

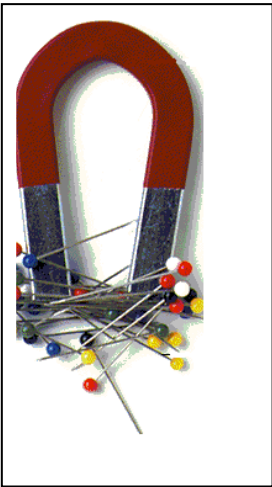
Een kompas maken

Je hebt nodig:

- Een naald of een dunne spijker
- kurk van een wijnfles
- magneet
- bakje water

Uitvoering

Je kan met een sterke magneet een naald magnetisch maken. In het plaatje lijkt het of de naalden aan elkaar vast zitten.



Je kan het magnetisme van een naald versterken door een magneet steeds op dezelfde manier langs de naald te laten bewegen. De ijzerdeeltjes in de naald komen dan allemaal in dezelfde richting te liggen. Hierdoor wordt de naald ook een magneet

Beweeg de sterke magneet steeds in een cirkel langs de naald. Als je dit 100 maal doet zal de naald lang magnetisch blijven.

Nu moet je de naald nog vrij laten draaien. Het aardmagnetisme moet de naald naar het noorden gaan richten. Snij een stuk van een wijnkurk af. Maak de naald vast aan de kurk en laat deze in een bakje water

drijven. Wanneer je een rond bakje neemt kan je op de rand een windroos tekenen.

