

Goof en de flapeend

Voorbeeld van eend en flappen (bouwtekening), materiaaloverzicht en werkinstructie



Ontwikkeling en realisatie: Goof Maljaars, Jan Timmer, Marthe Fuld, augustus 2019

Flapeend

Benodigdheden

- Tekeningen van eend en voet (flap)
- Carbonpapier
- Pen
- 1 plank hout, minimaal A4, 2 cm dik
- 2 ronde houten schijven (Ø 8,5 cm, 2 cm dik). Dit zijn de wielen.
- 1 stukje koperen waterleiding (binnenzijde Ø 1 cm, 6 cm lang)
- 1 rond stokje (Ø 1 cm, 10 cm lang)
- 1 ronde stok Ø 12 mm, circa 75 cm lang
- 1 bol Ø 4 cm
- Circa 25 cm x 25 cm bouwplastic
- Wit krijtje
- schuurpapier
- Pattex lijm
- schaar
- Zaag
- Boormachine met boren
 - 1 mm
 - 10 mm
 - 12 mm
 - 4 cm
- Oranje verf, Zwarte verf, kwasten, oud bordje, bakje water
- Concentratie
- Creativiteit

Werkinstructie

- Trek de eend met carbonpapier over op het plankje hout
- Zaag de eend netjes recht uit
- Boor 2 rondjes van 4 cm
- Boor een gat van 12 mm in het midden van elke rond schijf (die van 8,5 cm en die van 4 cm) en onderin de eend
- Boor een schuin gat Ø 12 mm in de rug van de eend
- Boor gat Ø 12 mm in bol
- Plak de schijven Ø 4 cm op de eend; zorg dat de gaten Ø 12 mm recht op elkaar liggen, laat drogen
- Trek de flap met wit krijt over op het bouwplastic (2x); knip uit
- Zaag een streepje van 2 cm in elk wiel om de flap in te kunnen passen
- Plak in elk wiel een flap (plak zodanig in ze in de eend de tegenovergestelde richting aanwijzen)
- Steek koperen staafje door wielen en opgedikte eend
- Steek stokje 10 cm door koperen staaf
- Plak het wieltje op de as
- Plak stok 75 cm in eendenrug
- Plak bol op stok 75 cm
- Verf de snavel oranje, maak met zwarte verf een stip voor het oog (2x), laat drogen



