

EEN WINDMETER OF ANEMOMETER MAKEN

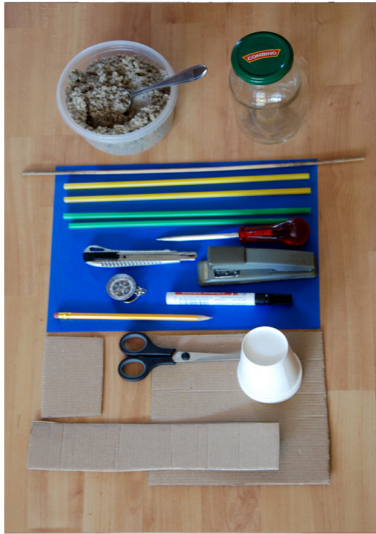
Wil je een windmeter maken? Volg dan de stappen van onderstaand stappenplan.

1. Pak stevig karton, potlood, stokje, gekleurd rietje dat over het stokje schuift, nietmachine, priem, schaar, karton, vier kartonnen bekertjes, viltstift, snijmesje, zand/aarde, leeg glazen potje met deksel, kompas.
 2. Maak een gat in het deksel, vul het glazen potje met zand/aarde en sluit het af met het deksel, zet het stokje in de pot.
 3. Schuif een stukje riet over het stokje. Snijd/knip een kruis uit het karton, maak in het midden een gat en niet er vier bekertjes aan vast. Schuif dit over het stokje. Let op dat de open kant van de beker steeds aan de rechterkant zit.
 4. Schuif een stukje riet over het stokje. Snijd/knip een pijl uit karton. Knip de achterkant van de pijl in.
 5. Knip een richtingsroer uit en voor een paar cm in. Schuif het roer op de pijl. Maak in het midden van de pijl een gat.
 6. Schuif de pijl op het stokje en daarboven weer een stukje riet.
 7. Schrijf de vier windrichtingen (N, O, Z, W) op het karton. Check met een kompas. Zet jouw anemometer buiten.
- Succes!



Op blz. 2 en 3 staat een stap-voor-stap uitleg van deze knutsel.

Vijftig dagen na Pasen vieren we Pinksteren (de leerlingen van Jezus ontvangen de Heilige Geest). Vaak wordt de Heilige Geest uitgedrukt als een wind. Wil jij weten uit welke richting de wind waait, maak dan deze anemometer.



1. Leg alle materialen klaar.



2. Maak met de priem een gat in het deksel.



3. Vul de glazen pot met zand/aarde.



4. Schroef het deksel op de pot en zet er een stokje in.



5. Schuif een rietje over het stokje.



6. Teken een zwart kruis op het karton, ongeveer 6,5 cm per balk.



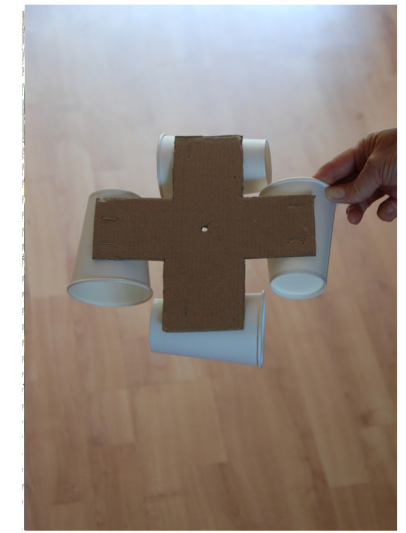
7. Snijd/knip het kartonnen kruis uit.



8. Maak met een priem een gaatje in het midden van het kruis.



9. Niet vier papieren bekers aan het kruis vast, twee nietjes per beker.



10. Let goed op dat de open kant van de beker steeds aan de rechterkant zit.



11. Schuif het kruis met de bekers op het stokje.



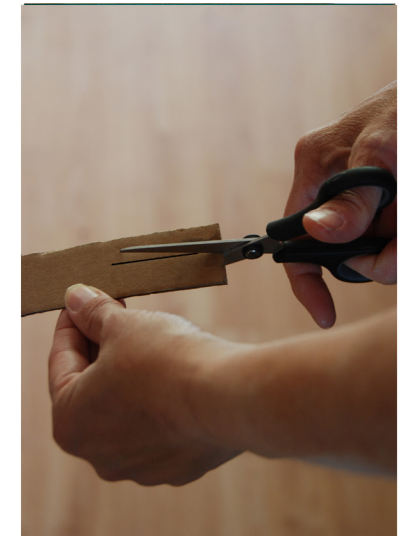
12. Schuif een stukje riet over het stokje.



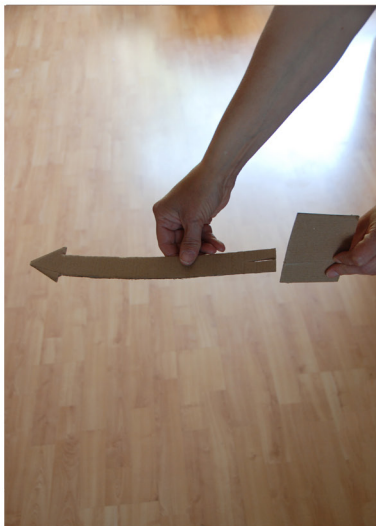
13. Teken een pijl op een stuk karton.



14. Snijd/knip de pijl uit.



15. Knip de achterkant van de pijl in en knip een richtingsroer uit en ook voor een paar cm in.



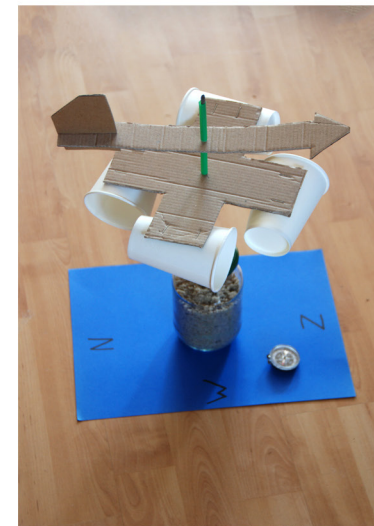
16. Schuif het roer op de pijl.



17. Maak met de priem een gat in de pijl.



18. Schuif de pijl op het stokje en daarboven weer een stukje riet.



19. Schrijf de windrichtingen op het karton op (N, O, Z, W). Check met een kompas.



20. Zet jouw anemometer buiten neer. Geef je de windrichting door aan Fidesco?