PATEIKĖ
Irmgard

ON
2013-07-05

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Spiningas



Aprašomos trys timpos, katapulta ir medžio timpa.

Šis straipsnis yra žurnalo "Forum" straipsnis.

Gamyba ir naudojimas

Šautuvai yra smagūs, bet ne visai nekenksmingi! Tinkamai prižiūrint ir treniruojantis, timpos gali tapti įdomia pramoga varžybose.

Pagrindinė taisyklė: Vaikai, nesilaikantys pirmiau paaiškintų taisyklių, privalo atiduoti savo rogutes!

Sviediniai

Pasirūpinkite, kad mėtyti būtų naudojami tik lengvi daiktai. Lengvus sviedinius galima pasigaminti iš lengvo modelino arba kartono tinklelio. Tinka pušų spurgai arba žievės gabalėliai iš gamtos. Svarbu: net ir lengvi daiktai gali sužaloti žmogų, jei pataikys į jį didele jėga!

Akmenis mėtyti visiškai draudžiama, net jei timpa paprastai vadinama rageliu! Tai galioja ir tuo atveju, jei vaikai treniravosi ir saugiai pataikė į taikinį!

Metant

Praktika tampa tobula

Norint valdyti timpą ir tiksliai pataikyti į taikinį, reikia daug treniruotis.

Štai kaip tai daroma: visi vaikai atsistoja vienoje pusėje. Priešingoje pusėje tam tikru atstumu pastatomas taikinys (pvz., medis, krūmas).

Dabar sviedinys įdedamas į timpos "maišelį". Ilgesnis galas apvyniojamas aplink metančią ranką. Trumpesnis galas laisvai laikomas ta pačia ranka. Dabar timpa pasukama virš galvos. Kai tik pasiekiamas norimas pagreitis, paleiskite trumpesnįjį galą ir sviedinys skries į taikinį.

Vienintelis būdas tiksliai nustatyti, kada paleisti, kad sviedinys skristų į taikinį, yra praktikuotis.

Taigi leiskite vaikams praktikuotis individualiai, kad jie pamatytų, kuria kryptimi skrenda jų sviedinys. Įsitikinkite, kad kiti vaikai laikosi saugaus atstumo (taip pat ir gale)!

Raketa 1

Medžiagos

Odos atraižos, žirklės, rašiklis

Kaip pasigaminti

Ant odos nugaros rutuliniu rašikliu nupieškite ragelio kontūrus (toliau pateiktą iliustraciją padidinkite ant A4 formato lapo). Vienoje pusėje turėtų būti maždaug 60 cm ilgio juostelė, kitoje pusėje juostelė turėtų būti maždaug 40 cm ilgio.

Žirklėmis iškirpkite prakartėlę.

Raketa 1



Prakas 2

Medžiagos

Batų dėžė, ploni medvilniniai siūlai, storesni vilnoniai siūlai, žirklės, lipni juosta, adata, kartono gabaliukai

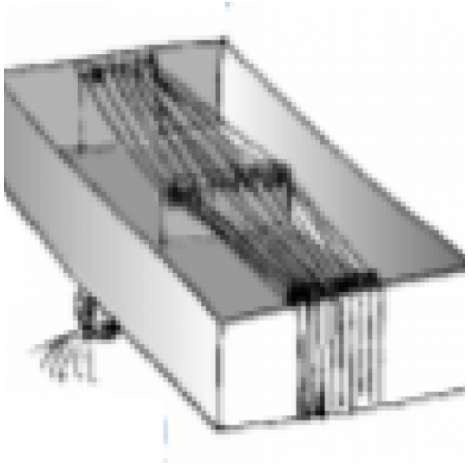
Kaip pasigaminti

Pirmiausia reikia iškirpti tris kartono gabalėlius. Vienas gabalas turi būti maždaug 10 cm pločio, kiti du - maždaug 5 cm pločio. Jų aukštis priklauso nuo kartoninės dėžės aukščio. Dabar kartono gabalėlius išpjaukite iš vienos pusės: plačiam gabalėliui - po 27 įpjovas, siauriems gabalėliams - po 14 įpjovų. Kartono gabaliukai dabar atrodo kaip mažos šukos.

Dabar iš plonų siūlų nupjaukite 27 siūlus, kurių kiekvienas yra 120 cm ilgio. Siūlai apvyniojami aplink batų dėžę ir surišami po kartonu taip, kad gerai priglustų prie kartono. Dabar įdėkite vidurinę "šuką". Pro kiekvieną įpjovą ištraukiamas siūlas. Kad siūlai neišslystų iš "šukų", virš įpjovos pusės viršaus priklijuokite lipnios juostelės juostelę. Dabar įdėkite kitas dvi "šukes" iš abiejų pusių maždaug 9 cm atstumu. Pro pirmąją įpjovą ištraukite siūlą, o pro kitas - po du siūlus.
Dabar galite pradėti austi. Pirmieji 3 cm audžiami viengubais siūlais. Kiti 3 cm dvigubais siūlais, o likę 3 cm iki vidurio - trigubais siūlais. Pasiekus vidurį, vidurinę šukę galima nuimti. Verpstė užbaigiama atvirkštine tvarka. Tokiu būdu link vidurio prakartėlė audžiama platesnė ir storesnė.

Po audimo išilginius siūlus galima atlaisvinti. Dabar 9 siūlai turi būti surišti arti už išaustos dalies. Tuomet visus 27 siūlus galima surišti šiek tiek toliau. Vėl padalykite siūlus į tris dalis (po 9 vnt.) ir iš likusių siūlų pinkite pynę. Viena iš "pynės" gali būti ilgesnė už kitą, žr. metimą.

Prakas 2



Prakas 3

Medžiagos

Šakų šakutė, plati guma, peilis

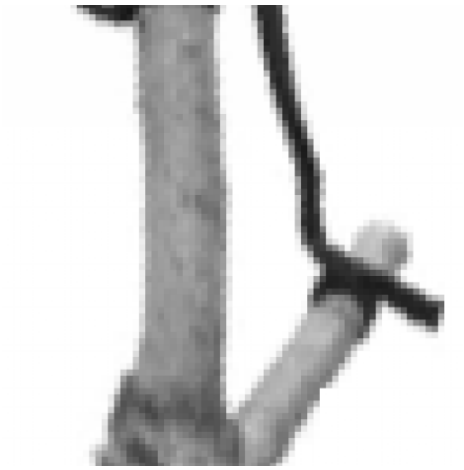
Kaip pasigaminti

Suraskite mažesnę šakių šakelę. Peiliu šiek tiek įpjaukite abu šakutės galus išilgai. Pritvirtinkite gumą taip, kad ji būtų tvirtai ištempta tarp abiejų šakutės šakutės galų.

Suraskite nedidelį daiktą, kurį galėtumėte mesti (ne akmenį!). Viena ranka laikykite timpą, kita ranka pritvirtinkite sviedinį prie gumytės vidurio ir traukite jį atgal. Nusitaikykite į taikinį ir paleiskite sviedinį. Galbūt jis pataikys...

Naudojant šią timpą tikslumas yra didesnis. Tačiau ir čia reikia nustatyti taisykles, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų!

Prakas 3



Katapulta

Medžiagos

5 cm x 5 cm stogo lentjuostės, varžtai, sraigtai, vinys, pjūklas, grąžtas, plaktukas, guminė juosta

Kaip pasigaminti

Katapultą galima pasigaminti iš stogo lentjuosčių pagal pateiktą brėžinį.

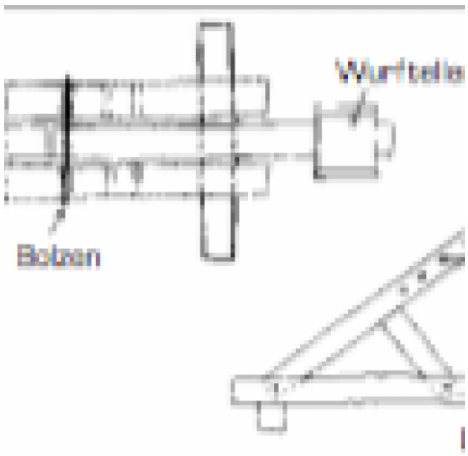
Svirto svirtį galima pritvirtinti varžtu. Visos kitos dalys yra fiksuotos. Svirę galima montuoti atskirai, išgręžiant pagrindo sijoje įvairias skyles. Dabar reikia išbandyti, kuri padėtis tinkamiausia. Įvairiuose taškuose prie priešsvaros ir svirties pritvirtinami kabliai, prie kurių pritvirtinama elastinga virvė svirčiai įtempti. Čia taip pat svarbu išbandyti, kuris kabliukas geriausiai įtempia!

Metimo lėkštė gali būti pagaminta iš medinės lentos, aplink kurią prikalamos medinės juostelės, kad sviedinys nenukristų. Prie metimo rankos taip pat galima prisukti plastikinį indą.

Katapultą tvirtai pritvirtinkite prie žemės kuoliukais arba paprašykite, kad vieni vaikai tvirtai laikytų ją vietoje, o kiti ją užkabintų ir paleistų.

Metamoji medžiaga: minkšti putplasčio kamuoliukai arba vandens bombos!

Katapulta



Svarbu:
Katapulta nėra labai tinkama gaminti su jaunimo grupės vaikais, nes daug kas priklauso nuo medžiagos, todėl prieš pradedant gaminti reikia išbandyti, kad ji veiktų! Jei norite gaminti katapultą kartu su vaikais, pirmiausia turite sukurti prototipą, kad būtų galima pateikti tikslius nurodymus dėl juostelių ilgio, gręžiamų skylių ir t. t.!

Medžio timpa

Medžiagos

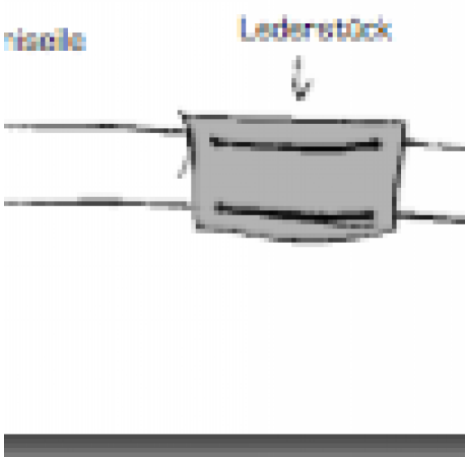
Du tvirti medžiai, guminė virvė, odos atraižos

Kaip pasigaminti

Pirmiausia išsikirpkite tinkamo dydžio odos gabalą ir visuose 4 kampuose išpjaukite skylę. Čia galima ištraukti gumines virves. nupjaukite 2 atitinkamo ilgio gumines virves (medžio atstumas ir perimetras). Gumines virves ištempkite tarp medžių. Pritvirtinkite odos gabalą, kaip parodyta paveikslėlyje. Prilaikykite sviedinį odos gabalėliu ir traukite jį atgal guminėmis virvėmis. Atleiskite - ir sviedinys skris.

Įsitikinkite, kad metimo linijos nekerta joks kelias ir nekelia pavojaus pėstiesiems!

Prak



Spin_YW

Šaltinio nuoroda



- **Turinys ir nuotrauka:** Forum Kind Nr. 3/06, p. 23 + 24. Aprašomos trys timpos, katapulta ir medžio timpa. © Autorinės teisės www.forum-kind.ch
- **Autorius:** Mirjam Leuenberger

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Kategorijos
Žaidimai ir užsiėmimai

Žymos
Forumas
Straipsnis
Vikrumas
Meninis rankdarbis
Montavimo instrukcija

Dalyvių skaičius
Duomenų nėra.

Biblija
Šios informacijos trūksta.

Trukmė
Duomenų nėra.

Medžiaga
Beveik be jokių pastangų

Failų atsisiuntimas
Galima atsisiųsti failą

KI Generierter Inhalt
Turinys
Kategorijos
Žymos
Dalyvių skaičius
Biblija
Medžiaga

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/lt/wiki/art/spiningas