

Mens & Maatschappij

Bij Mens & Maatschappij ben je bezig met geschiedenis en aardrijkskunde. Met deze opdracht laten we je een heel stukje van dit vak beleven.

Wat gaan we onderzoeken?

Een kompas was heel erg belangrijk voor de ontdekkingsreizigers in de 16e eeuw. Is het makkelijk om zelf een eenvoudig kompas te maken?

Wat moet je doen?

Maak een kompas. Hiervoor heb je nodig:

- een flinke stopnaald
- een magneetje
- een plakje kurk van ongeveer 1 cm dik
- een bakje water
- een rode watervaste stift



Hoe ga je te werk?

- Maak eerst de naald magnetisch: strijk 30 keer met het magneetje over de naald.
Let op: in één richting strijken, van de oogjeskant naar de punt van de naald.
- Steek de naald door het plakje kurk en laat dit in het bakje water drijven. De naald zal naar het noorden drijven.
- Kleur de noordpunt van de naald met een watervaste stift.
- Kijk in jouw slaap/huiskamer/speeltuin/klaslokaal waar alle windstreken liggen en teken daarvan een plattegrond op de juiste manier in een kompasroos.

Wat is het resultaat?

Een echt werkend kompas waarmee je alle richtingen op kunt.

