

Eens iets over klimaatverandering in uw les?

A. van de Boer

Na een korte introductie keken we naar één van de tien korte video's over kantelpunten in het klimaat van TippingPointAhead.nl. In dit geval over hoe door het smelten van de bevroren grond in Siberië steeds meer methaan in de atmosfeer terecht komt, waardoor de opwarming wordt versneld en het zeer lastig wordt weer naar de bevroren toestand terug te keren. Vervolgens activeerden we onszelf met een klimaatquiz over de actuele stand van wetenschap volgens het IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change). Ondanks de pittige vragen won een deelnemer met 9 van de 10 punten! Daarna gingen we aan de slag met het materiaal van TippingPointAhead.nl, met de GeoFutureSchool-modules van ongeveer 10 lessen, en met de lesbladen 'Hoe lang nog tot Amersfoort aan zee' en 'De ijsberg die de Titanic deed zinken' van elk ongeveer 20 minuten.

Bij het evalueren van het materiaal bleek vooral behoefte aan kortdurend materiaal voor de bovenbouw, een vervanger voor de geofysica keuzekaternen, en aan langdurend materiaal voor de onderbouw of voor vakoverstijgende projectdagen/-weken. Ook zagen deelnemers kansen voor een Coach-opdracht, en voor materiaal voor het VMBO. Genoeg te doen dus voor TippingPointAhead.nl!

Anneke van de Boer is gepromoveerd meteorologe, nu docent natuurkunde op het Citadel College in Lent. Daarnaast werkt zij als redacteur voor het scholingsprogramma Tipping Point Ahead bij NESSC, een wetenschappelijk onderzoekscentrum naar verschillende aspecten van klimaatverandering. Binnen NESSC werken topwetenschappers van vijf verschillende instituten samen: de Universiteit Utrecht, het Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ), de Radboud Universiteit Nijmegen, de Vrije Universiteit en Wageningen Universiteit.