

Opgave 3 – Aarde: Klimaat in Siberië

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

Gebruik de bronnen 1 en 2 en de atlas.

In zowel Chatanga als Ojmjakon valt weinig neerslag in de winter.

- 2p **9** Leg met behulp van de overheersende luchtdruk uit dat er in de winter in zowel Chatanga als Ojmjakon weinig neerslag valt. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 2 en de atlas.

De gemiddelde wintertemperatuur in Ojmjakon verschilt van die van het noordelijker gelegen Chatanga.

- 2p **10** Geef de twee oorzaken voor dit verschil.

In de zomer worden in Chatanga en Ojmjakon relatief hoge temperaturen bereikt.

- 2p **11** Geef hiervoor twee oorzaken.

Gebruik de atlas.

Door de opwarming van het klimaat zullen er veranderingen optreden in de vegetatie in het noorden van Siberië.

- 1p **12** Welk type vegetatie zal door de opwarming van het klimaat in het noorden van Siberië minder voorkomen?

- 2p **13** Leg uit dat het in het voorjaar in een groot deel van Siberië erg drassig is. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Opgave 3 – Aarde: Klimaat in Siberië

bron 1

Het klimaat in Ojmjakon

De Russische plaats Ojmjakon claimt de koudste permanent bewoonde plaats van het noordelijk halfrond te zijn. Toch ligt deze plek niet heel erg noordelijk.

De laagste temperatuur die officieel werd gemeten in het weerstation was $-67,7^{\circ}\text{C}$, op 6 februari 1933.

In de zomer wordt het regelmatig warmer dan 30°C , zodat er binnen een jaar sprake is van enorme temperatuurverschillen. Het klimaat is vrij droog. Als er neerslag valt gebeurt dan meestal in de zomer.

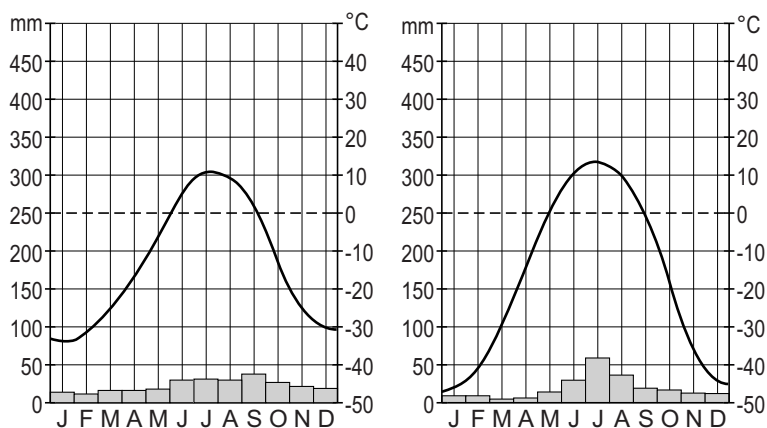
bron: Cito

bron 2

Klimaatgrafieken van twee plaatsen in Siberië

Chatanga

Ojmjakon



vrij naar: www.klimadiagramme.de

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.