

Opgave 4 – Mount Rushmore

Bij deze opgave horen de bronnen 9 tot en met 12.

Gebruik bron 9.

Aan de voet van de uitgehakte sculpturen in Mount Rushmore is door verwerking en de werking van de zwaartekracht een landschapsvorm ontstaan die in bron 9 met de letter X weergegeven is.

1p **13** Met welk begrip wordt deze landschapsvorm aangeduid?

Kies uit:

- delta
- morene
- puinhelling
- puinwaaier

Gebruik de bronnen 9 en 10 en het kaartenkatern.

Mount Rushmore ligt in een gebied waar het D-klimaat naar het westen toe overgaat in een ander klimaat.

2p **14** Geef

- een aanwijzing uit de bronnen waaruit blijkt dat Mount Rushmore een D-klimaat heeft;
- de naam van het klimaat waarin het D-klimaat bij Mount Rushmore naar het westen toe overgaat.

Gebruik de bronnen 9 en 10.

In het graniet van Mount Rushmore zijn door mechanische verwerking scheuren ontstaan.

2p **15** Beschrijf in twee stappen het ontstaan van deze scheuren.

Gebruik de bronnen 11 en 12.

Door binnendringend magma veranderde het gesteente dat al aanwezig was in kwartsiet.

2p **16** Tot welke hoofdgroep van gesteenten behoorde het gesteente dat al aanwezig was?

Geef hiervoor een aanwijzing uit bron 12.