

Opgave 3 – Aarde: Karstlandschap in het Zuid-Chinees Bergland

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Gebruik de atlas.

Guilin ligt in het Zuid-Chinees Bergland. In dit deel van China is weinig tektonische activiteit.

1p **9** Geef hiervan de oorzaak.

Het Zuid-Chinees Bergland bestaat voor het grootste deel uit kalksteen. Kalksteen behoort tot de hoofdgroep van sedimentgesteenten.

2p **10** Noteer de andere twee hoofdgroepen van gesteenten op je antwoordblad. Schrijf achter elke hoofdgroep een voorbeeld van een gesteente dat tot die hoofdgroep behoort.

Gebruik de kaartbladen van China.

Het Zuid-Chinees Bergland vormt de waterscheiding tussen twee stroomgebieden (zie atlaskaart 166D). De ligging van dit gebergte is ook af te leiden uit kaartblad 167.

2p **11** Geef aan

- welke twee stroomgebieden door dit gebergte van elkaar gescheiden worden;
- waaraan je de ligging van deze waterscheiding op kaartblad 167 kunt afleiden.

Gebruik bron 1 en kaartblad 143.

Het karstlandschap in het Zuid-Chinees Bergland is ontstaan door de chemische verwerking van kalksteen.

2p **12** Leg uit dat chemische verwerking in het Zuid-Chinees Bergland vooral in de zomermaanden plaatsvindt.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 3 – Aarde: Karstlandschap in het Zuid-Chinees Bergland

bron 1

Het karstlandschap van Guilin in het Zuid-Chinees Bergland



In het zuidoosten van China ligt in de omgeving van de stad Guilin een spectaculair subtropisch karstlandschap, het Stenen Woud. In dit gebied ligt kalksteen aan het aardoppervlak, dat circa 270 miljoen jaar geleden werd afgezet in een ondiepe koraalzee. Later werd dit gebied omhooggeduwd. Het typische karstlandschap ontstond door verwerking en erosie van het kalksteen. Hierdoor ontstonden natuurlijke bruggen, diepe ravijnen, dolines (komvormige verzakkingen) en uitgebreide grotssystemen.

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.