

Hé, effe een rare vraag.....

Uit welke richting komt vandaag de wind?



Experiment

Wat heb je nodig?

- wind
- kompas
- stoepkrijt

Ga iets van het schoolgebouw op het open plein staan. Maak je vinger nat door hem met het topje in je mond te steken. Richt hem nu in de lucht. Draai wat rond. Aan welke kant van je vinger voel je de koude wind?

Je kan ook een windvaantje (of vlaggetje) gebruiken

<http://nl.wikihow.com/Een-windvaan-maken>

Zet nu met stoepkrijt een pijl in de richting waarvandaan de wind komt.

Pak nu je kompas erbij. De pijl wijst altijd naar het Noorden.

Naar welke kant wijst jouw pijl?

Naar het Zuiden, westen of oosten? Of ergens er tussen in?

Laat de juf of meester even meedenken.

Hoe zit dat dan?

Wind bestaat uit luchtdeeltjes die een bepaalde kant op gaan: de windrichting. De luchtdeeltjes verplaatsen zich altijd van een hogedruk naar een lage-druk-gebied. Een plat, licht en loszittend voorwerp gaat vanzelf in de wind hangen. Het geeft op eenvoudige wijze de windrichting aan. Denk maar aan een vlag of het windhaantje.

De naald in een kompas is magnetisch, maar de aarde is dat ook. Stel de aarde voor met een langwerpige magneet van binnen die loopt van de Noordpool naar de Zuidpool.

Bij een magneet trekken tegenpolen elkaar aan; noord en zuid trekken elkaar dus aan.

Het noordelijke uiteinde van de magnetische naald van je kompas zoekt altijd de zuidkant van de langwerpige magneet van de aarde op. Daardoor wijst de naald automatisch naar de Noordpool, het noorden dus!

<http://www.schooltv.nl/video/maak-zelf-een-kompas-proef-hoe-werkt-een-kompas-en-hoe-maak-je-er-zelf-een/>