

Aarde

Opgave 3 – De Samariakloof op Kreta

Bestudeer de bronnen 1 en 2 .

Gebruik bron 1.

De Samariakloof aan de zuidkust van Kreta is ontstaan als gevolg van een aantal geologische processen.

- 1p **9** Zet de drie fasen in het ontstaan van de Samariakloof, A, B en C, in de juiste volgorde **van oud naar jong**.

Gebruik bron 1.

De Samariakloof is ontstaan in een kalksteenafzetting.

- 2p **10** Beschrijf het ontstaan van kalksteen.

Gebruik bron 1.

- 1p **11** Welk endogeen proces heeft zich afgespeeld in de periode tussen de afzetting/vorming van de kalksteen en de vorming van de Samariakloof?

Gebruik bron 1.

- 1p **12** Welk type vertering zal vooral bijdragen aan de vorming van de Samariakloof?

Gebruik bron 1.

De erosie van de Samariakloof is onder andere afhankelijk van het verhang van de rivier die er doorheen stroomt.

- 1p **13** Welke relatie bestaat er tussen het verhang en de mate van erosie?

Gebruik bron 2.

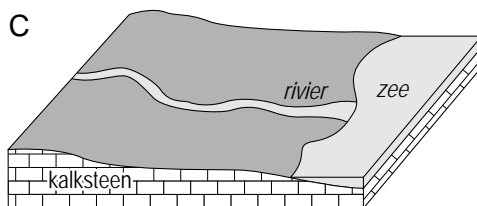
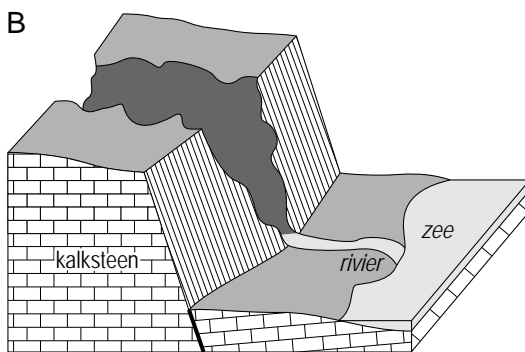
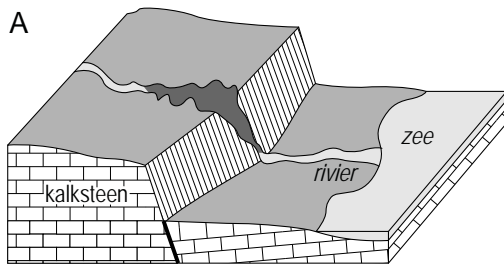
- 2p **14** Beredeneer dat de erosiekracht van de rivier in de Samariakloof in de winter het sterkst is.

Aarde

Opgave 3 – De Samariakloof op Kreta

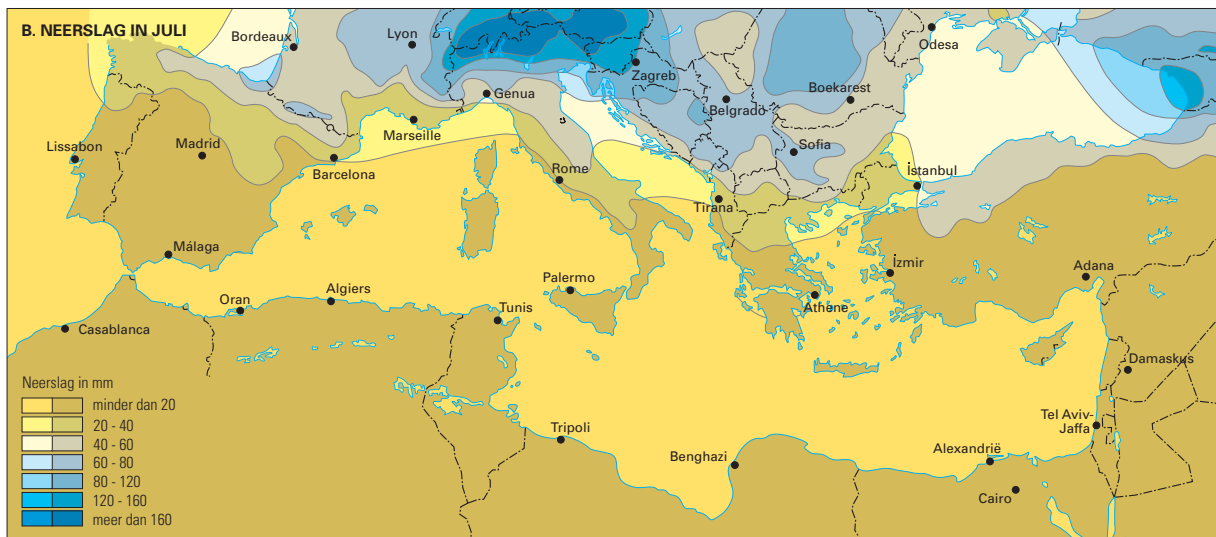
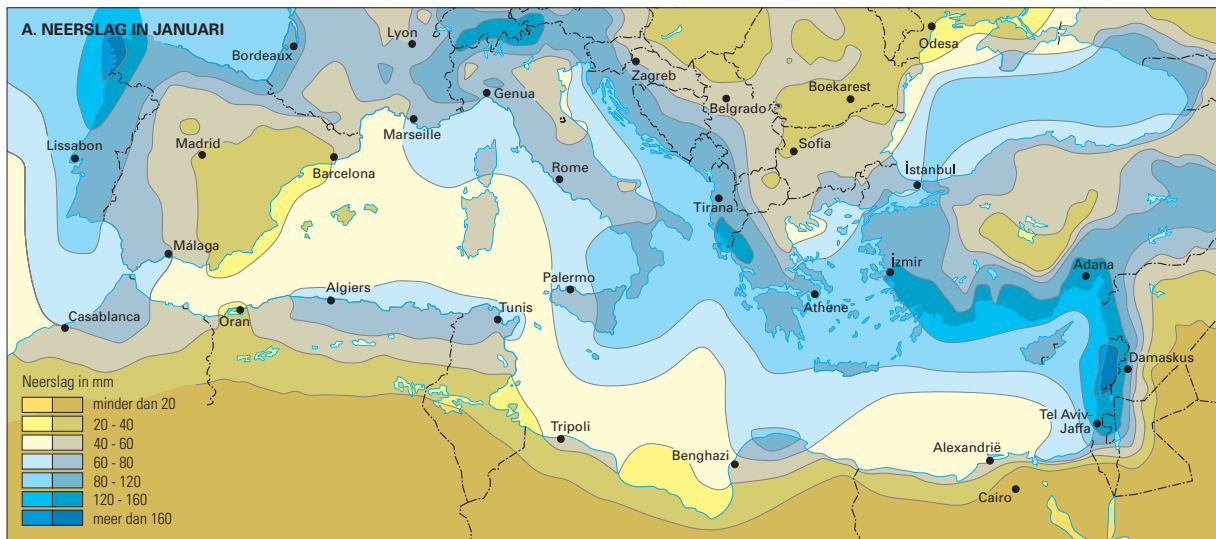
bron 1

De Samariakloof op Kreta



vrij naar: Charalampos, C.G., *Field Guide to the Geology of Crete*,
Irakleio, 2001

bron 2



bron: De Grote Bosatlas, 53e druk, kaarten 124A en 124B