Svarīgi:

Katapulta nav ļoti piemērota, lai to izgatavotu kopā ar jauniešu grupas bērniem, jo daudz kas ir atkarīgs no materiāla, un pirms tā darbojas, tā ir jāizmēģina! Ja vēlaties izgatavot katapultu kopā ar bērniem, vispirms jāizgatavo prototips, lai varētu dot precīzus norādījumus par slokšņu garumu, urbjamajiem caurumiem u. c.!

Koku praka

Materiāli

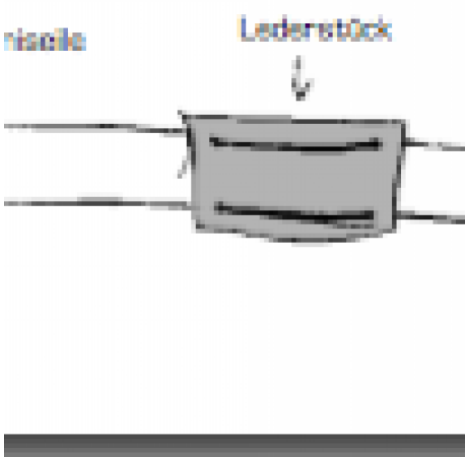
Divi izturīgi koki, gumijas virve, ādas atgriezumi

Kā pagatavot

Vispirms izgrieziet ādas gabalu atbilstoši izmēram un izgrieziet caurumu visos 4 stūros. Šeit var izvilkt gumijas auklas. nogrieziet 2 gumijas virves atbilstošā garumā (attālums starp kokiem un to apkārtmērs). Izstiepiet gumijas virves starp kokiem. Uzvelciet ādas gabalu, kā parādīts attēlā. Ar ādas gabalu turiet šāviņu un velciet to atpakaļ ar gumijas virvēm. Atlaidiet - un šāviņš lido.

Pārliecinieties, ka mešanas līniju nešķērso neviens ceļš un ka nav apdraudēti gājēji!

Slingshot



Spin_YW

Atsauce uz avotu



- **Saturs un attēls:** Forum Kind izdevums 3/06, 23. + 24. lpp. Aprakstītas trīs šaušanas stropes, katapulta un koka šaušanas strope. © Autortiesības www.forum-kind.ch
- **Autors:** Mirjam Leuenberger

Weitere Informationen

Kategorijas
Spēles un nodarbības

Tags
Forums
Raksts
Veiklība
Mākslinieciskā rokdarba izstrādājumi
Montāžas instrukcija

Dalībnieku skaits
Dati nav pieejami.

Bībele
Šī informācija nav pieejama.

Ilgums
Dati nav pieejami.

Materiāls
Gandrīz bez piepūles

Failu lejupielāde
Pieejama failu lejupielāde

KI Generierter Inhalt
Saturs
Kategorijas
Tags
Dalībnieku skaits
Bībele
Materiāls

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lv/wiki/art/spinning