

Opgave 4 – Aarde: De Trans-Siberische spoorlijn

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

Gebruik de bronnen 9 en 10 en het kaartenkatern.

De Trans-Siberische Lijn is een spoorlijn van Moskou naar Vladivostok. In het zuidoosten van Rusland heeft deze spoorlijn drie vertakkingen:

- de Bajkal-Amur-Magistrale;
- de Trans-Mantsjoerische Lijn;
- de Trans-Mongolische Lijn.

2p 13 Geef

- de naam van de spoorlijn die te zien is op foto b;
- de letter van de foto met het landschap waar je duizenden kilometers doorheen rijdt in de Bajkal-Amur-Magistrale.

Gebruik de bronnen 11 en 12.

De Trans-Siberische Lijn komt van west naar oost langs de plaatsen Moskou, Omsk, Ulan Ude en Chabarovsk (zie bron 9). In bron 11 staan de klimaatgrafieken van deze vier plaatsen.

2p 14 Noteer de letters van de klimaatgrafieken onder elkaar op je antwoordblad.

Schrijf achter elke letter de naam van de juiste plaats.

Gebruik het kaartenkatern.

De Trans-Siberische Lijn komt langs het langgerekte Bajkalmeer. Dit meer is op dezelfde wijze ontstaan als de langgerekte meren in Oost-Afrika.

2p 15 Beschrijf het ontstaan van het Bajkalmeer.

Gebruik bron 12 en het kaartenkatern.

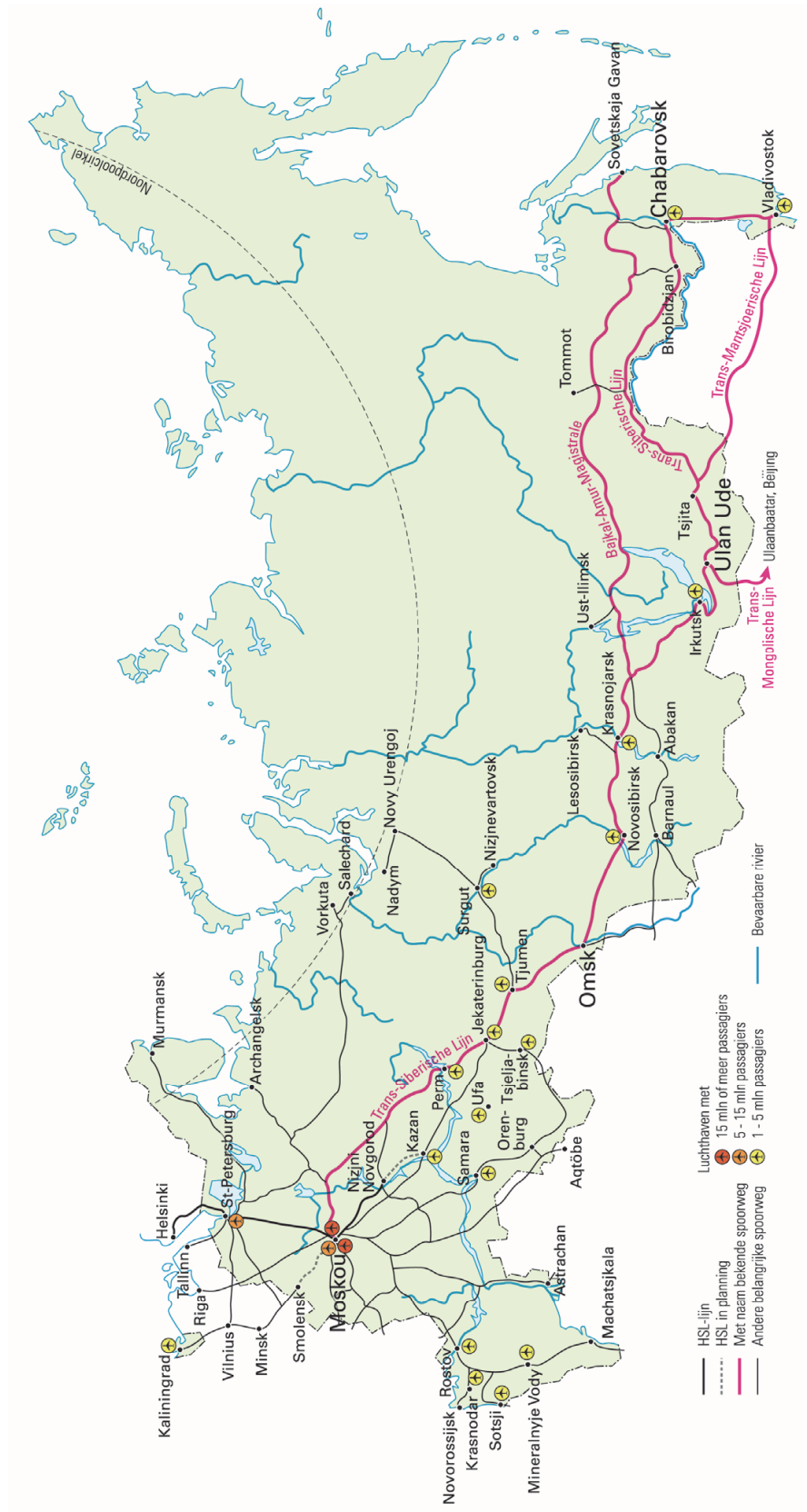
In Vladivostok, het eindpunt van de Trans-Siberische Lijn, zijn de winters ondanks de zuidelijkere ligging en de ligging aan het water kouder dan de winters in Moskou, het beginpunt van de Trans-Siberische Lijn.

2p 16 Beschrijf het ontstaan van de koude winters in Vladivostok.

Opgave 4 – Aarde: De Trans-Siberische spoorlijn

bron 9

Infrastructuur Rusland



bron 10

Foto's van vier spoorlijnen die deel uitmaken van de Trans-Siberische Lijn

foto a



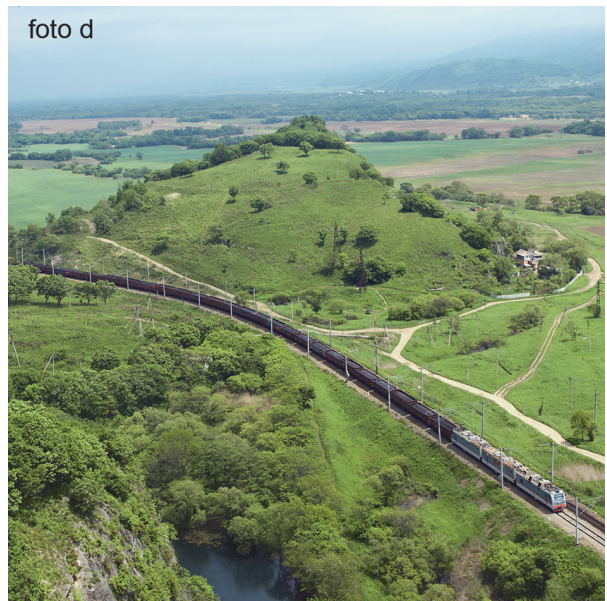
foto b



foto c

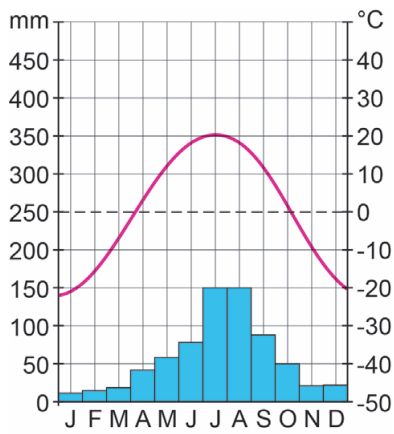


foto d

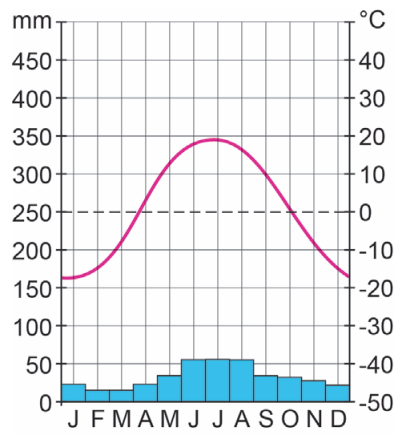


bron 11

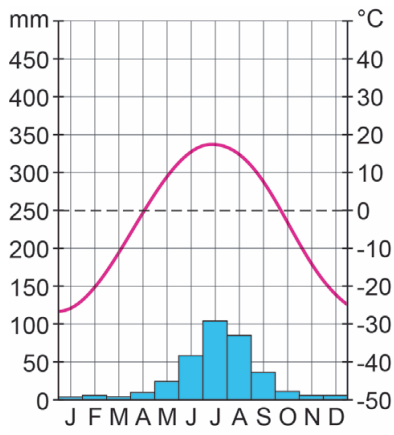
klimaatgrafiek a



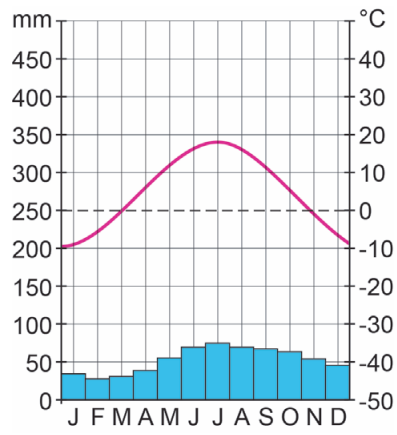
klimaatgrafiek b



klimaatgrafiek c



klimaatgrafiek d



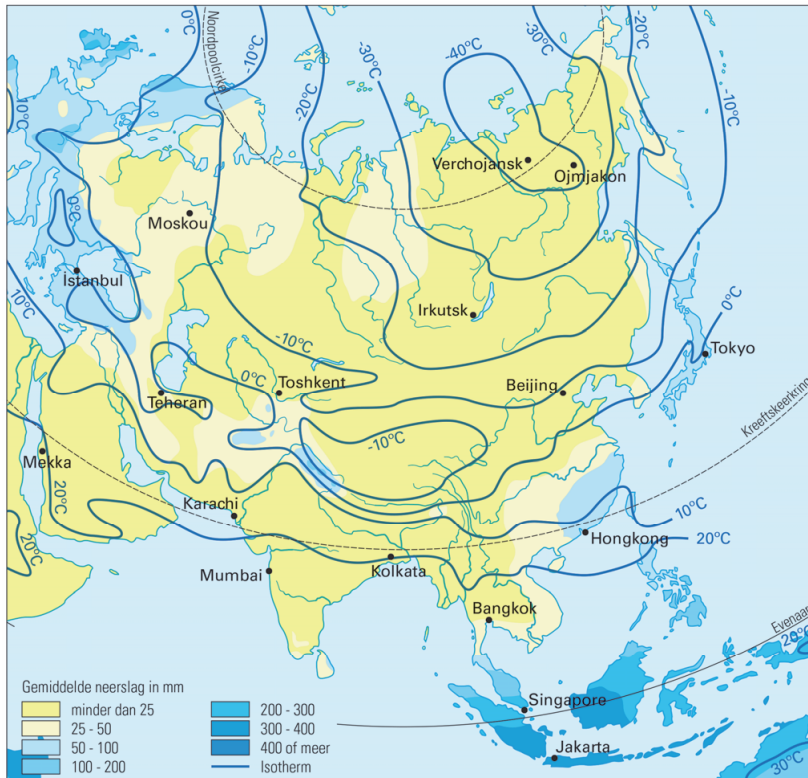
bron 12a

Jaarlijkse neerslag Azië



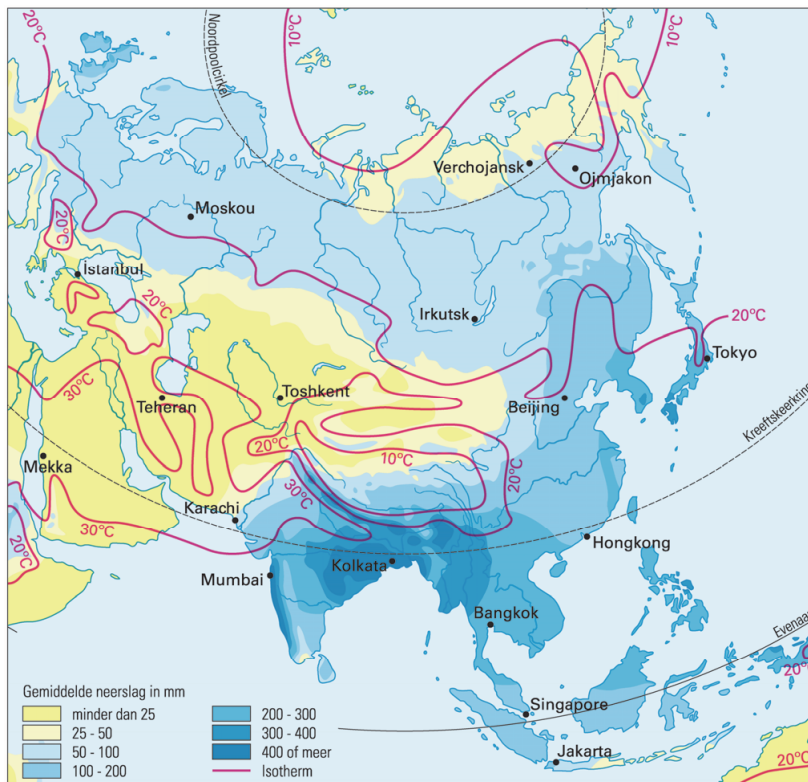
bron 12b

Temperatuur en neerslag in januari Azië



bron 12c

Temperatuur en neerslag in juli Azië



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.