

Maak zelf een kompas

Dit heb je nodig:

- een kurk
- een naald
- een magneet (bijvoorbeeld een koelkastmagneetje)
- een onuitwisbare viltstift
- een kom of de bodem van een plastic fles
- een stanleymes
- water

1. Vraag aan een volwassene of hij van een kurk een schijfje van 1 cm dik wil snijden en midden door de bovenkant een diepe inkeping wil maken.
2. Druk de naald stevig in de inkeping (de naald moet horizontaal zitten).
3. Wrijf de punt van de naald minstens 30 seconden over de magneet (als je de hele naald magnetiseert, zal het niet werken) en kleur de punt met de viltstift.
4. Vul de kom of de flessenbodem met water en leg er de kurk met de naald in, zonder dat die de rand raakt. De kurk draait rond tot de gekleurde naaldpunt zich naar het noorden richt.

Tip: Haal er misschien toch een “echt” kompas bij om te zien of je zelfgemaakt kompas inderdaad het noorden aanduidt. Indien dit niet zo is, dan is de punt niet genoeg gemagnetiseerd (wrijf ze dus nog een beetje op de magneet) of is de hele naald magnetisch geworden (neem in dat geval een nieuwe naald en let erop dat je alleen de punt op de magneet wrijft).

PRIKKELS!

TEST DE ZINTUIGEN
VAN MENS EN DIER.