

Het kompas

Het kompas

Het kompas

Het kompas

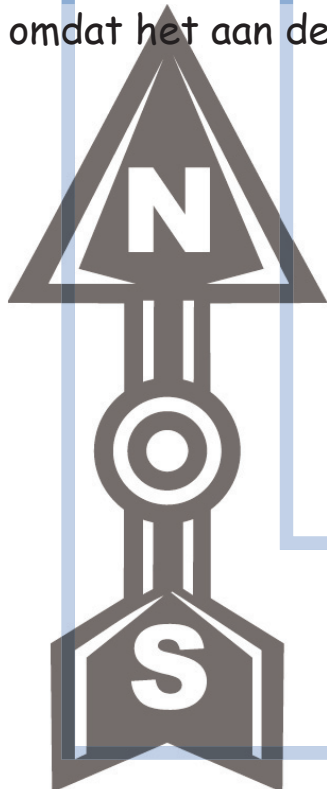
Een kompas bestaat uit een naald met een magnetisch uiteinde. De naald wordt zo opgehangen, dat ze vrij kan draaien. Op deze wijze wijst de magnetische zijde van de naald altijd naar het noorden, omdat ze door de magnetische Noordpool wordt aangetrokken.

Geen kompas - wat dan?

De zon komt in het oosten op. Tijdens de lunch ('s middags om 12 uur), staat ze in het zuiden en 's avonds gaat ze onder in het westen. Dit betekent dat de zon nooit in het noorden zal staan.

Mos groeit het best aan de noordwest kant van boomstammen, omdat het mos van schaduw houdt.

Sneeuw blijft aan de noordzijde van boomstammen het langste kleven, omdat het aan de zuidzijde snel smelt.



Zelf een kompas bouwen:

Eerst moet je een lichte naald met een magneet „magnetiseren” (met de magneet langzaam meerdere malen in een richting langs de naald strijken). Snijd van een stuk kurk (van bijv. een wijnfles) een stuk af en steek de naald erdoor, zodat deze aan beide zijden te zien is. Leg de „kurknaald” nu in een met water gevuld bord. Ze zal zich naar de noord-zuid richting richten.

Let op: Verwijder de magneet zo ver mogelijk van de naald. Anders wordt deze door hem afgeleid, en de poging werkt niet!

Het kompas Het kompas Het kompas Het kompas

De oplossing en zeer veel andere werkbladen om gratis te downloaden:

www.aduis.nl. Neemt u een kijkje.