

## Opgave 4 – 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