

1, 2, 3

TEC time



Hoe ga je te werk voor een kompas?

Dit heb je nodig :

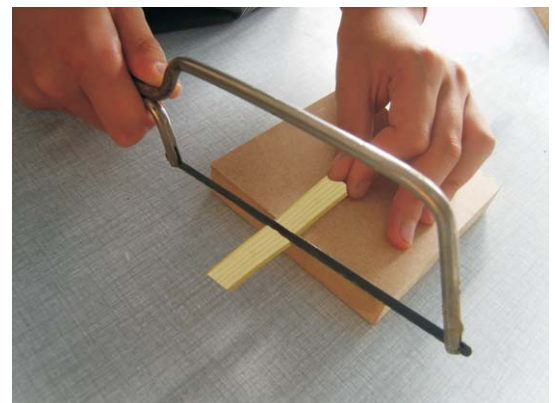
- een 'vat'
- water
- een spijker
- een magneet
- een houten latje



Vul een vat met water.

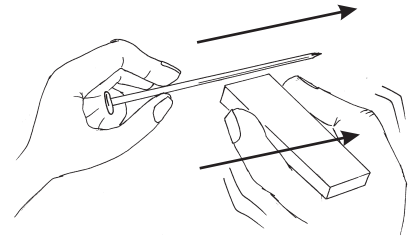


Maak een gleufje in het houten latje zodat daarin een spijker past en blijft liggen.





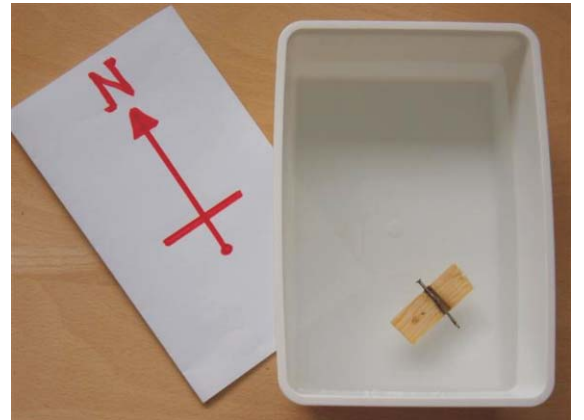
Maak de spijker magnetisch.



Leg de gemagnetiseerde spijker op het latje.
Plaats het latje met de spijker op het water...



In welke richting wijst de spijker?
Vergelijk het met een echt kompas.



Hoe kun jij jouw kompas nog verbeteren?

Kun je er een windroos bij maken?



Je kunt je materialenkennis en je kennis van constructie- en bewegingsprincipes functioneel toepassen.

Je kunt vertellen hoe sommige mensen met een kompas dingen kunnen doen die anders niet mogelijk waren.

Je kunt vertellen hoe een kompas gebruik maakt van een natuurlijk verschijnsel.