

---

## Aarde

---

### Opgave 3 – Mount Yamnuska

---

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

*Gebruik de atlas.*

Mount Yamnuska is een berg net ten westen van Calgary in de Canadese Rocky Mountains. In de periode waarin de Rocky Mountains ontstonden, vond ook in Afrika gebergtevorming plaats.

- 2p 9 Noem een gebergte in noordelijk Afrika én een gebergte in zuidelijk Afrika die in dezelfde periode zijn ontstaan als de Rocky Mountains.

*Gebruik de bronnen 1 en 2.*

Bij Mount Yamnuska ligt gesteente van 500 miljoen jaar oud, boven op gesteente van 80 miljoen jaar oud.

- 2p 10 Beschrijf de wijze waarop het oudere gesteente boven op het jongere gesteente is komen te liggen.

*Gebruik de bronnen 1 en 2.*

- 2p 11 Welke twee gesteentelagen in bron 2 hebben dezelfde ouderdom als de kalksteen waaruit Mount Yamnuska bestaat?

Bij de afbraak van de kalksteen van Mount Yamnuska spelen zowel mechanische als chemische verwerking een rol.

- 2p 12 Geef aan op welke wijze
- mechanische verwerking bijdraagt aan de afbraak van het gesteente;
  - chemische verwerking bijdraagt aan de afbraak van het gesteente.

### Opgave 3 – Mount Yamnuska

bron 1

Mount Yamnuska, gelegen net ten westen van Calgary in Canada



bron 2

Geologische dwarsdoorsnede door Mount Yamnuska en omgeving

