

Een magneet

IJzer met aantrekkingskracht!

Dit bijzondere stukje ijzer werd ontdekt in Turkije.

Een magneet is een bijzonder stukje ijzer. Nou wil jij natuurlijk weten waarom! IJzer bestaat uit allemaal kleine ijzerdeeltjes. Al die deeltjes zijn eigenlijk piepkleine magneetjes, maar omdat ze in een normaal stuk ijzer kriskras door elkaar liggen en allemaal een andere kant op wijzen merk je daar niets van.

In een magneet liggen al die ijzerdeeltjes allemaal keurig netjes dezelfde kant op dan versterken ze elkaar. De twee uiteinden van de magneet zijn verschillend. De ene kant heet de Noordpool de andere kant de Zuidpool. De eerste magneet werd waarschijnlijk ontdekt in een gebied waar nu Turkije ligt. Daar bij het dorpje Magnesia was lang geleden een herderinnetje schapen aan het hoeden. Terwijl haar schapjes rustig aan het grazen waren ging ze even uitrusten aan de waterkant. Ze speelde wat met haar herdersstaf in het water. Toen ze hem eruit haalde, bleef er wat aan de metalen onderkant van de staf hangen. Ze was heel verbaasd, het was een steen. Een magnetische steen.