

Klimaatjagers in de klas

Het verdwijnen van koraal in Oceanië

Leeftijd: **13-15 jaar**
 Niveau: VO onderbouw

Samengevat

In deze aflevering van *Klimaatjagers* bezoekt Bernice Notenboom het Groot Barrièrerif. Ze bekijkt hoe klimaatverandering de koraalriffen beïnvloed.

Vakgebied

Biologie

Kernbegrippen

Klimaatverandering, koraal, algen, opwarming, oceanen.

Kerdoelen

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: '[Hoe krijgt koraal zijn kleur?](#)'.

Antwoorden

1a Aan de oostkust van Australië. **b** De regenwouden van de zee. **2a** 25% **b** 1 graad. **3a** 400 soorten. **b** Door de vorm van het koraal. **c** C. **4** Bij 'koraal' moet ingevuld zijn: kleur, voedsel, zuurstof. Bij 'Algen' moet ingevuld zijn: kooldioxide, schuilplaats, voedingsstoffen. **5** Eigen antwoord. Bijvoorbeeld: door zuurder zeewater lost het kalkskelet van het koraal op.

in de klas

Kijkvragen

1a Waar ligt het Groot Barrièrerif?
b Hoe worden de koraalriffen in de Zuidelijke Oceaan ook wel genoemd?

2a Hoeveel procent van de vissen in de oceaan leven rond het koraal?
b Bij hoeveel graden Celsius zeewater is het al gevaarlijk voor koraal?

3a Hoeveel soorten koraal zijn er in het Groot Barrièrerif?
b Hoe worden de namen vaak bepaald?
c Welk koraalsoort werd wél benoemd in deze aflevering?

A Stoelkoraal
 B Bolkoraal
 C Tafelkoraal
 D Armkoraal

4 De algen en het koraal helpen elkaar met overleven. Wat krijgen ze van elkaar? Vul de volgende woorden in bij het organisme dat dit **ontvangt**: voedsel, zuurstof, voedingsstoffen, kooldioxide, schuilplaats, kleur.

Koraal	Algen



Verdiepingsvragen

5 Het koraal in het Groot Barrièrerif is erg afhankelijk van een goede balans in de omgeving. Geef een oorzaak waarvan het koraal van uit balans raakt en leg ook het gevolg uit.