

Aarde

Opgave 3 – Sedimentatieprocessen in de Mississippi

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

Gebruik atlaskaart 172-173 (52e druk: 156-157).

- 1p **9** Met welk begrip wordt het mondingsgebied van een rivier als de Mississippi aangeduid?

Gebruik bron 1.

Uit de bron kun je opmaken dat het verhang in de benedenloop van de Mississippi tussen de situatie van blokdiagram A, B en C steeds kleiner is geworden.

- 2p **10** Geef twee gevolgen van dit afgenomen verhang die zijn af te leiden uit bron 1.

Aan het einde van een ijstijd vindt veel aanvoer van sediment plaats.

- 2p **11** Geef hiervoor twee oorzaken.

Hieronder staan twee voorbeelden van menselijke ingrepen die hebben gezorgd voor een verandering in de aanvoer van sediment in de benedenloop van de Mississippi.

- het omzetten van natuurlijk grasland (prairies) en bos in akkerland;
- de aanleg van stuwdammen.

- 2p **12** Schrijf de twee ingrepen onder elkaar op je antwoordblad en geef per ingreep aan wat het gevolg ervan is voor de hoeveelheid sediment die wordt aangevoerd in de benedenloop.

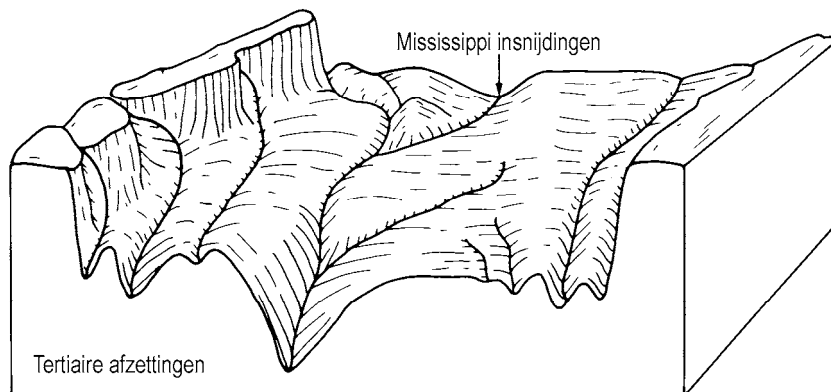
Aarde

Opgave 3 – Sedimentatieprocessen in de Mississippi

bron 1

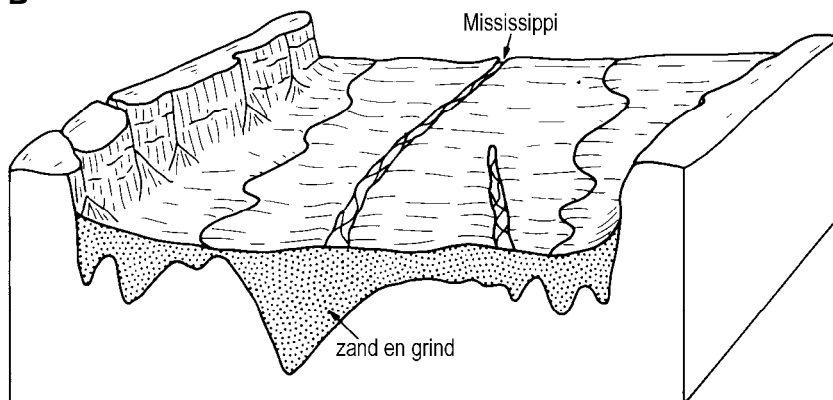
Sedimentatieprocessen in de benedenloop van de Mississippi

A



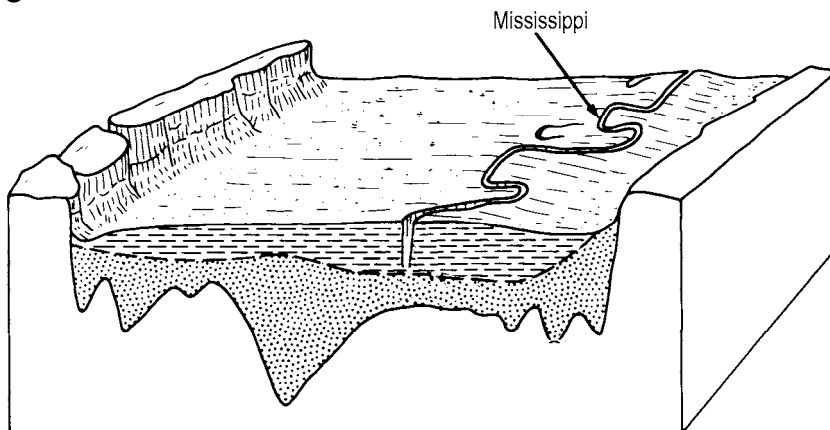
15.000 jaar geleden, tijdens de laatste ijstijd

B



tussen 14.000 en 4.000 jaar geleden

C



nu

De verticale schaal is overdreven ten opzichte van de horizontale schaal.

vrij naar: Summerfield, *Global Geomorphology*, 1991