

THEMA 3 – LUCHTDRIK EN WIND

WERKFICHE 5: Luchtdruk aflezen op meetstation en drukgebieden op kaart weergeven of aanduiden



Doelen:

- Leerlingen kunnen het begrip luchtdruk omschrijven en hoge, lage of gemiddelde luchtdruk van een waarde voorzien.
- Leerlingen kunnen op een kaart plaatsen aanduiden met een hoge - en lage luchtdruk.
- Leerlingen kunnen aan de hand van de luchtdruk de windrichting afleiden en tekenen op de kaart.

Stappenplan in opdracht:

- Leerlingen kunnen de luchtdruk aflezen van het meetpunt en bepalen of dit een hoge, gemiddelde of lage luchtdruk is.
 - De verschillen tussen de meetstations zullen niet zo groot zijn in België. Grotere luchtdrukverschillen kan je alleen vaststellen op wereldkaarten.
- Leerlingen zoeken drie weerstations met een hoge luchtdruk en drie weerstations met een lage luchtdruk op en situeren die op de kaart. Leerlingen tekenen met een groene pijl de windrichting in.
- Leerlingen kunnen de luchtdrukwaarden van de laatste maand nagaan op de website en nagaan of de windrichting op dat moment veranderde van richting of snelheid. Hieruit kan verband vastgelegd worden.

Pedagogische wenken:

- Maak gebruik van diverse weerkaarten en laat leerlingen hier mee oefenen.
- Dit kan ook een Google Earth opdracht zijn, waarbij leerlingen 6 plaatsmarkeringen moeten plaatsen van de meetpunten. Als leerkracht kun je dan al de plaatsmarkeringen samenzetten en zo een totaalbeeld op het scherm van de klas projecteren.

Bijlagen:

- /