WYSŁANE PRZEZ
Irmgard

ON
07.06.2013

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Nie trafiony strzał: łuk i strzała



Grzech oznacza **chybienie celu**: człowiek nie realizuje swojego przeznaczenia z powodu grzechu. Można to zilustrować naszym dzieciom za pomocą rysunku.

Poniżej pokazujemy, jak podczas warsztatów wykonuje się strzałę, łuk i tarczę.

Wprowadzenie

Jednak z pewnością większe wrażenie robi, gdy dzieci samodzielnie zgłębiają temat łuków, strzał i tarcz.

Aby skutecznie posługiwać się łukiem i strzałami w naszej części świata, potrzebujemy tarczy. Zwykłe narysowanie kilku kółek na kartonie to zbyt proste rozwiązanie – spróbujmy zamiast tego użyć prawdziwej tarczy ze słomy.

Materiały

- W zależności od promienia tarczy, około jednej czwartej do połowy małej beli słomy
- Około 100 m sznurka
- 1–2 farby z pędzlem
- Do wykonania podstawy:
- 3 łaty dachowe, każda o długości 2 m
- 1 łata dachowa o długości 20 cm
- 3 x 1,5 m mocnego sznurka
- 3 gwoździe, młotek
- 2 śruby o wymiarach 4 mm x 6 cm wraz z nakrętkami i podkładkami oraz odpowiednim kluczem

Czas potrzebny

- ok. 1,5 godziny

Podczas wykonywania tej pracy warto mieć pomocnika – zwłaszcza podczas pracy nad krążkiem ze słomy.

Sposób postępowania

W przypadku krążka ze słomy najlepiej pracować na płaskiej powierzchni (stole). Z garści słomy uformuj „kiełbaskę” o grubości około 10 cm, którą na bieżąco mocuj wokół krążka, który już wcześniej owinąłeś sznurkiem. Pamiętaj, aby mocno ją ubić. Oznacza to, że „kiełbaska” ze słomy musi być mocno ściśnięta.

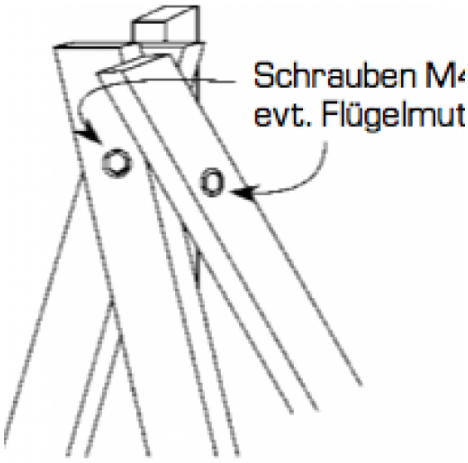
Po zakończeniu krążek powinien mieć około 1 metra średnicy i około 10 centymetrów grubości.

Stojak:

Jak pokazano na szkicu, trzy długie listwy dachowe są połączone u góry. Nakrętki motylkowe umożliwiają łatwe złożenie stojaka. Sznurek przymocowany do nóżek zapobiega zbytniemu rozstawieniu nóg. Podczas montażu upewnij się, że tarcza jest lekko przechylona do tyłu w górnej części. Krótki kawałek sznurka służy jako zawieszenie.

Dwie śruby M4 łączą po dwie nogi, co pozwala na oszczędne przechowywanie tarczy.

Podstawa pod krążek ze słomy



Ekscytująca historia

Materiały

- 1 listwa z jesionu, 1,5 m (ok. 3 x 0,7 cm)
- 1 listwa, 1,2 m (ok. 3 x 0,7 cm)
- 1 listwa, 0,9 m (ok. 3 x 0,7 cm)
- ok. 10 m mocnego sznurka
- 2 m wytrzymałego sznurka
- piła o drobnych zębach lub ostry nóż
- 1 gwóźdź lub 1 śruba

Czas potrzebny

- Około 1,5 godziny

Instrukcja

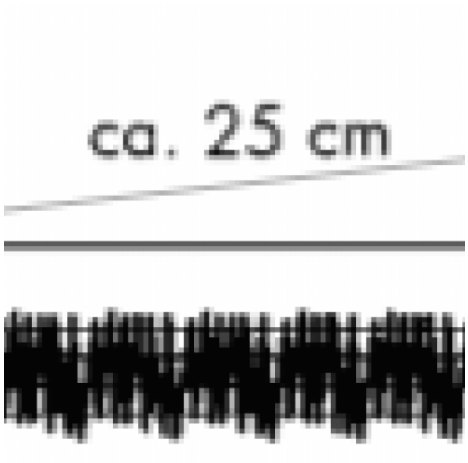
Zrób łuk samodzielnie, układając listwy jedna na drugiej. Upewnij się, że wszystkie trzy listwy mają wspólny środek. Jeśli mocno zwiążesz listwy sznurkiem w dwóch – a najlepiej w czterech – punktach,

drewno będzie mogło później wytrzymać naprężenie.

Na koniec wycinamy nacięcia na obu końcach. Na jednym końcu mocno zawiązujemy linkę napinającą. Na drugim końcu mocujemy pętlę. Pętla ta jest wiązana na supeł z linką napinającą, dzięki czemu łuk ma już niewielkie napięcie wstępne po zamocowaniu cięciwy.

Aby stworzyć podpórkę pod strzałę, wkręć śrubę lub wbij gwóźdź nieco powyżej środka – ręka trzymająca łuk powinna umieścić ją dokładnie w środku. Elementy te powinny wystawać na około jeden centymetr w bok.

Arkusz





The Pointed Arrows

Materiał

- gałązki leszczyny o grubości mniej więcej palca
- ostry scyzoryk
- sznurek konopny
- cyna odlewnicza
- Miejsce na ognisko i rękawice ognioodporne
- Garnek lub (emaliowana) patelnia
- Pióra gęsie lub kurze (jak najbardziej proste)
- Drewniana deska lub kawałek steatytu

Czas trwania

- Około 1 godziny na jedną strzałę

Sposób wykonania

Najpierw zajmiemy się trzonkami strzał:

Podstawą trzonu są zielone gałązki leszczyny o długości około jednego metra i grubości palca. Przytnij je do pożądanej długości i przymocuj trzy pióra do cieńszego końca za pomocą niewielkiej ilości cienkiego sznurka lub nici. Upewnij się, że pióra są równomiernie rozmieszczone wokół trzonu.

Jako grot używamy blaszanej końcówki. Łatwo ją wykonać. Najpierw wyrzeźb kształt przyszłego grotu w płaskim kawałku drewna lub steatytu. Początkujący mogą po prostu wyciąć z drewna wysoką, trójścienną piramidę. Aby zamocować grot, do podstawy piramidy dodaje się przedłużenie (zobacz również szkic). Jeśli masz ochotę na wyzwanie, spróbuj użyć dwóch drewnianych elementów, które pasują do siebie, aby stworzyć dowolną formę ujemną. (Nie zapomnij o dziobku do wylewania!) Grot strzały ma około 6 centymetrów długości i maksymalną średnicę 1,5 cm w najgrubszym miejscu.

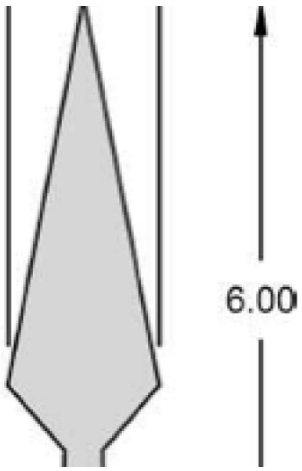
W rondelku podgrzej około 20 g cyny na każdy grot strzały. Gdy tylko cyna się rozpuści, ostrożnie wlej ją do przygotowanej formy. Jeśli dodasz do cyny niewielką ilość środka ułatwiającego płynność (dostępnego w sklepach specjalistycznych), odtworzone zostaną nawet najdrobniejsze szczegóły formy. Korzystając z formy w kształcie miseczki (wersja prosta), upewnij się, że jej powierzchnia jest jak najbardziej płaska.

Gdy grot strzały ostygnie, ostrożnie wyjmij go z formy. Użyj papieru ściernego, pilnika lub nawet gruboziarnistego kamienia, aby wygładzić powierzchnie i zaostrzyć krawędzie.

Na koniec grot należy przymocować do strzały. W tym celu należy wykonać nacięcie na głębokość kilku centymetrów w grubszym końcu (przedniej części) trzonu strzały, tak aby grot pasował prosto wraz ze swoim przedłużeniem. Mocno zacisnąć sznurek konopny, aby docisnąć drewno wokół trzonu strzały i go zabezpieczyć.

Alternatywnie groty strzał można również wykonać z odpowiednio ukształtowanych fragmentów kamienia (wapień, granit lub krzemień).

Groty strzał



Informacja dotycząca bezpieczeństwa

Nie trzeba dodawać, że nigdy nie należy celować łukiem i strzałą w ludzi ani zwierzęta, a tym bardziej do nich strzelać. Niemniej jednak należy starannie wybrać miejsce ustawienia tarczy. Należy pamiętać, że nawet zbłąkane strzały lub strzały rykoszetujące stanowią zagrożenie. Niezbędne są jasne instrukcje dotyczące tego, kiedy można strzelać ze łuku oraz kiedy można wchodzić na teren strzelnicy. Szczególnie podczas zabawy z osobami postronnymi (np. podczas festynu wiejskiego) niezbędna jest obecność osoby nadzorującej.

Nie trafiło w cel

Nie trafiło w cel

Bibliografia



- **Treść i zdjęcia: Forum Kind** , nr 3/06, strony 21 i 22. Rękodzieło: Łuk i strzały, tarcza, Vertüüferli Sünde. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autor: LoriKeller**

Weitere Informationen

Tagi
Grzech

Wiek
8–12 lat

Liczba uczestników
Brak dostępnych danych.

Biblia
Temat:

Czas trwania
Brak dostępnych danych.

Materiał
Mnóstwo pracy

Pobieranie plików
Plik do pobrania dostępny

KI Generierter Inhalt
Zawartość
Tagi
Wiek
Liczba uczestników
Biblia
Czas trwania
Materiał

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/pl/wiki/art/nie-trafiony-strzal-luk-i-strzala