

VOEDERHUIS

Vogels zijn belangrijke beestjes voor het verplaatsen van de zaden van planten en bomen. Ook is het natuurlijk leuk om vogeltjes te bekijken in je leefomgeving. Met dit voederhuis kunnen de kleine vogels in alle rust hun maaltje opeten.

Werkwijze

1. Pak alles wat je nodig hebt uit de bak voor het maken van het voederhuis.
2. Kijk op de laatste bladzijde van deze werkkaart voor een beschrijving van de machines.
3. Neem met liniaal de maten van tekening 1 over op het metaal.
4. Zet met de winkelhaak mooie rechte lijnen op het metaal.
5. Vraag aan de toneelmeester of de lijnen goed staan.
6. Knip met de hefboomschaar netjes over de lijnen zodat je stukken metaal over houdt.
7. Vijl alle randen zodat er geen scherpe randen (bramen) meer zijn.
8. Pak tekening 2. Neem alle maten over en maak ook hier weer met een winkelhaak rechte lijnen van. Dit zijn de buiglijnen.
9. Buig met de zetbank de plaatjes netjes om. Dit noem je zetten.
10. Puntlas de plaatjes aan de onderkant.
11. Pak de grootste plaat en teken een kruis op de plaat. Zie op tekening 2 hoe dit moet.
12. Sla met een centerpunt een kuiltje in het midden van het kruis.



Dit heb je nodig

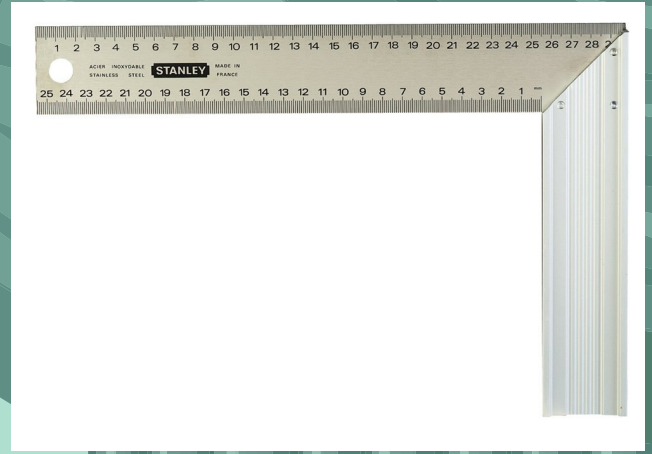
- ★ Tekeningen van vogelhuis
- ★ Liniaal
- ★ Winkelhaak
- ★ Potlood
- ★ Kraspen
- ★ Centerpunt
- ★ Hefboomschaar
- ★ Zetbank
- ★ Metaal wals
- ★ Puntlas apparaat
- ★ Vijl
- ★ Schuurpapier

13. Boor met de kolomboormachine een gat van 4 mm in het midden van het kruis waar je net een kuiltje gemaakt hebt. Zet de plaat goed klem in de klem.
14. Wals de plaat met de metaal wals vanuit het midden een beetje rond en buig hem verder zodat hij goed op de bodem past.
15. Puntlas het dak op de bodem.
16. Monteer het draadoog in het dak.
17. Aan het draadoog kun je nog een stuk touw vastmaken zodat je het voederhuis kunt ophangen.





Puntlas apparaat



Winkelhaak



Metaalwals



Kraspen



Hefboomschaar



Centerpunt



Zetbank