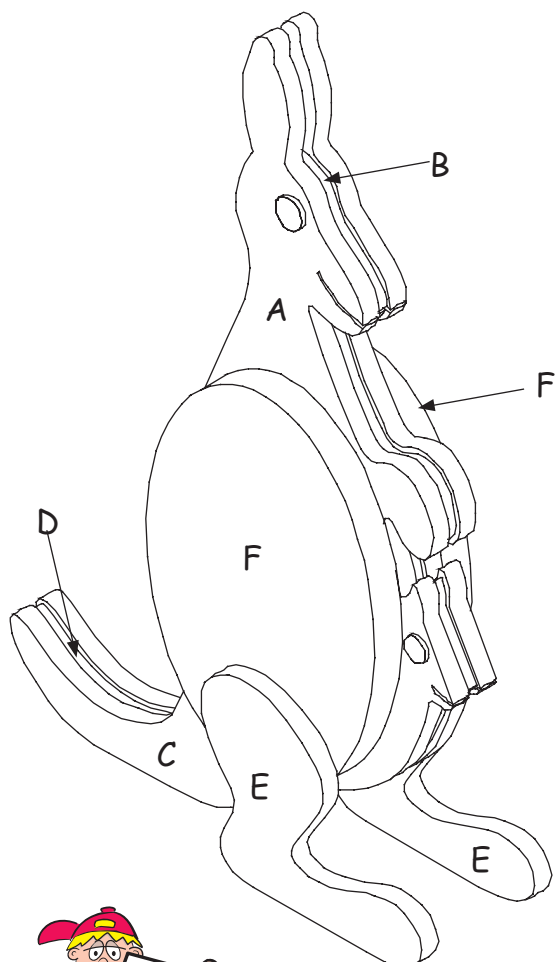


Kangoeroe Mvr. Florijn



Werkbladen
kunt u gratis downloaden
www.aduis.nl



Naam:		Groep / Klas:	
Inhoud:		Delen:	Gereedschap:
2 Triplex planken	230 / 130 / 6 mm	A, C, E	Potlood, Linaal
1 Triplex plank	205 / 105 / 4 mm	B, D	Boormachine
2 Houten planken	125 / 100 / 10 mm	F	Boortje Ø 3 mm
1 rondhout	40 mm / Ø 3 mm		Schuurpapier
2 Wiebelogen	Ø 10 mm		Lijm, houtlijm, hamer
2 Wiebelogen	Ø 8 mm		Figuurzaag, houtvijl

HANDLEIDING:

Het is zwart, het heeft 4 ogen en klingelt. Ra ra ra wat is dat? Iets griezeligs? Nee het antwoord vindt je onderaan deze handleiding.

1. WE BEGINNEN MET HET OVERBRENGEN VAN HET PATROON OP PLANKEN:

Leg de sjablonen van de kangoeroe delen op de houten planken (230 / 130 / 6 mm). Je vindt de sjablonen onder aan deze handleiding. De delen van sjabloon 1 worden twee keer uitgezaagd. Let er bij het uitzagen van sjabloon 1 op, dat één deel aan de rechterkant zichtbaar is en het andere deel aan de linkerkant zichtbaar is. De mooie zijde van het hout moet altijd naar boven wijzen - de sjabloon spiegelen. Sjabloon 2 is voor het kleiner stuk hout (205 / 105 / 4 mm).

De omtrek van de sjablonen moeten met de houtenplank overeenkomen!!! Heb je geen overtrek-papier? Ga dan als volgt te werk. Teken met een balpen de vorm na. Druk daarbij goed door zodat het patroon in hout wordt gedrukt. Teken het patroon met een potlood na. Hierdoor worden de lijnen goed zichtbaar gemaakt.

2. UITZAGEN - LET OP DE VOLGORDE:

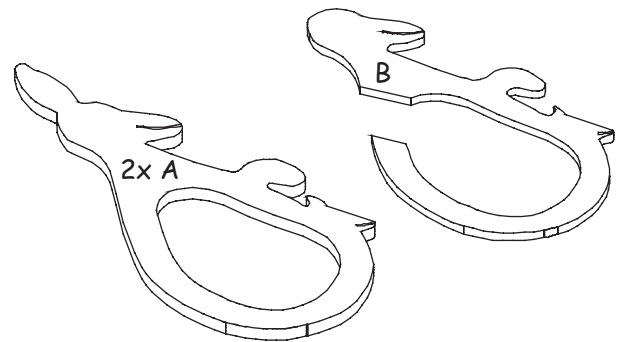
Let bij het figuurzagen op de volgorde, anders bestaat de kans dat de delen breken. De nummers van de stappen zijn op de sjablonen aangegeven.

Sjabloon 1: Stap 1 - boor een gaatje van \varnothing 3 mm. Stap 2 - zaag de buitenste vorm uit. Stap 3 - zaag de binnenste vorm uit. Zaag dan de delen (C) en (E) uit.

Sjabloon 2: Stap 1 - boor een gaatje van \varnothing 3 mm. Stap 2 - zaag de buitenste vorm uit. Stap 3 - zaag de binnenste vorm uit. Stap 4 - zaag de muntopening uit. Zaag tenslotte deel (D) uit.

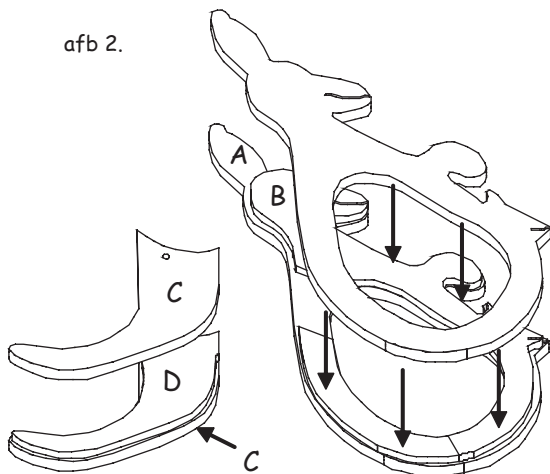


Probeer de figuurzaag tijdens het zagen zo loodrecht mogelijk te houden, beweeg alleen het werkstuk in de snij richting. Let op: De uitsparing voor de bek en de staart worden later uitgesneden. De delen zien er nu uit zoals op het plaatje hiernaast.

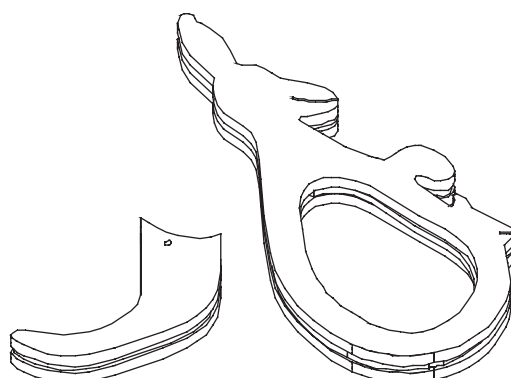


Schuur de delen (A) en (D) met schuurpapier licht na. Lijm dan de delen aan elkaar, zie plaatje. Bezwaar de delen en laar deze goed drogen!

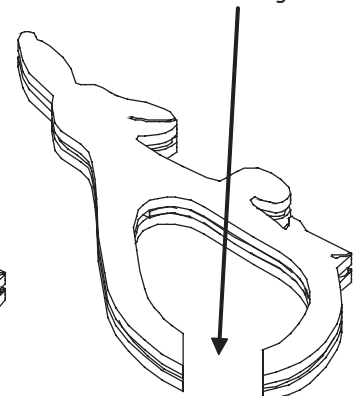
afb 2.



Aan elkaar lijmen



Later uit zagen



3. ELLIPSEN - SJABLOON 2:

Nu worden de ellipsen (F) (het ovale deel) uit de 2 massieve houten planken gezaagd (125 / 100 / 10 mm). Bij het uittekenen van het patroon ga je net zo te werk als hierboven staat beschreven. De gaatjes worden later geboord.

4. DE UITSPARING VOOR DE STAART - BEK:

Je kunt de juiste plek voor de staart van sjabloon 1 aflezen. Zaag de uitsparing met een figuurzaag uit. Zaag de bek bij de moeder en het jong uit, als lichaamsdelen (A) en (D) goed gedroogd zijn.

5. DE ELLIPSEN LIJMEN:

Lijm de ellipsen op deel (A), zoals op het voorblad is afgebeeld. Bezwaar de delen voor het drogen. Let op: Strijk geen lijm in de buurt van uitsparing van de staart. Dan laten drogen.

6. GAATJES BOREN VOOR DE BEVESTIGING VAN DE STAART:

Leg de staart in de opening. Maak vervolgens de staart met wat houtlijm vast en boor een gaatje van \varnothing 3 mm. Snij van het rondhout (40 mm / \varnothing 3 mm) een stuk van 36 mm en bevestig daarmee de staart (**niet lijmen**).

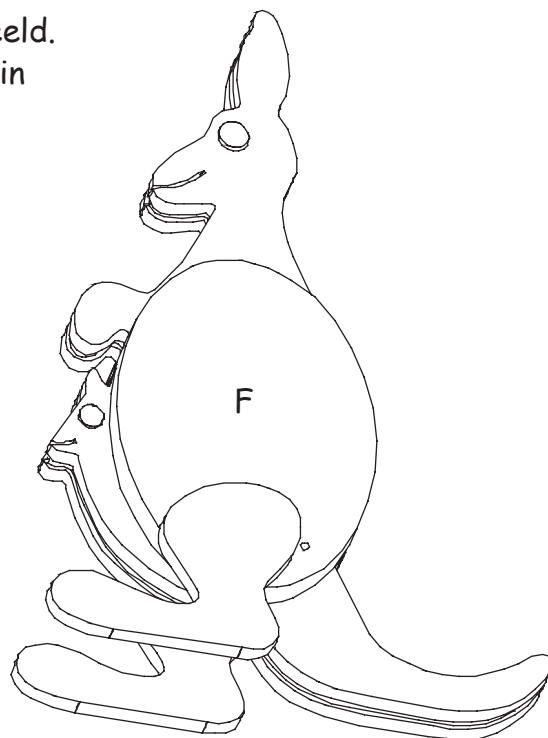
7. DE VOETEN (E) LIJMEN:

Schuur de voeten eerst met wat schuurpapier na. Plak nu de voeten, zoals op het plaatje, aan het lijf. De voeten en de staart moeten een vlakke ondergrond vormen.

8. TIPS VOOR DE PROFS:

Maak van je kangoeroe iets bijzonders en bescherm hem tegen water. Verf hem daarom met transparante lak. Plak, na het laken, de wiebelogen op. De moeder heeft de grote ogen, het jong heeft de kleine ogen.

Zo nu de oplossing van het raadsel: het is mevr Florijn die met haar jong in haar buidel en want munten door de nacht hopt. Als je mevr Florijn goed voert wordt het jong sneller groot en sterk. En wat is het beste voer voor een kangoeroe? Ja dat is weer een raadsel!



Veel plezier en succes gewenst!!!

Sjablonen 1 - Triplex 6 mm

M 1:1

