

## Aarde

---

### Opgave 3 – African Rift

---

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

*Gebruik de bronnen 1 en 2 en kaartblad 162-163.*

- 3p **10** Geef van de plaattektonische situatie in Oost-Afrika aan
- welk type plaatbeweging daar plaatsvindt;
  - welk type gebergte door deze beweging ontstaat;
  - welk begrip van toepassing is op de landschapsvorm aangeduid met de letters x en welk begrip van toepassing is op de landschapsvorm aangeduid met de letter y in bron 2.

*Gebruik bron 1 en kaartblad 162-163.*

In bron 1 wordt gesproken van ‘een reeks van meren’ die zich bevindt in de Grote Riftvallei. Het dichtbij gelegen Victoriameer ligt niet in de Grote Riftvallei en is op een andere manier ontstaan dan de meren die wel in deze Grote Riftvallei liggen.

- 2p **11** Geef twee verschillen tussen het Victoriameer en de meren in de Grote Riftvallei die je op kaartblad 162-163 kunt aflezen.

Er zijn veel actieve vulkanen in het gebied van de Grote Riftvallei.

- 2p **12** Beschrijf aan de hand van de theorie over platentektoniek hoe het vulkanisme in de Grote Riftvallei ontstaat.

*Gebruik kaartblad 162-163.*

Op de plek waar nu de Rode Zee en de Golf van Aden liggen, lag in het verleden ook een ‘riftzone’ zoals de Grote Riftvallei.

- 2p **13** Geef hiervoor twee aanwijzingen die je kunt afleiden uit de overzichtskaart op kaartblad 162-163.

## Aarde

### Opgave 3 – African Rift

#### bron 1

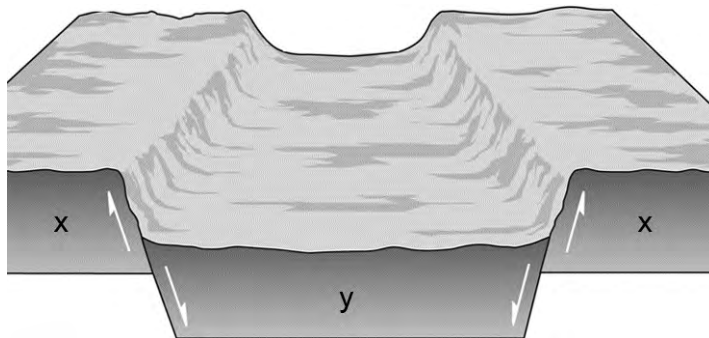
##### De Grote Riftvallei in Oost-Afrika

In het oosten van Afrika bevindt zich een langgerekt stelsel van breuken, waartussen delen van de aardkorst zijn weggezakt. Deze weggezakte delen worden samen de Grote Riftvallei genoemd. Deze Grote Riftvallei is onderdeel van een groter systeem dat van Mozambique doorloopt naar Syrië in het Midden-Oosten. De Grote Riftvallei is op sommige plaatsen duizenden meters diep. Op de kaart van Afrika is de Grote Riftvallei herkenbaar aan een reeks van meren die zich in de weggezakte delen hebben gevormd. De twee grootste van deze meren, het Tanganjikameer en het Malawimeer, behoren tot de diepste meren ter wereld.

*bron: Cito*

#### bron 2

##### Schematische doorsnede van de Grote Riftvallei in Oost-Afrika



*vrij naar: <http://geography.sierra.cc.ca.us>*