

Weerberichten

De weervrouw

Wil je weten wat voor weer het is? Dat is heel eenvoudig: kijk naar buiten! Maar wil je weten wat voor weer het wordt? Ja, dan moet je bij een weerbedrijf zijn. Daar werken weermannen en -vrouwen die je kunnen vertellen wat voor weer het morgen wordt. Marjon de Hond is weervrouw bij het NOS-journaal. Op school vond ze biologie en natuurkunde het leukst. Daarom ging ze natuurkunde studeren. En ook nog meteorologie. Dat is de wetenschap van het weer. Om haar weerpraatje te maken, verzamelt Marjon informatie bij onder andere het KNMI. Dat is – hou je vast – het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut. Bij het KNMI maken ze de weersverwachting. Eerst meten ze de luchtdruk, wind, neerslag en temperatuur. Daarvoor gebruiken ze technische meetapparatuur: radar, satellieten en weerballonnen. Maar de informatie komt ook van vrijwilligers die neerslag meten en doorsturen naar het KNMI. Uit de hele wereld komen gegevens over het weer binnen. Alles wordt op een enorme computer opgeslagen. Elke dag komt er 1.500 gigabyte aan gegevens binnen. Daar kun je wel twintig gewone computers helemaal mee vullen. In de weerkamer wordt van die berg informatie een weersverwachting gemaakt door de meteorologen. En Marjon de Hond vertelt die op televisie.

Zelf kun je ook proefjes doen met het weer. Je kunt bijvoorbeeld een regenboog maken. Ga aan het eind van een zonnige middag (als de zon laag staat) naar de tuin. Pak een tuinslang en ga met je rug naar de zon staan. Houd je vinger half voor de opening van de slang, en spuit het water in een boog voor je uit. Daar is je regenboog!

Simon de Wijs, meteoroloog

Verliefd

Julia staat in de tuin bij haar zonnestok. Het moet een zonneklok worden. Elk heel uur piept de wekker en dan rent Julia naar buiten om een steentje op de schaduw van de zonnestok te leggen. Elk uur is de schaduw een stukje opgeschoven. Ze heeft vandaag al de steentjes van één uur en twee uur gelegd en nu gaat ze het steentje van drie uur leggen.

Als ze bij haar stok staat, komt haar buurjongen Thomas zijn huis uit. 'Hoi,' zegt hij grijnzend en Julia roept: 'Doei!' Dan bukt ze gauw om een steentje te pakken, want ze krijgt een rood hoofd. Ze is verliefd op Thomas, al weet hij dat niet. Op het steentje schrijft ze een drie en ook een T met een hartje.

De volgende dag hoort ze boze stemmen in de tuin van de burens. 'Jij bent gisteren al lang vóór drieën naar de skatebaan gegaan, jongeman,' bast de vader van Thomas. 'En er was afgesproken: huiswerk maken tot drie uur.'

Julia kijkt naar haar zonneklok. Naar het steentje met de drie en de T. Haar hart bonst. Ze kan Thomas redden. Ze heeft het bewijs van zijn onschuld. Hij zal haar eeuwig dankbaar zijn. Maar dan ziet ze het hartje naast de T.

Nee, toch maar niet. Thomas hoeft niet alles van haar te weten.

Als ze 's middags naar de manege gaat, ziet ze Thomas achter het raam zitten. Huisarrest. Ze zwaait en hoopt dat hij niet ziet dat ze bloost.

Zonneklok

Nodig: een rechte stok van 1 meter, twaalf stenen en een viltstift.

Steek de stok rechtop in de grond.

Kijk om het uur waar de schaduw valt, en leg daar een steen neer.

Schrijf met viltstift op de steen hoe laat het dan is. Na 12 uur is je zonneklok klaar.