

THEMA 2 – LUCHTVOCHTIGHEID EN NEERSLAG

WERKFICHE 3: het verband tussen luchtvochtigheid en temperatuur beschrijven

Doelen:

- Leerlingen formuleren welk verband er bestaat tussen relatieve luchtvochtigheid en temperatuur.

Stappenplan in opdracht:

- Kies met de leerlingen een dag uit de voorbije week, waarop het zonnig was in de eigen leefomgeving.
- Klik rechts op het icoon dat de relatieve vochtigheid weergeeft: relatieve vochtigheid
- Klik op een weerstation, zo dicht mogelijk bij je eigen leefomgeving.
- Stel links bij het weerstation de juiste datum in.
- Welke vorm heeft de grafiek? Omschrijf de veranderingen in relatieve vochtigheid doorheen de dag.
- Onderzoek een paar andere weerstations in de buurt, voor dezelfde datum. Omschrijf opnieuw de vorm van de grafiek en de veranderingen in relatieve vochtigheid doorheen de dag.
- Klik dan rechts op het icoon dat de temperatuur weergeeft: Temp.
- Onderzoek de grafiek van de temperatuur voor dezelfde datum én voor dezelfde weerstations. Omschrijf de vorm van de grafiek en de veranderingen van temperatuur doorheen de dag.
- Vergelijk je waarnemingen van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- Toets je hypothese door ze samen op een grafiek voor te stellen. Klik daarom bij de instellingen zowel temperatuur en relatieve vochtigheid aan.
- Omschrijf het verband tussen beide weerelementen.

Didactische wenken:

- Het leren gebruiken van de website is één van de belangrijke vaardigheden. Wil je tijd winnen, kun je het ineens samen op de grafiek voorstellen.
- Je kunt de leerlingen uitdagen door hen zelf de hypothese te laten formuleren, maar voor minder sterke leerlingen kan het interessant zijn om een aanzet te geven: als de temperatuur doorheen de dag stijgt, dan ... // als de temperatuur doorheen de nacht daalt, dan ...



WERKFICHE 4: relatie tussen neerslag en hoogte onderzoeken

Doelen:

- Leerlingen leggen het verband tussen de hoeveelheid neerslag en de hoogteligging van het meetstation.

Stappenplan in opdracht:

- Deze informatie is voorlopig niet af te leiden van de WOW-website – misschien in een later stadium wel.
- Twee meetstations opzoeken en de hoogte afleiden met hulp van de atlas
- Stel links bij het weerstation dezelfde datum in en kies voor de voorstelling van neerslag.
- Vergelijk beide cursus en trek besluiten.
- Doe deze test opnieuw met twee andere stations op verschillende hoogte.

Didactische wenken:

Bijlagen:

- Geen