



Profielwerkstuk: Opwarming in de stad

Aansluitende schoolvakken: aardrijkskunde, biologie

Klimaatverandering. We hebben er allemaal mee te maken. Zeer wisselvallige zomers en winters, veel regen, het smelten van de poolkappen, noem maar op. Maar als we dichterbij huis kijken, zul je ook dergelijke klimaatveranderingen merken. In de stad bijvoorbeeld. Onderzoek heeft uitgewezen dat het in de stad tot wel 4 graden warmer kan zijn dan op het platteland. De benaming voor deze temperatuurstijging heet Urban Heat Island (hitte-eilandeffect). Maar hoe ontstaat dit? Waarom wordt het in de stad warmer? En hoe is dit met groen op te lossen? Dit kom je te weten met het maken van dit profielwerkstuk.

Mogelijke onderzoeksvragen:

- Wat is Urban Heat Island?
- Hoe ontstaat dit fenomeen?
- Waar in de wereld is er het meest sprake van het hitte-eilandeffect en hoe komt dit?
- Hoe wordt er in Nederland gekeken naar dit probleem?
- Wat zijn manieren om dit op te lossen?
- Hoe speelt groen een rol bij dit effect?

Bronnen:

- Wikipedia pagina over het hitte-eilandeffect: <http://nl.wikipedia.org/wiki/Hitte-eilandeffect>
- Dossier met informatie over klimaatbestendige steden: <https://edepot.wur.nl/315802>

Aangeboden door de opleiding: Tuin- en Landschapsinrichting

Heb je een vraag? Neem contact met ons op via info@hvhl.nl