

Opgave 4 – Aarde: De trek van de gnoes in Oost-Afrika

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik de atlas.

In het oosten van Afrika komen drie hoofdklimaten uit het systeem van Köppen voor. Twee van deze hoofdklimaten zijn de A- en B-klimaten.

- 2p **14** Geef aan
- welk hoofdklimaat uit het systeem van Köppen nog meer voorkomt in Oost-Afrika;
 - welk gebiedskenmerk ervoor zorgt dat dit klimaat voorkomt in Oost-Afrika.

Gebruik bron 2 en de atlaskaarten 175 en 178B.

- 2p **15** Welke twee typen natuurlijke plantengroei komen voor in het gebied waar de trek van de gnoes plaatsvindt?

Gebruik bron 2 en de atlas.

Op een bepaald moment in het jaar breekt een periode van droogte aan in de Serengeti. De gnoes trekken dan weg uit dit gebied en migreren naar de noordelijker gelegen Maasai Mara. Op hun trek, die ongeveer een maand duurt, moeten de gnoes de Mararivier oversteken.

- 3p **16** Geef aan
- in welke maand de oversteek van de Mararivier meestal plaatsvindt. Kies uit: februari, mei, augustus of november;
 - op welke atlaskaart je kunt aflezen dat er in de Serengeti dan een periode is geweest waarin (vrijwel) geen neerslag is gevallen;
 - waardoor er in die periode (vrijwel) geen neerslag is gevallen in de Serengeti.

Opgave 4 – Aarde: De trek van de gnoes in Oost-Afrika

bron 1

Gnoes bij de oversteek van de Mararivier

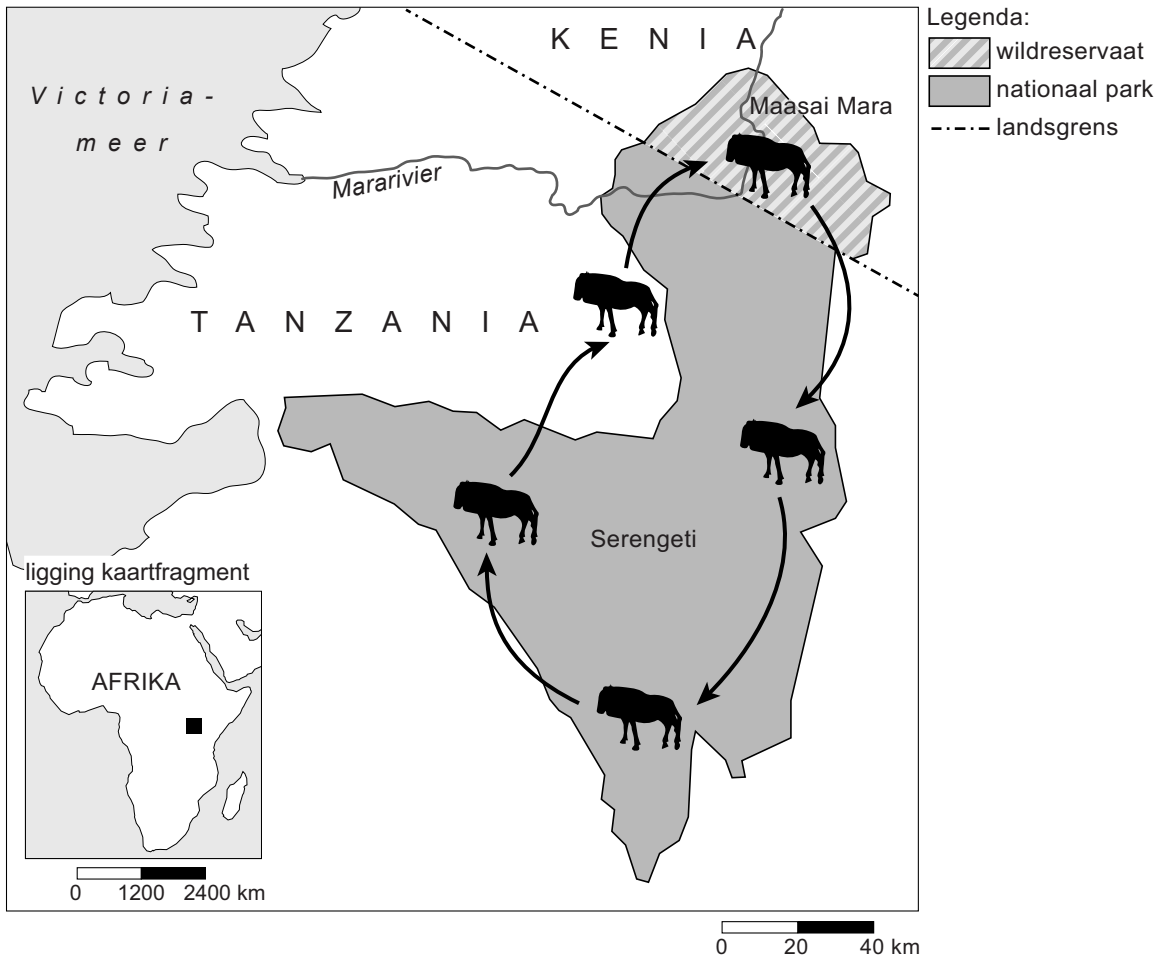
Direct ten oosten van het Victoriameer vindt een jaarlijkse trek plaats van grote aantallen gnoes. De oversteek van de Mararivier door meer dan een miljoen gnoes, die belaagd worden door krokodillen, is een van de grootste natuurspektakels op aarde.



vrij naar: <http://en.bestpicturesof.com>

bron 2

Trekroute van de gnoes en de ligging van de Mararivier



Gnoes komen voor in gebieden met uitgestrekte grasvlakten. Ze mijden de bergen op hun trek omdat ze daar geen voedsel kunnen vinden.

vrij naar: mara-serengiti-migration.jpg

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.