

Opgave 4 – Aarde: Fossielen zoeken bij de Jurassic Coast

Bestudeer de bronnen 1 tot en met 3 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik de bronnen 1 tot en met 3.

Ongeveer 60 miljoen jaar geleden lag de Jurassic Coast bij een convergente plaatgrens.

1p **14** Welke aanwijzing geeft een van de bronnen hiervoor?

Gebruik de bronnen 1 tot en met 3.

Langs de Jurassic Coast worden veel fossielen gevonden. Dit heeft te maken met de gesteenten die hier aan het aardoppervlak liggen.

2p **15** Geef

- de naam van de hoofdgroep waartoe de gesteenten behoren die langs de Jurassic Coast aan het aardoppervlak liggen;
- de oorzaak waardoor in de twee andere hoofdgroepen van gesteenten geen fossielen gevonden worden.

Gebruik de bronnen 2 en 3.

Bij Lulworth Cove en Stair Hole worden op het kiezelstrand veel fossielen gevonden.

2p **16** Beschrijf het exogene proces dat ervoor zorgt dat de fossielen op het strand terechtkomen.

Gebruik de kaartbladen 70 en 76.

In Frankrijk bestaat een kust die erg lijkt op de Jurassic Coast. Ook daar worden dicht bij elkaar fossielen uit het hele Mesozoïcum gevonden.

1p **17** Welke kust is dat?

Kies uit:

- de noordkust van Bretagne
- de zuidkust van Bretagne
- de noordkust van Normandië
- de westkust van Normandië

Opgave 4 – Aarde: Fossielen zoeken bij de Jurassic Coast

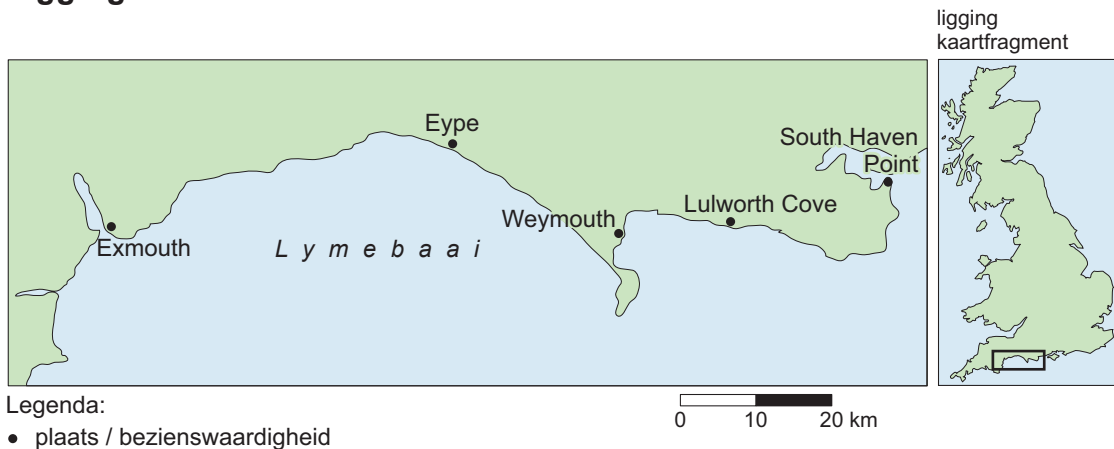
bron 1

Jurassic Coast

In het zuiden van Engeland ligt de Jurassic Coast. Deze kust, die tussen Exmouth en South Haven Point ligt, is 153 kilometer lang. De kust is bijzonder, omdat dit één van de weinige plekken op aarde is waar dicht bij elkaar fossielen uit het hele tijdvak van het Mesozoïcum gevonden worden.

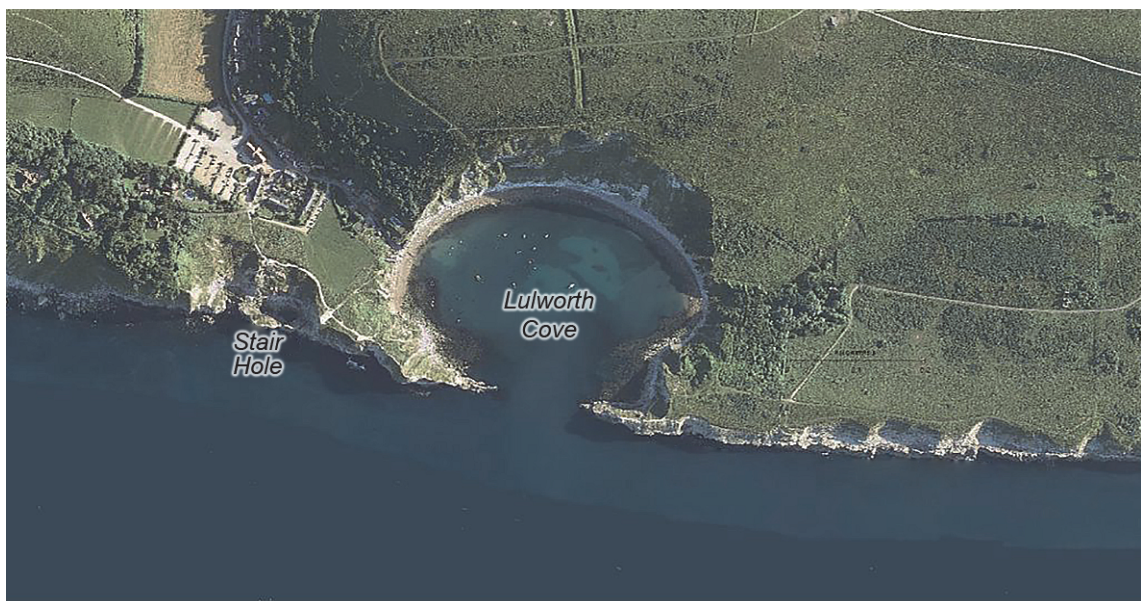
Bekende bezienswaardigheden langs de Jurassic Coast zijn de inham van 'Lulworth Cove' en 'Stair Hole' (zie de bronnen 2 en 3).

Ligging van de Jurassic Coast



bron 2

Luchtfoto van de Jurassic Coast



bron 3

Stair Hole aan de Jurassic Coast



Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.