TOEKOMSTKUNDE

Toekomstkunde les 38 - Groep 7/8 - 21-09-2020

Vaker warmer weer

Handleiding voor leerkrachten

Leerdoel: Kinderen leren dat je met data duidelijk kunt maken dat het warmer wordt in Nederland.
Tijd: 30 minuten.
Benodigdheden: Internet, pen, tekenspullen.
Werkwijze: Met z'n tweeën.

Opdracht 1

Laat kinderen vertellen wat zij hebben gedaan met het warme weer vorige week. Wat vonden ze er eigenlijk van dat het zo warm was? Lekker? Of misschien wel een beetje vreemd? Want meestal is het niet zo warm rond deze tijd van het jaar.

Opdracht 2

De bron is dit artikel van NUjunior. Je kunt het eventueel klassikaal lezen (via het digibord).

Opdracht 3

Lees de weetjes eventueel samen.

Opdracht 4

De tabel laat zien dat het gemiddeld warmer wordt zowel per jaar, seizoen en maand. Het betreft gemiddelde waargenomen temperaturen in De Bilt. Per maand kan het soms juist wel eens kouder uitvallen in een bepaald jaar. Dit valt de kinderen waarschijnlijk ook op. Uiteindelijk gaat het om de trend die je op de lange termijn waarneemt. Op de lespagina is ook een afbeelding beschikbaar om de tabel via het digibord te tonen. De gegevens komen van het KNMI en zijn in zijn volledigheid hier te raadplegen.

Opdracht 5

Het is niet de bedoeling dat kinderen 'saaie' grafieken gaan maken. Je kunt een grafiek maken door deze te tekenen of schilderen in mooie kleuren. Maar ook (LEGO)blokken, knikkers, stukken fruit of ballenbakballen kunnen worden gebruikt om iets uit te drukken. Belangrijk is dat je voldoende voorwerpen van één kleur of vorm hebt om cijfers en trends eenduidig weer te geven. Kinderen moeten kunnen laten zien dat de temperatuur in Nederland dus gestegen is.

Opdracht 6

Maak er eventueel een tentoonstelling van waarbij kinderen hun creatie presenteren.

Toekomst-vraag

Je kan kinderen vragen naar wat ze belangrijk vinden op vakantie.

Aanvullende opdracht

Met een oude fles kun je prima een regenmeter maken. Voor meer tips voor het bouwen van je eigen weerstation kun je ook op het internet terecht. Google maar eens op 'bouw je eigen weerstation'.