

Koen Meirlaen heeft het over Antarctica en de klimaatverandering

Koen nam deel aan een expeditie van 2 maanden in het Princess Elisabeth Antarctica - station. Het levert een authentiek en boeiend verhaal.

Koen is leraar geografie aan het Sint Hendrikcollege in Deinze. Hij nam met de oudste leerlingen deel aan een wedstrijd over de afsmelting van de polen. Ze wonnen die wedstrijd.

Als het ijs aan de zuidpool zou afsmelten, stijgt de zee met 60 meter. In het station zorgen 9 windmolens en zonnepanelen voor een zero emissie.

Miljoenen jaren geleden splitsten de continenten, waarna Antarctica ontstond.

Wat is klimaatopwarming?

De gletsjers verkleinen enorm. In de Noordpool neemt de dikte van het ijs snel af.

Sinds de industriële revolutie stijgt de CO2 uitstoot fel. Vanaf de jaren 80 is er een opvallende stijging van de temperaturen op korte tijd.

We stoten veel te veel CO2 uit. We zullen de grens van 2C° overschrijden.

Een broeikas, een serre, wordt rond onze aarde gezet. We verbruiken veel te veel olie en gas.

De natuur biedt enorm veel diensten, maar die zetten wij onder druk.

Het dunne laagje atmosfeer is enorm gevoelig voor ons mensen. Er komen heel veel mensen bij en we leven ook langer.

Gevolgen.

We krijgen krachtigere regens op korte periodes en hitte en droogte.

Miljoenen mensen worden klimaatvluchtelingen.

Als de permafrostgebieden smelten kan de temperatuur enorm stijgen. Als die stijgt met 2° krijgen we overstromingen ... honger ...

Oplossingen.

Grote koerswijzingen zijn nodig. We moeten enorm veel energie besparen: openbaar vervoer, groene daken, circulaire economie, afval verwerken, goede isolatie ...

Er volgde nog een boeiende vragenronde over:

- De bewegingen van de aarde
- 70% van de CO2 wordt uitgestoten door de 10% rijksten op aarde
- Klimaatopwarming die soms mislukken
- Ook positieve gevolgen van klimaatopwarming
- De ecologische voetafdruk van online - bestellingen

Onze bedenking: wat een geluk voor leerlingen die deze bevlogen leerkracht als voorbeeld hebben! Ongetwijfeld is de invloed van dit project voor hen van groot belang voor de toekomst.

Zie ook: www.ahaproject.be

Veel dank aan de overtuigende spreker!

Marleen Uyttendaele