YoungstarsWiki.org

INVIATO DA
Irmgard

ON
05/07/2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Filatura



Vengono descritte tre fionde, una catapulta e una fionda ad albero.

Questo articolo è un articolo della rivista Forum.

Produzione e utilizzo

Le fionde sono divertenti, ma non del tutto innocue! Con la necessaria attenzione e pratica, le fionde possono essere un eccitante diversivo in una competizione.

Regola fondamentale: i bambini che non seguono le regole sopra descritte devono consegnare la fionda!

Proiettili

Assicuratevi di utilizzare solo oggetti leggeri per il lancio. I proiettili leggeri possono essere realizzati con argilla da modellare o rete di cartone. Sono adatte anche pigne o pezzi di corteccia naturale. Importante: anche gli oggetti leggeri possono causare lesioni se colpiscono una persona con grande forza!

Le pietre sono assolutamente vietate, anche se la fionda viene solitamente chiamata "fionda"! Questo vale anche se i bambini si sono esercitati e hanno colpito il bersaglio in modo sicuro!

Lancio

La pratica rende perfetti

Per maneggiare la fionda e colpire con precisione il bersaglio occorre fare molta pratica.

Ecco come si fa: tutti i bambini si mettono da un lato. Sul lato opposto viene posto un bersaglio a una certa distanza (ad esempio un albero, un cespuglio).

Il proiettile viene inserito nella "sacca" della fionda. L'estremità più lunga viene avvolta intorno alla mano che lancia. L'estremità più corta viene tenuta allentata con la stessa mano. La fionda viene ora girata sopra la testa. Non appena si raggiunge lo slancio desiderato, si lascia andare l'estremità più corta e il proiettile vola verso il bersaglio.

L'unico modo per capire esattamente quando lasciare la presa in modo che il proiettile voli verso il bersaglio è fare pratica.

Lasciate quindi che i bambini si esercitino individualmente, in modo da capire in quale direzione vola il loro proiettile. Assicuratevi che gli altri bambini mantengano una distanza di sicurezza (anche dietro)!

Fionda 1

Materiale

Ritagli di pelle, forbici, penna a sfera

Come fare

Disegnare la sagoma della fionda sul retro del cuoio con una penna a sfera (ingrandire l'illustrazione qui sotto su un foglio A4). Su un lato deve esserci un nastro lungo circa 60 cm, sull'altro lato il nastro deve essere lungo circa 40 cm.

Ritagliare la fionda con le forbici.

Fionda 1



Fionda 2

Materiale

Scatola di scarpe, filo di cotone sottile, filo di lana più spesso, forbici, nastro adesivo, ago, pezzi di cartone

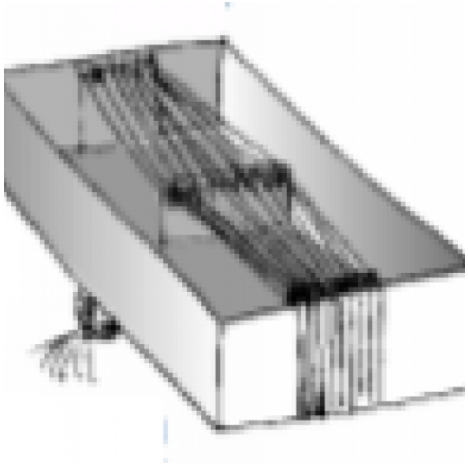
Come fare

Per prima cosa è necessario tagliare tre pezzi di cartone. Un pezzo deve essere largo circa 10 cm, gli altri due pezzi circa 5 cm. La loro altezza dipende dall'altezza della scatola di cartone. I pezzi di cartone vengono ora tagliati su un lato: pezzo largo: 27 tacche, pezzi stretti 14 tacche ciascuno. I pezzi di cartone hanno ora l'aspetto di piccoli pettini.

Ora tagliate dal filo sottile 27 fili lunghi 120 cm ciascuno. I fili vengono avvolti intorno alla scatola delle scarpe e annodati insieme sotto il cartone, in modo che siano ben saldi intorno al cartone. Inserire ora il "pettine" centrale. Un filo viene fatto passare attraverso ogni tacca. Per evitare che i fili scivolino fuori dal pettine, incollare una striscia di nastro adesivo sulla parte superiore della tacca. Inserire ora gli altri due "pettini" su entrambi i lati a una distanza di circa 9 cm. Fate passare un filo attraverso la prima tacca e due fili attraverso le altre.
Ora si può iniziare a tessere. I primi 3 cm sono tessuti con filo singolo. I successivi 3 cm con filo doppio e i restanti 3 cm fino al centro con filo triplo. Quando si raggiunge la metà, il pettine centrale può essere rimosso. La fionda viene rifinita in ordine inverso. In questo modo, la fionda viene tessuta più larga e più spessa verso il centro.

Dopo la tessitura, i fili longitudinali possono essere allentati. Ora 9 fili devono essere annodati insieme vicino alla parte tessuta. Tutti i 27 fili possono poi essere annodati insieme un po' più indietro. Dividere nuovamente i fili in tre parti (9 pezzi ciascuna) e intrecciare una treccia con i fili rimanenti. Una delle "trecce" può essere più lunga dell'altra, vedi lancio.

Fionda 2



Fionda 3

Materiale

Forchetta per rami, gomma larga, coltello

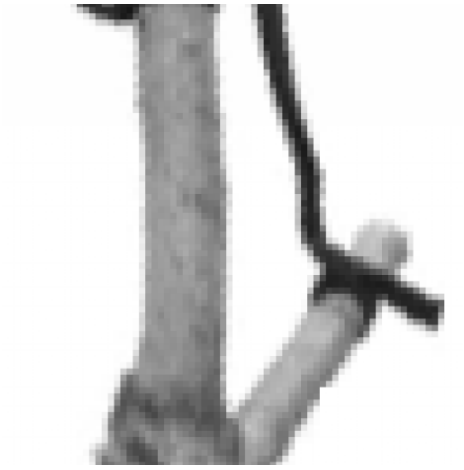
Come fare

Trovate una forchetta di ramo più piccola. Con un coltello, incidete leggermente le due estremità della forchetta su tutto il perimetro. Attaccate l'elastico in modo che sia ben teso tra le due estremità della forchetta di ramo.

Trovare un piccolo oggetto da lanciare (non un sasso!). Tenere la fionda con una mano, fissare il proiettile al centro dell'elastico con l'altra mano e tirarlo all'indietro. Mirate al bersaglio e rilasciate il proiettile. Forse verrà colpito...

La precisione è maggiore con questa fionda. Ma anche in questo caso è necessario stabilire delle regole per evitare incidenti!

Fionda 3



Catapulta

Materiale

Listelli per tetti 5 cm x 5 cm, bulloni, viti, chiodi, sega, trapano, martello, elastico

Come si costruisce

È possibile costruire una catapulta con i listelli del tetto seguendo lo schema illustrato.

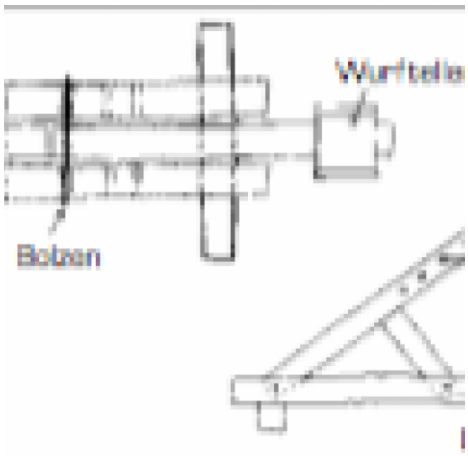
Il braccio di leva è montato in modo mobile con un bullone. Tutte le altre parti sono fisse. La leva può essere montata individualmente praticando vari fori nella trave di base. Ora si deve provare quale posizione è più adatta. Al controcuscinetto e alla leva sono fissati in vari punti dei ganci, ai quali è collegata una corda elastica per mettere in tensione la leva. Anche in questo caso è importante provare quale gancio produce la tensione migliore!

Il piatto di lancio può essere costituito da una tavola di legno, attorno alla quale vengono inchiodate delle strisce di legno per evitare che il proiettile rotoli via. Anche un contenitore di plastica può essere avvitato al braccio di lancio.

Ancorare saldamente la catapulta al terreno con dei picchetti o far sì che alcuni bambini la tengano saldamente in posizione mentre altri la armano e la lanciano.

Materiale di lancio: palline di schiuma morbida o bombe d'acqua!

Catapulta



Importante:

La catapulta non è molto adatta per essere realizzata con i bambini del gruppo giovanile, perché molto dipende dal materiale e deve essere provata prima di funzionare! Se volete costruire una catapulta con i bambini, dovete prima costruire un prototipo in modo da poter dare istruzioni precise sulla lunghezza delle strisce, sui fori da praticare, ecc

Fionda per alberi

Materiale

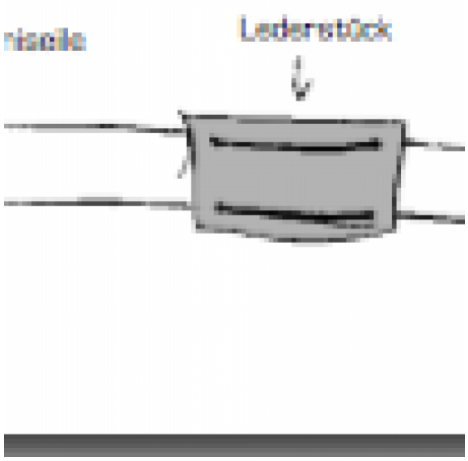
Due alberi robusti, corda di gomma, scampoli di cuoio

Come fare

Per prima cosa tagliate un pezzo di cuoio a misura e praticate un foro in tutti e 4 gli angoli. Qui si possono far passare le corde di gomma. tagliare 2 corde di gomma della lunghezza appropriata (distanza tra gli alberi e circonferenza). Tendere le corde di gomma tra gli alberi. Infilare il pezzo di cuoio come mostrato nell'illustrazione. Tenere il proiettile con il pezzo di cuoio e tirarlo indietro con le corde di gomma. Lasciate la presa e il proiettile volerà.

Assicuratevi che nessun sentiero attraversi la linea di lancio e che non ci siano pericoli per i pedoni!

Fionda



Spin_YW

Fonte di riferimento



- **Contenuto e immagine:** Forum Kind numero 3/06, pagina 23 + 24. Sono descritte tre fionde, una catapulta e una fionda ad albero. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autore:** Mirjam Leuenberger

Weitere Informationen

Categorie
Giochi e attività

Tag
Forum
Articolo
Abilità
Artigianato artistico
Istruzioni di montaggio

Numero di partecipanti
Nessun dato disponibile.

Bibbia
Manca questa informazione.

Durata
Nessun dato disponibile.

Materiale
Quasi senza sforzo

Scarica il file
Download del file disponibile

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Categorie
Tag
Numero di partecipanti
Bibbia
Materiale

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/filatura