

Kogelschildpad

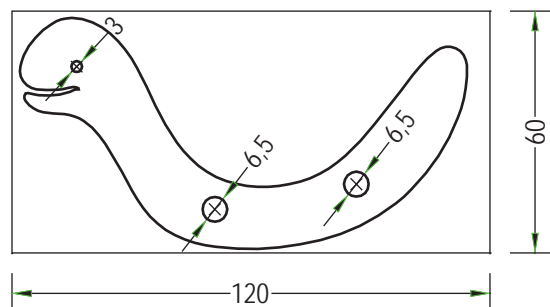


Werkbladen
kunt u gratis downloaden
www.aduis.nl

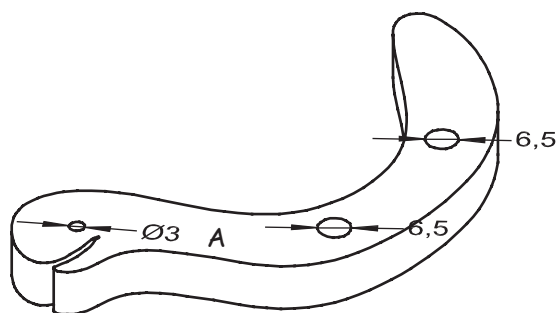
Naam:		Groep / klas:	
Inhoud:		Onderdelen:	Gereedschap:
1 stuk triplex	120 x 60 x 10 mm	A	potlood, liniaal
1 houtenkogel groot	Ø 50 mm - zonder boorgat	B	boormachine
4 houten kogels	Ø 30 mm - met boorgat Ø 6 mm	C	boortjes Ø 3 mm, Ø 6,5 mm
1 stuk rondhout	160 x Ø 6 mm		figuurzaagplankje
			schuurpapier, houtvijl
			lijm, houtlijm, hamer
			toffelzaag, figuurzaag

DE HANDLEIDING:**1. DE SJABLOON:**

We beginnen met het optekenen van het schildpadlichaam op het stuk triplex (A) (120 x 60 x 10 mm). Hoe krijg je de vormen op het triplex? Het gemakkelijkste gaat dit met carbonpapier. Heb je geen carbonpapier, dan ga je als volgt te werk. Leg de sjabloon (zie achterzijde) op het stuk triplex. De contouren van de sjabloon moet overeenkomen met de randen van de triplex plaat!!! Trek nu de lijnen met een balpen na. Je moet daarbij stevig aandrukken, zodat de vorm in het 10 mm-triplex wordt gedrukt. Trek vervolgens met een potlood het patroon op het hout na. Hierdoor worden de lijnen goed zichtbaar.

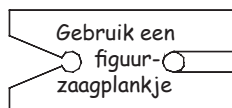
**2. DE GATEN IN DEEL (A) BOREN:**

Het oog met een boor van $\varnothing 3$ mm boren. De beide andere gaten hebben een diameter van $\varnothing 6,5$ mm.

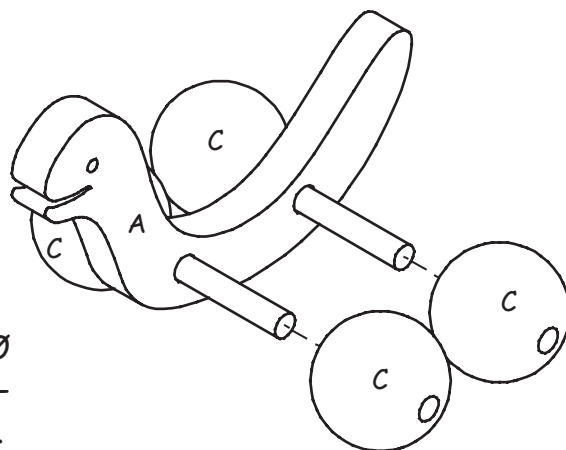
**3. UITZAGEN:**

Zaag nu de vorm met een figuurzaag uit. Probeer de figuurzaag tijdens het zagen loodrecht te houden.

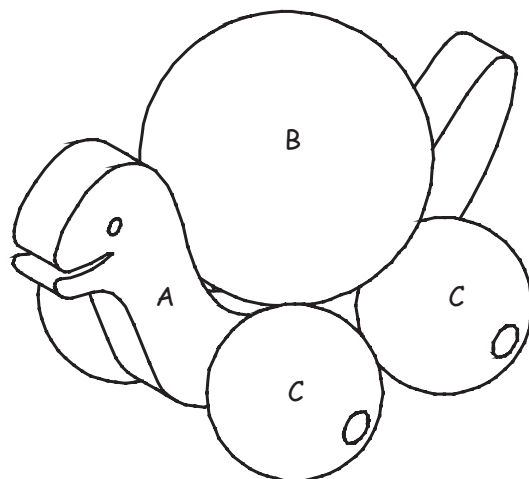
Gebruik een figuurzaagplankje.

**4. IN ELKAAR ZETTEN:**

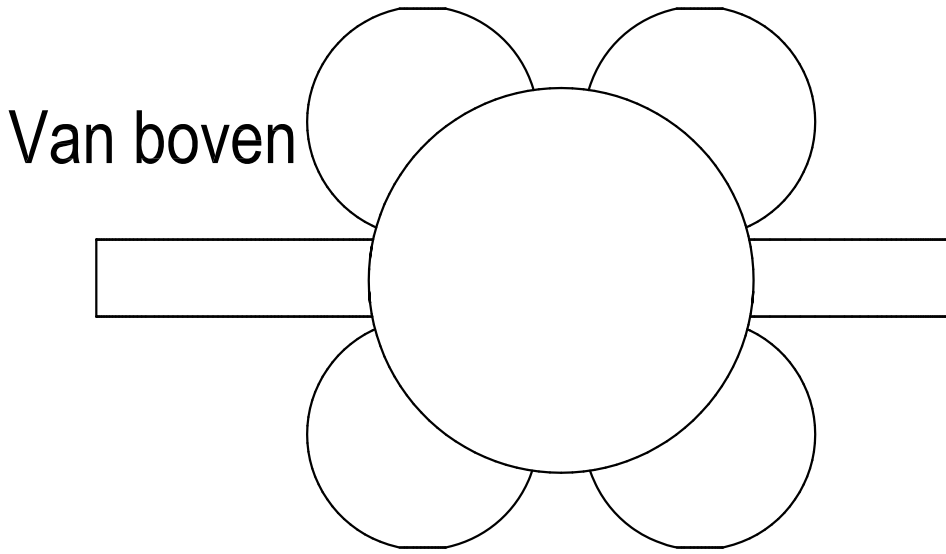
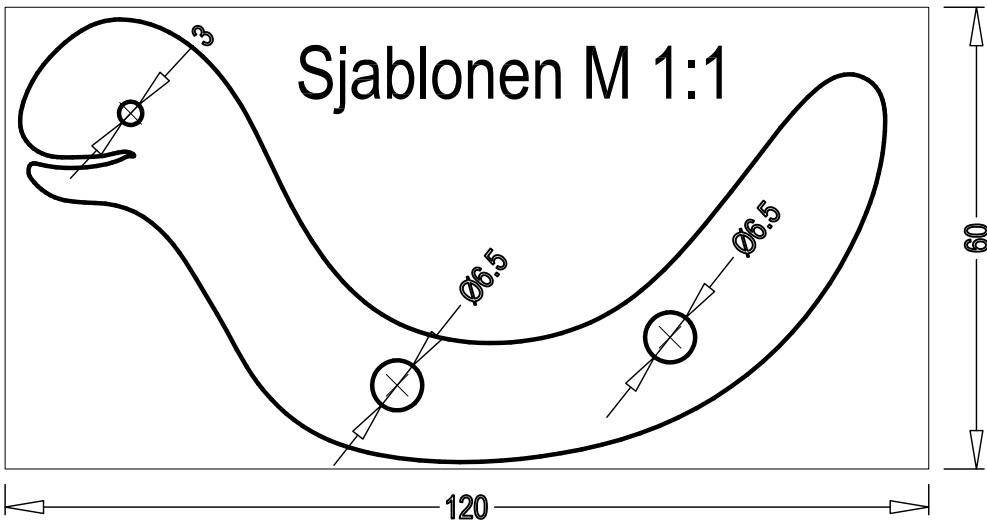
Zaag twee stukken van 70 mm van het rondhoutje (160 x $\varnothing 6$ mm) af. De assen worden nu door het lichaam (A) gestoken. Lijm hier de vier ballen (C) $\varnothing 30$ mm op de assen vast. Tot slot leg je de bal (B) op de vier ballen (C).

**5. TIPS VOOR DE PROFESSIONALS:**

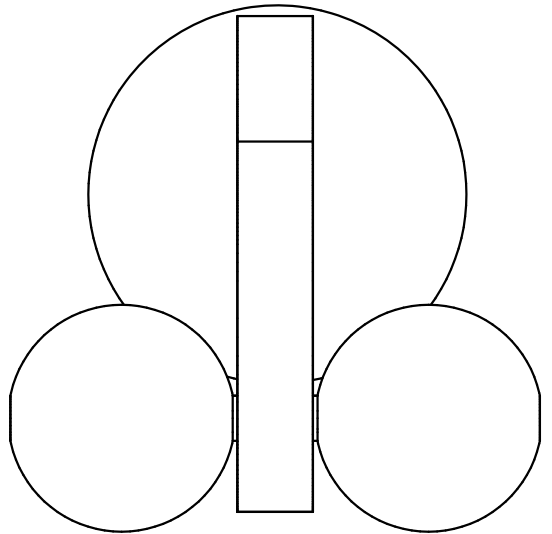
Opdat je schildpad ook bij slecht weer naar buiten kan, smeer je hem in met een natuurlijke was of lak je hem met transparante lak.



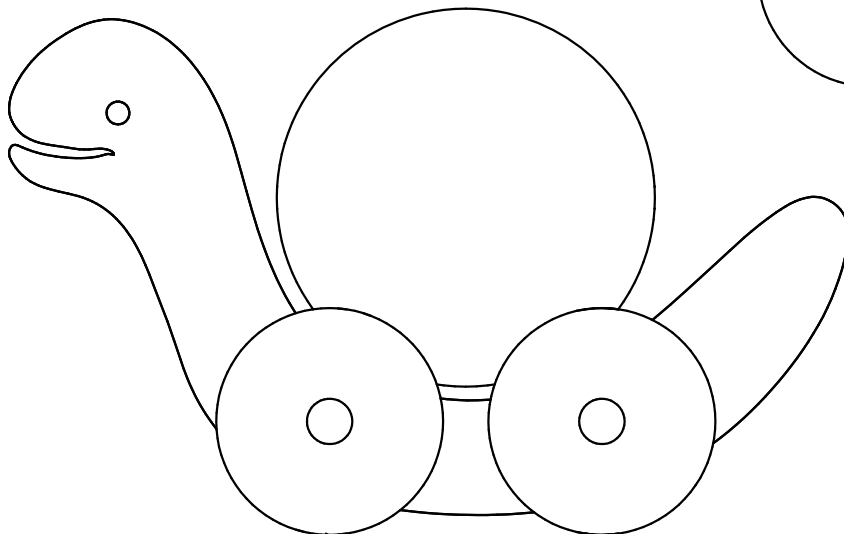
Veel plezier en succes gewenst!!!



Vooraanzicht



Zijaanzicht



Aduis.