

### Opgave 3 – De T-Rex in Leiden

---

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

*Gebruik de bronnen 1 en 2 en de atlas.*

- 2p **9** Geef
- de naam van het type vegetatie dat voorkomt bij de vindplaats van T-Rex;
  - de oorzaak waardoor daar geen bomen groeien.

Hieronder staan vier soorten gesteenten:

- basalt;
  - marmer;
  - graniet;
  - zandsteen.
- 2p **10** Beredeneer in welk van deze gesteenten het fossiel van de T-Rex is gevonden.

*Gebruik de atlas.*

In de staat Montana is geen actief vulkanisme. In Yellowstone National Park en de Cascade Range is wel actief vulkanisme.

Yellowstone National Park ligt net ten zuiden van Montana. De Cascade Range is het kustgebergte ten westen van Montana (zie atlaskaart 188).

- 2p **11** Noteer deze twee locaties waar wel actief vulkanisme voorkomt op je antwoordblad.  
Geef voor elke locatie aan op welke wijze het vulkanisme daar ontstaat.

*Gebruik de kaartbladen 31 en 216.*

Van de T-Rex, die leefde in het Krijt (zie bron 1), worden alleen in de Verenigde Staten fossielen gevonden. In Nederland worden vlak bij een provinciehoofdstad wel andere grote fossielen uit het Krijt gevonden.

- 2p **12** Geef
- de naam van deze Nederlandse provinciehoofdstad;
  - de oorzaak waardoor deze fossielen alleen daar in Nederland gevonden worden.