

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Opgave 6 – De Galápagoseilanden

- 21 maximumscore 1**  
basalt
- 22 maximumscore 2**  
Uit de beschrijving moet blijken dat
- Cocoseiland ontstaan is toen de Cocosplaat boven de hotspot / mantelpluim lag en dat de Galápagoseilanden ontstaan zijn toen de Nazcaplaat boven de hotspot / mantelpluim lag 1
  - waarna Cocoseiland (dat op de Cocosplaat ligt) naar het noordoosten is gaan bewegen en dat de Galápagoseilanden (die op de Nazcaplaat liggen) naar het oosten zijn gaan bewegen 1
- 23 maximumscore 2**  
Uit de uitleg moet blijken dat
- de Galápagoseilanden in een gebied liggen met een koude zeestroom / koud zeewater (oorzaak) 1
  - waardoor er sprake is van dalende (droge) lucht (en er dus weinig neerslag valt) (gevolg) 1
- 24 maximumscore 4**  
Een juiste beschrijving bevat de volgende vier stappen:
- in een El Niño-jaar is de Humboldtstroom warmer dan normaal / warmt (rond de evenaar) voor de westkust van Zuid-Amerika oceaانwater op 1
  - boven de Grote Oceaan waaien (in plaats van oostelijke passaatwinden) westelijke passaatwinden 1
  - westelijke passaatwinden blazen warm oceaانwater (vanuit Indonesië) naar de westkust van de Galápagoseilanden 1
  - in het opwarmende zeewater verdwijnen de (van koud water afhankelijke) vissen / verdwijnt het voedsel van pinguïns / verandert het ecosysteem in het leefgebied van de pinguïns 1