Klimaatjagers in de klas
Smeltend ijs op Groenland

Leeftijd: 13-15 jaar
Niveau: VO onderbouw

Samengevat
In deze aflevering van *Klimaatjagers* bezoekt Bernice Notenboom Groenland. Hier doen wetenschappers onderzoek naar het ijs dat Groenland bedekt.

Vakgebied
Biologie

Kernbegrippen
Klimaatverandering, ijs, smelten, gletsjers.

Kerndoelen
Deze video sluit aan bij Mens en natuur, kerndoelen 29, 30.

Verdieping
Deze video is onderdeel van de serie '[Klimaatjagers in de klas]'. Op Schooltv.nl vind je meer video's bij dit thema, zoals: '[Smeltende gletsjers]'.

Antwoorden
1a 90%. **b** 3 kilometer. **2a** Het was een controleplek voor onderzoekers. **b** De evenwichtslijn. **c** Omdat er in de zomer evenveel sneeuw smelt als er in de winter bij komt. **3a** Naar het smelten van ijs. **b** De evenwichtslijn schuift op naar het binnenland. **c** Deze wordt instabieler. **4a** Dat er meer sneeuw smelt. **b** Roet en stof. **5** De zeespiegel kan stijgen door de toevoer van zoet water dat gesmolten is van de ijskappen. Het zoete water van de ijskappen kan de zeestromen veranderen waardoor het klimaat in bijvoorbeeld Europa kan veranderen in een mini-ijstijd.

in de klas

Kijkvragen

1a Voor hoeveel procent is Groenland bedekt met ijs?
b Hoe dik is de ijslaag in Groenland?

2a De locatie van het onderzoek in Groenland had eerst een andere functie. Wat was deze functie?
b Hoe noemen ze de locatie ook?
c Waarom heet het zo?

3a Waar doen de wetenschappers onderzoek naar?
b Wat is er de laatste 10 jaar aan de hand in Groenland?
c Wat is het gevolg voor de ijskap?

4a Bij het boren in de bodem vinden de onderzoekers steeds meer ijs. Wat betekent dat?
b Cryoconiet is de naam voor zwarte plekken in het ijs. Waaruit bestaan die plekken?

Verdiepingsvragen

5 Noem twee risico's voor de wereld wanneer er meer ijs smelt dan er in de winter bij komt. Leg deze risico's kort uit.

© NTR 2018