

Windmolenboot

Achterliggende gedachte: Simon Petrus, Andreas en Johannes werden bij hun schepen vandaan geroepen en ook Jona ging in een schip de zee op naar Tarsis. In de Bijbelse tijd hadden schepen roeispanten en een zeil. De wieken van deze windmolenboot zijn de roeispanten waarmee heel hard geroeid wordt.

Gereedschap:

- Figuurzaag met toebehoren (zaagjes, V-plankje, boortje)
- Schuurpapier
- Boormachine met 4 of 4,5 of 5 mm boortje
- Slijpschuif 4 mm dik
- Pijpensnijder
- IJzerzaag
- Priem
- Potlood
- Schaar
- Kwasten
- Föhn



Materiaal:

- 2 koperen stukjes pijp doorsnede 12 mm en 27 mm lang (Kan met een pijpensnijder van een stuk koperen pijp worden afgesneden.)
- 2 stukjes elektriciteitspijp 16 mm doorsnee en 70 mm lang
- 1 lang stuk elektriciteitspijp 16 mm doorsnee en b.v. 1000 mm lang
- 1 stuk elektriciteitspijp 19 mm doorsnee en 150 mm lang
- 1 knikker van 16 mm doorsnee
- Stukje rubber van een oude anti lek buitenband van een fiets 2 a 3 cm doorsnee (2 stukjes als de as niet een spijker is)
- 2 ringetjes, die op de as kunnen worden geschoven.
- Lange dunne spijker van ten minste 12,5 cm en 3,8 of 4 mm doorsnee, die als as kan fungeren of een as van ten minste 12,5 cm en 3,8 of 4 mm doorsnee
- Figuurzaaghout van 30x30 cm en 4 mm dikte, groot genoeg om alle onderdelen uit te zagen.
- [Werkblad x met deel1 tekening van de windmolenboot](#)
- [Werkblad y met deel2 tekening van de windmolenboot](#)
- [Werkblad z met de technische beschrijving van de windmolenboot](#)

Versiering:

- Verf

Werkwijze:

- Boor 1 cm van een uiteinde van de 19 mm dikke elektriciteitspijp een gat waar de as net door past.
- Zaag of slijp met de slijpschijf een gleuf van 7 cm en 4 mm breed haaks op het zojuist geboorde gat
- Boor een gat, waar de as net door past in het midden van de twee korte 16 mm dunne stukjes elektriciteitspijp
- Plak de werkbladen, met deel 1 en 2 op elkaar, zodat er 1 tekening ontstaat (knip indien nodig de witte rand er eerst vanaf, zodat de lijnen doorlopen)
- Plak het geheel op het triplex van 30x30 cm
- Zaag alle onderdelen uit met uit met de figuurzaag

- Schuur de uitgezaagde randen glad en verwijder eventueel het erop geplakte papier
- Prik met een priem een gat in het midden van het stukje (of de stukjes) oude anti lek buitenband
- Monteer de windmolenboot zoals aangegeven op het werkblad met de technische beschrijving van de windmolenboot.

Optioneel:

Het bootje en de peddels kunnen geschilderd worden. De stippellijnen op de werktekeningen geven het patroon aan. (De föhn kan gebruikt worden om het sneller te laten drogen.)

