WYSŁANE PRZEZ
Irmgard

ON
05.07.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Wirowanie



Opisano trzy proce, katapultę i procę drzewcową.

Ten artykuł jest artykułem z magazynu Forum.

Produkcja i użytkowanie

Proce są zabawne, ale nie całkowicie nieszkodliwe! Przy zachowaniu odpowiedniej ostrożności i praktyki, proce mogą być ekscytującym urozmaiceniem zawodów.

Podstawowa zasada: Dzieci, które nie przestrzegają zasad opisanych powyżej, muszą oddać swoją procę!

Pociski

Do rzucania należy używać wyłącznie lekkich przedmiotów. Lekkie pociski mogą być wykonane z lekkiej modeliny lub tekturowej siatki. Odpowiednie są również szyszki sosnowe lub kawałki kory. Ważne: nawet lekkie przedmioty mogą spowodować obrażenia, jeśli uderzą osobę z dużą siłą!

Kamienie są absolutnie zabronione, nawet jeśli proca jest zwykle nazywana procą! Dotyczy to również sytuacji, gdy dzieci ćwiczyły i bezpiecznie trafiły w cel!

Rzucanie

Praktyka czyni mistrza

Posługiwanie się procą i celne trafianie do celu wymaga dużo praktyki.

Oto jak to się robi: wszystkie dzieci stoją po jednej stronie. W pewnej odległości po przeciwnej stronie ustawiony jest cel (np. drzewo, krzak).

Pocisk jest teraz umieszczany w "worku" procy. Dłuższy koniec jest owinięty wokół ręki rzucającej. Krótszy koniec jest luźno trzymany tą samą ręką. Proca jest teraz obracana nad głową. Gdy tylko osiągniemy pożądany pęd, puszczamy krótszy koniec i pocisk leci w kierunku celu.

Jedynym sposobem, aby dowiedzieć się dokładnie, kiedy puścić, aby pocisk poleciał w kierunku celu, jest ćwiczenie.

Pozwól więc dzieciom ćwiczyć indywidualnie, aby mogły zobaczyć, w którym kierunku leci ich pocisk. Upewnij się, że inne dzieci zachowują bezpieczną odległość (również z tyłu)!

Proca 1

Materiały

Skrawki skóry, nożyczki, długopis

Jak wykonać

Narysuj długopisem zarys procy z tyłu skóry (powiększ poniższą ilustrację na kartkę A4). Po jednej stronie powinna znajdować się wstążka o długości około 60 cm, po drugiej stronie wstążka powinna mieć około 40 cm długości.

Wytnij procę nożyczkami.

Slingshot 1



Slingshot 2

Materiały

Pudełko po butach, cienka przędza bawełniana, grubsza przędza wełniana, nożyczki, taśma klejąca, igła, kawałki kartonu

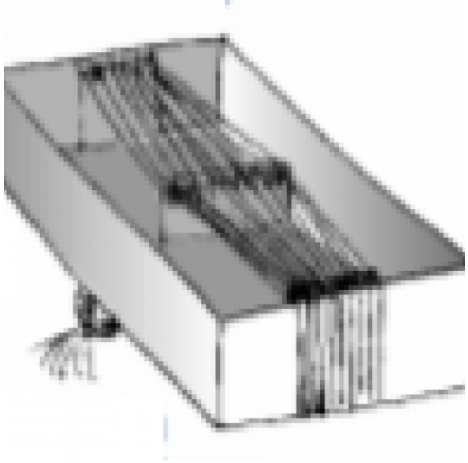
Jak wykonać

Najpierw należy wyciąć trzy kawałki kartonu. Jeden kawałek musi mieć około 10 cm szerokości, a pozostałe dwa około 5 cm szerokości. Ich wysokość zależy od wysokości kartonu. Kawałki kartonu są teraz cięte z jednej strony: szeroki kawałek: 27 nacięć, wąskie kawałki po 14 nacięć. Kartonowe kawałki wyglądają teraz jak małe grzebienie.

Teraz wytnij z cienkiej przędzy 27 nitek o długości 120 cm każda. Nici są owijane wokół pudełka po butach i wiązane razem pod kartonem, tak aby ściśle przylegały do kartonu. Teraz włóż środkowy "grzebień". Nitka jest przeciągana przez każde nacięcie. Aby zapobiec wysunięciu się nici z grzebienia, przyklej pasek taśmy samoprzylepnej na górze naciętej strony. Teraz włóż pozostałe dwa "grzebienie" po obu stronach w odległości około 9 cm. Przeciągnij nitkę przez pierwsze nacięcie i dwie nitki przez każde z pozostałych.
Teraz możesz rozpocząć tkanie. Pierwsze 3 cm są tkane pojedynczą nitką. Następne 3 cm przędzą podwójną, a pozostałe 3 cm do środka przędzą potrójną. Po osiągnięciu środka można usunąć środkowy grzebień. Proca jest wykańczana w odwrotnej kolejności. W ten sposób proca jest tkana szerzej i grubiej w kierunku środka.

Po utkaniu można poluzować podłużne nici. Teraz należy zawiązać 9 nitek blisko siebie za tkaną częścią. Wszystkie 27 nici można następnie zawiązać razem nieco dalej z tyłu. Ponownie podziel nici na trzy części (po 9 części każda) i spleć warkocz z pozostałych nici. Jeden z "warkoczy" może być dłuższy od drugiego, patrz rzut.

Slingshot 2



Slingshot 3

Materiały

Widelec do gałęzi, szeroka guma, nóż

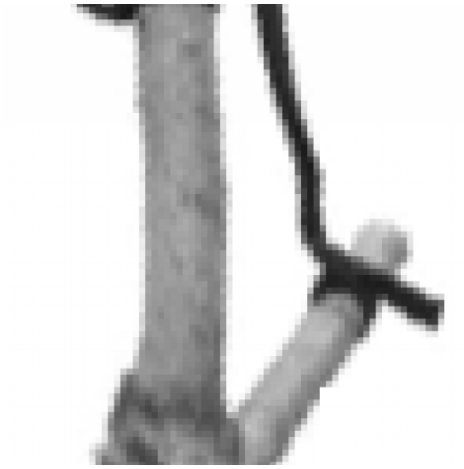
Jak wykonać

Znajdź mniejszy widelec z gałęzi. Ponacinaj lekko nożem oba końce widelca dookoła. Przymocuj gumkę tak, aby była mocno rozciągnięta między dwoma końcami widelca.

Znajdź mały przedmiot do rzucenia (nie kamień!). Przytrzymaj procę jedną ręką, drugą zamocuj pocisk na środku gumki i pociągnij go do tyłu. Wyceluj w cel i wypuść pocisk. Może uda się trafić...

Celność tej procy jest większa. Ale i tutaj należy ustanowić zasady, aby zapobiec wypadkom!

Slingshot 3



Katapulta

Materiały

Łaty dachowe 5 cm x 5 cm, śruby, wkręty, gwoździe, piła, wiertarka, młotek, gumka recepturka

Jak wykonać

Katapultę można zbudować z łat dachowych, korzystając z przedstawionego szkicu.

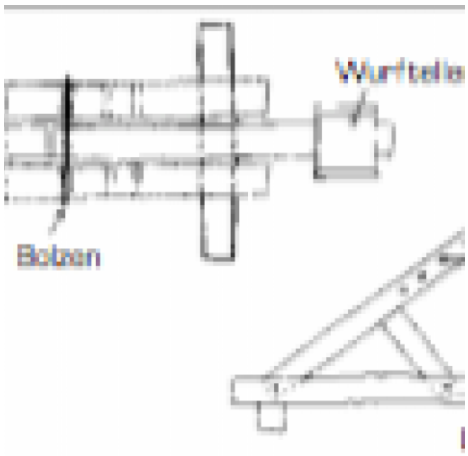
Ramię dźwigni jest zamontowane ruchomo za pomocą śruby. Wszystkie pozostałe części są stałe. Dźwignię można zamontować indywidualnie, wiercąc różne otwory w belce podstawy. Teraz należy wypróbować, która pozycja jest najbardziej odpowiednia. Haki są przymocowane do przeciwłożyska i dźwigni w różnych punktach, do których przymocowana jest elastyczna linka napinająca dźwignię. Tutaj również ważne jest, aby wypróbować, który hak zapewnia najlepsze napięcie!

Talerz do rzucania może być wykonany z drewnianej deski, wokół której przybite są drewniane listwy zapobiegające staczaniu się pocisku. Do ramienia wyrzutni można również przykręcić plastikowy pojemnik.

Katapultę należy mocno zakotwiczyć w ziemi za pomocą kołków lub poprosić kilkoro dzieci o przytrzymanie jej w miejscu, podczas gdy inne będą ją wystrzeliwać.

Materiał do rzucania: miękkie piankowe piłki lub bomby wodne!

Katapulta



Ważne:

Katapulta nie nadaje się zbytnio do wykonania z dziećmi w grupie młodzieżowej, ponieważ wiele zależy od materiału i musi zostać wypróbowana, zanim zacznie działać! Jeśli chcesz zbudować katapultę z dziećmi, musisz najpierw zbudować prototyp, aby można było podać dokładne instrukcje dotyczące długości pasków, otworów do wywiercenia itp

Proca na drzewo

Materiały

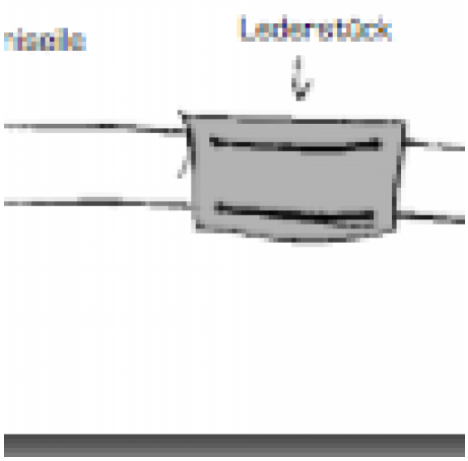
Dwa solidne drzewa, gumowa lina, skrawki skóry

Jak wykonać

Najpierw przytnij kawałek skóry do odpowiedniego rozmiaru i wytnij otwór we wszystkich 4 rogach. W tym miejscu można przeciągnąć gumowe linki. przytnij 2 gumowe liny do odpowiedniej długości (rozstaw i obwód drzewa). Rozciągnij gumowe liny między drzewami. Nawlecz kawałek skóry, jak pokazano na ilustracji. Przytrzymaj pocisk kawałkiem skóry i pociągnij go do tyłu za pomocą gumowych lin. Puść - a pocisk poleci.

Upewnij się, że żadna ścieżka nie przecina linii rzutu i że nie ma zagrożenia dla pieszych!

Proca



Spin_YW

Źródło odniesienia



- **Treść i zdjęcie:** Forum Kind wydanie 3/06, strona 23 + 24. Opisano trzy proce, katapultę i procę drzewcową. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor:** Mirjam Leuenberger

YoungstarsWiki.org

Weitere Informationen

Kategorie
Gry i zajęcia

Tagi
Forum
Artykuł
Zręczność
Rękodzieło artystyczne
Instrukcja montażu

Liczba uczestników
Brak dostępnych danych.

Biblia
Brakuje tej informacji.

Czas trwania
Brak dostępnych danych.

Materiał
Prawie bez wysiłku

Pobieranie plików
Plik do pobrania dostępny

KI Generierter Inhalt
Zawartość
Kategorie
Tagi
Liczba uczestników
Biblia
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/wirowanie