

Meerkeuzevragen

- Omcirkel het goede antwoord (voorbeeld 1).
- Geef verbeteringen aan volgens voorbeeld 2 of 3.

(1) A
 ⓑ
 C
 D

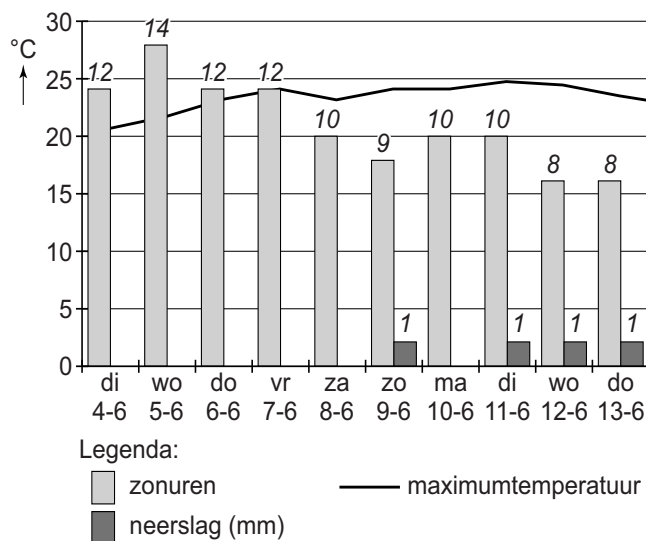
(2) A
 ⓧ
 ⓐ
 D

(3) B A
 ⓧ
 ⓧ
 D

Weer en klimaat

bron 1

Weersverwachting voor Oost-Nederland, juni 2013



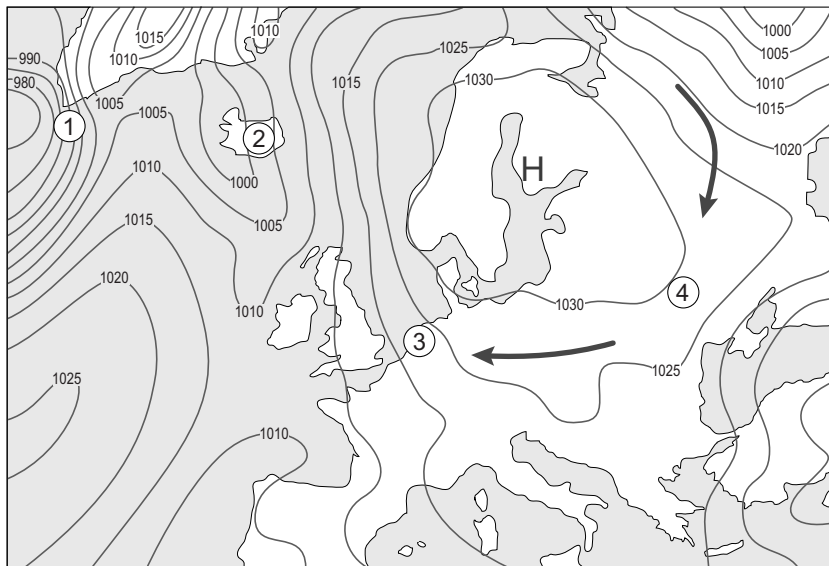
- 2p 1 Er worden drie uitspraken gedaan over bron 1.
 → Geef bij elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.

	juist	onjuist
De verwachte maximumtemperatuur op zaterdag 8 juni is 10 graden Celsius.		
Hoe meer zonuren, hoe warmer.		
De verwachting is dat dinsdag 4 juni een droge dag blijft.		

- 1p 2 We maken onderscheid tussen weer en klimaat.
Welke bewering gaat alleen over het klimaat?
- A De najaarsstorm heeft veel schade aangericht in het westen van het land.
 - B De wintertemperaturen in Utrecht (Nederland) zijn gemiddeld hoger dan in Moskou (Rusland).
 - C In Limburg viel er afgelopen zomer veel neerslag en dat leidde een aantal keren tot wateroverlast.
 - D Vorige week vroom het 10 graden en lag er in het oosten van het land veel sneeuw.

bron 2

Luchtdrukkaart van een deel van Europa, 22 november 2014

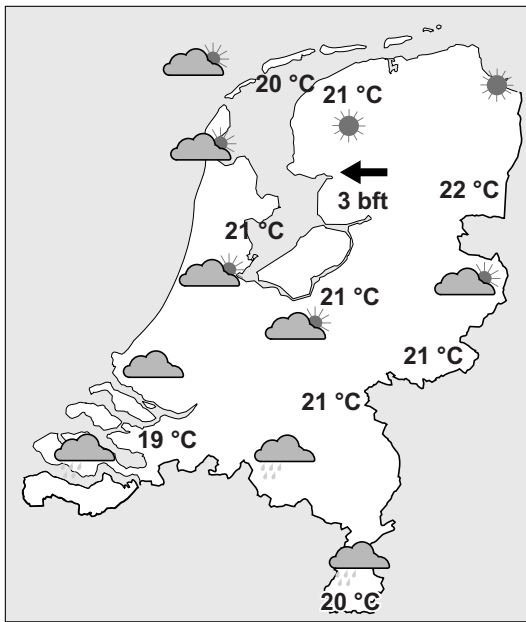


Legenda:

L lagedrukgebied H hogedrukgebied -1020- luchtdruk → windrichting

- 1p 3 Bij welk cijfer in bron 2 waait de wind het hardst?
- A bij cijfer 1
 - B bij cijfer 2
 - C bij cijfer 3
 - D bij cijfer 4
- 1p 4 Bekijk bron 2.
In Nederland hadden we op 22 november 2014 overwegend oostenwind.
Wat voor weer was het in Nederland op 22 november 2014?
- A Het was koud en droog.
 - B Het was koud en nat.
 - C Het was zacht weer en droog.
 - D Het was zacht weer en nat.

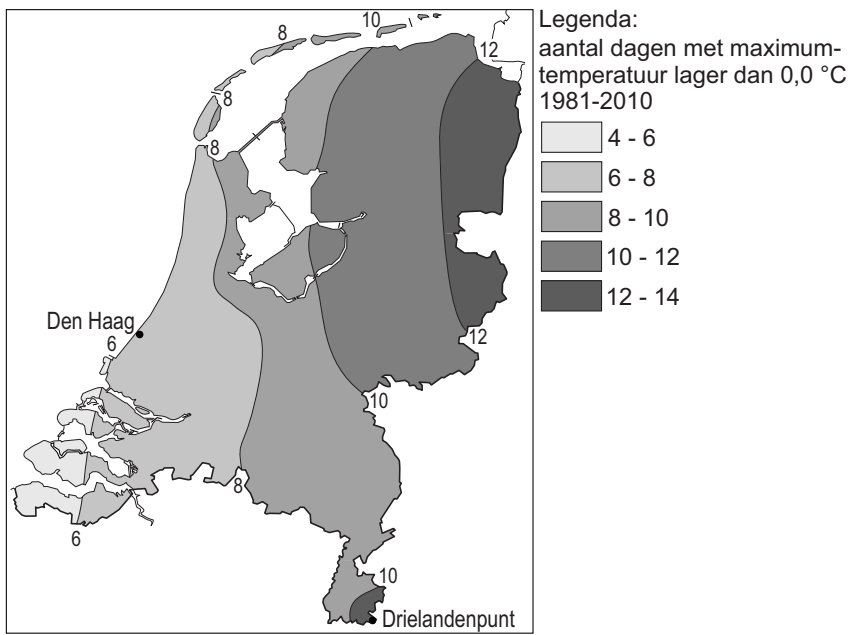
bron 3
Weerkaart



- 1p 5 Er worden drie uitspraken gedaan over bron 3.
Uitspraak 1: Boven Nederland waait een zwakke oostenwind.
Uitspraak 2: In het noorden van Nederland zijn de temperaturen lager dan in het zuiden van Nederland.
Uitspraak 3: In het zuiden van Nederland is het bewolkt.
Wat is juist?
- A Alleen uitspraak 1 is juist.
 - B Alleen uitspraak 1 en uitspraak 3 zijn juist.
 - C Alleen uitspraak 2 is juist.
 - D Alleen uitspraak 2 en uitspraak 3 zijn juist.

bron 4

Gemiddeld aantal ijsdagen per jaar



2p

6 Bekijk bron 4.

Ijsdagen zijn dagen waarop de maximumtemperatuur niet boven de nul graden Celsius komt.

Op het Drielandenpunt (bij Vaals) in Zuid-Limburg komen gemiddeld meer ijsdagen per jaar voor dan in Den Haag.

→ Noem hiervan twee oorzaken.

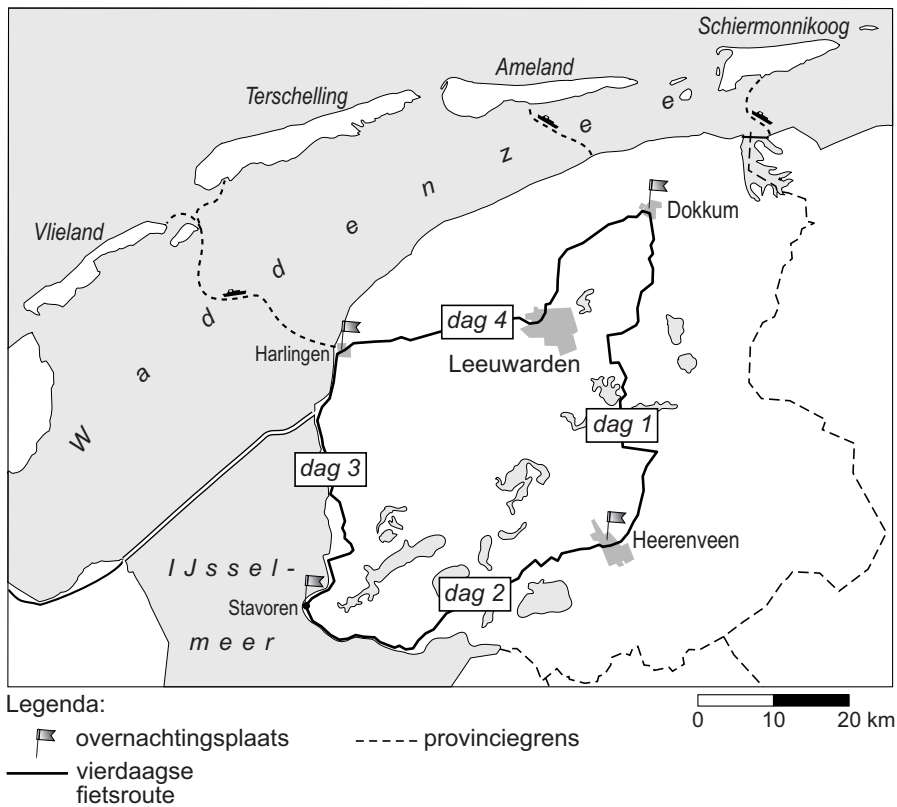
oorzaak 1.....

.....

oorzaak 2.....

.....

bron 5
Fryslân (Friesland)



- 1p 7 Op de kaart in bron 5 is een vierdaagse fietsroute aangegeven. Een groep vrienden gaat deze route fietsen. Ze starten in Dokkum. De fietsroute is elke dag ongeveer 45 kilometer. De weersverwachting is gunstig, maar op alle vier de fietsdagen staat er een matige tot harde **westenwind**. Op welke dag zal de groep vrienden veel tegenwind hebben?
- A op dag 1
 - B op dag 2
 - C op dag 3
 - D op dag 4

bron 6

Vier foto's

foto 1: steppe



foto 2: naaldbossen (taiga)



foto 3: gemengd bos

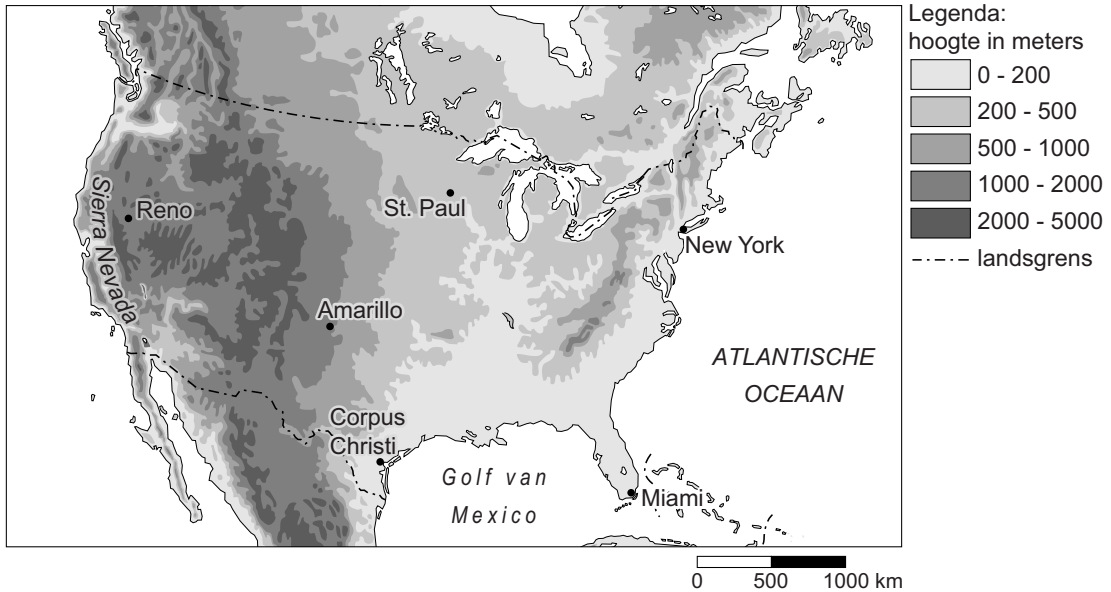


foto 4: tropisch regenwoud



- 1p 8 Op de foto's in bron 6 zie je de oorspronkelijke plantengroei in vier vegetatiezones. Dit zijn de steppe, het naaldbos (taiga), het gemengd bos (loof- en naaldbomen) en het tropisch regenwoud. Welke foto laat de oorspronkelijke plantengroei zien die past bij het huidige klimaat van Nederland?
- A foto 1
 - B foto 2
 - C foto 3
 - D foto 4

bron 7
Verenigde Staten



1p 9

Bekijk bron 7.

De winters in de stad Corpus Christi zijn warmer dan in de stad Amarillo. Leerlingen bedenken drie oorzaken hiervan. Ze noemen:

- 1: Corpus Christi ligt op lagere breedte dan Amarillo.
- 2: Corpus Christi krijgt in de winter vaak relatief warme wind van zee en bij Amarillo is de invloed van zee kleiner.
- 3: Corpus Christi ligt lager dan Amarillo.

Wat is juist?

- A Alleen de oorzaken 1 en 2 zijn juist.
- B Alleen de oorzaken 1 en 3 zijn juist.
- C Alleen de oorzaken 2 en 3 zijn juist.
- D Alle drie de oorzaken zijn juist.

bron 8

Klimaatgegevens van St. Paul, Minnesota

	gem. maximum-temperatuur (°C)	gem. minimum-temperatuur (°C)	gem. neerslag per maand (mm)
januari	-7	-18	♣
februari	-3	-14	♣
maart	4	-7	♣♣
april	14	1	♣♣
mei	21	8	♣♣♣
juni	26	13	♣♣♣♣
juli	28	16	♣♣♣
augustus	27	14	♣♣♣
september	21	9	♣♣♣
oktober	15	3	♣♣
november	5	-5	♣♣
december	-4	-12	♣

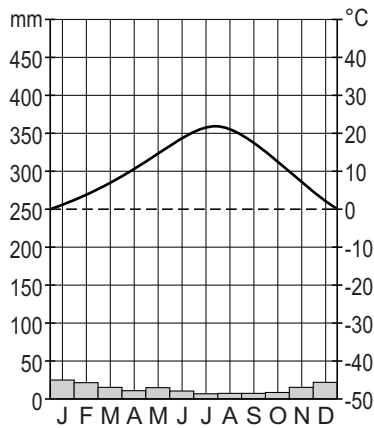
Legenda:

- nihil 0 - 5 mm ♣♣ 31 - 60 mm ♣♣♣♣ 101 - 200 mm
- ♣ 6 - 30 mm ♣♣♣ 61 - 100 mm ♣♣♣♣♣ meer dan 200 mm

- 1p 10 De ligging van de stad St. Paul is aangegeven in bron 7. Welk klimaat heeft St. Paul volgens de gegevens in bron 8?
- A een gematigd zeeklimaat
 - B een landklimaat
 - C een sneeuw- en ijsklimaat
 - D een tropisch regenklimaat

bron 9

Klimaatgrafiek Reno

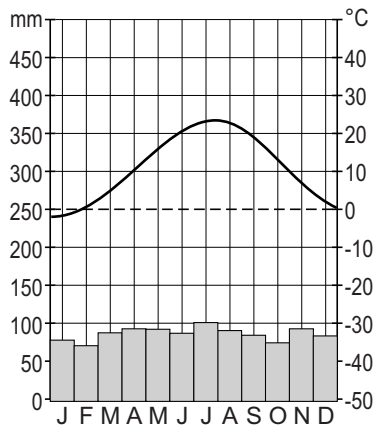


- 1p 11 Bekijk de ligging van de stad Reno in bron 7 en bekijk de klimaatgrafiek van Reno in bron 9. In de volgende tekst ontbreken twee woorden. Bij zeewind ligt Reno aan de ... 1 ... (*loefzijde / lijzijde*) van de Sierra Nevada. Reno heeft een ... 2 ... (*droog / nat*) klimaat. Achter welke letter staan de juiste woorden die bij 1 en 2 ingevuld moeten worden?

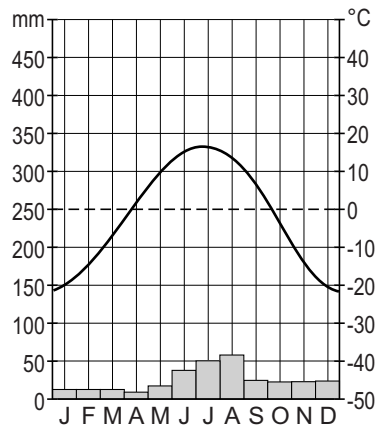
	... 1 2 ...
A	loefzijde	droog
B	loefzijde	nat
C	lijzijde	droog
D	lijzijde	nat

bron 10
Drie klimaatgrafieken

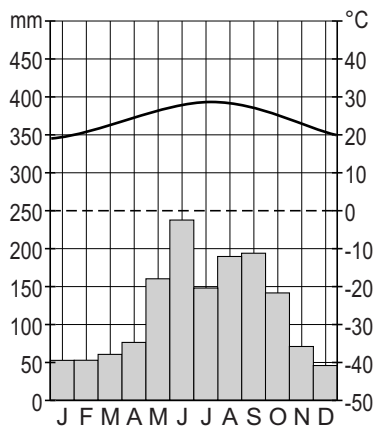
klimaatgrafiek 1



klimaatgrafiek 2



klimaatgrafiek 3



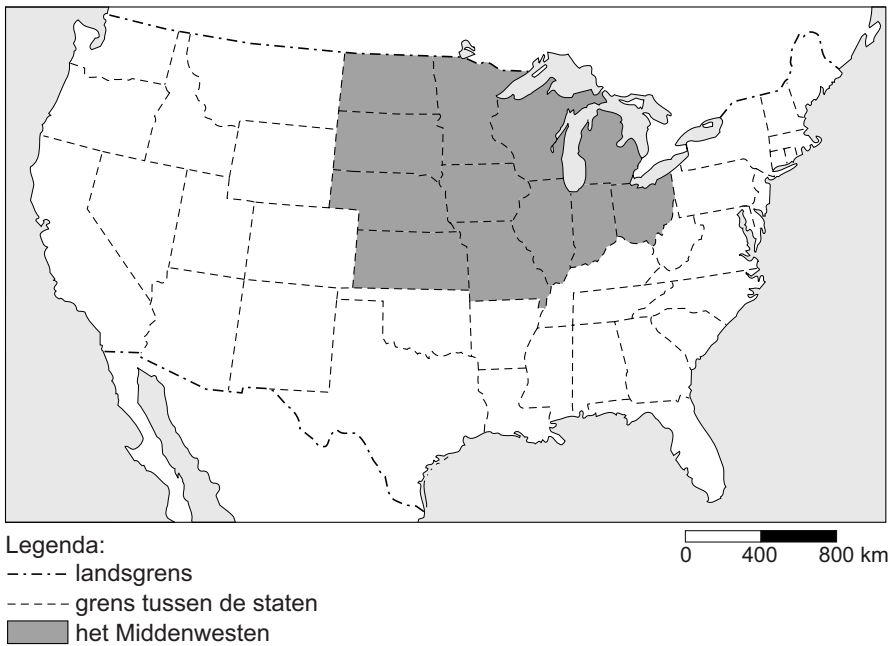
- 2p 12 De drie klimaatgrafieken in bron 10 zijn van plaatsen in de Verenigde Staten.
 → Geef eerst aan welke klimaatgrafiek van New York is.
 → Geef daarna een argument voor de keuze, waarbij je ingaat op een kenmerk van het klimaat van New York.

Klimaatgrafiek (vul cijfer in) is van New York.

argument

.....

bron 11
Verenigde Staten



1p 13

Bekijk bron 11.

In Het Middenwesten van de Verenigde Staten was het in de zomer van 2012 lange tijd erg droog. In dit gebied verbouwen de boeren veel voedingsgewassen en veevoer. Deskundigen waarschuwden toen voor stijging van de prijzen van voedsel en veevoer.

→ Noem twee gewassen die in het Middenwesten veel verbouwd worden.

gewas 1

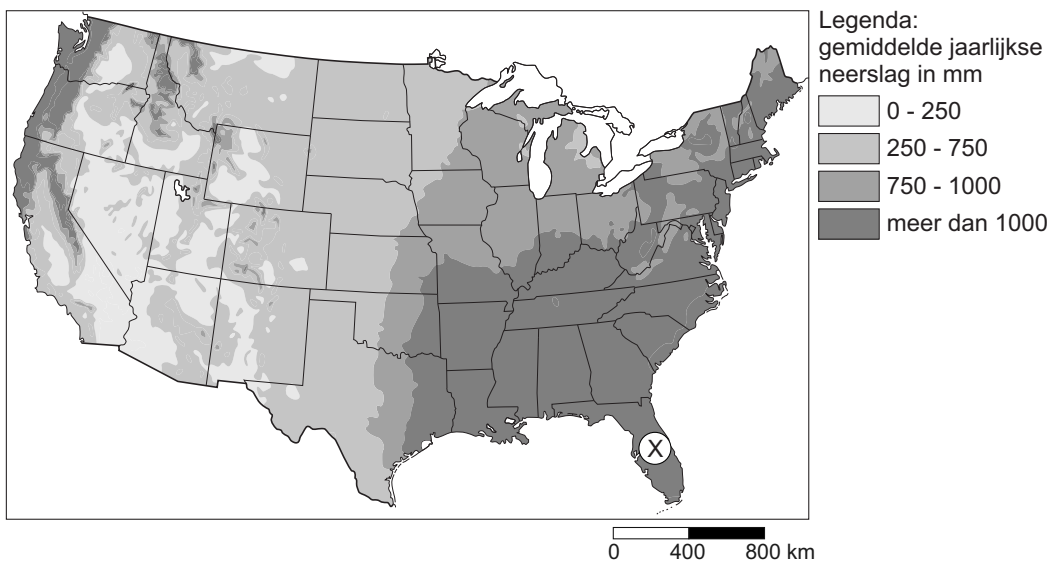
.....

gewas 2

.....

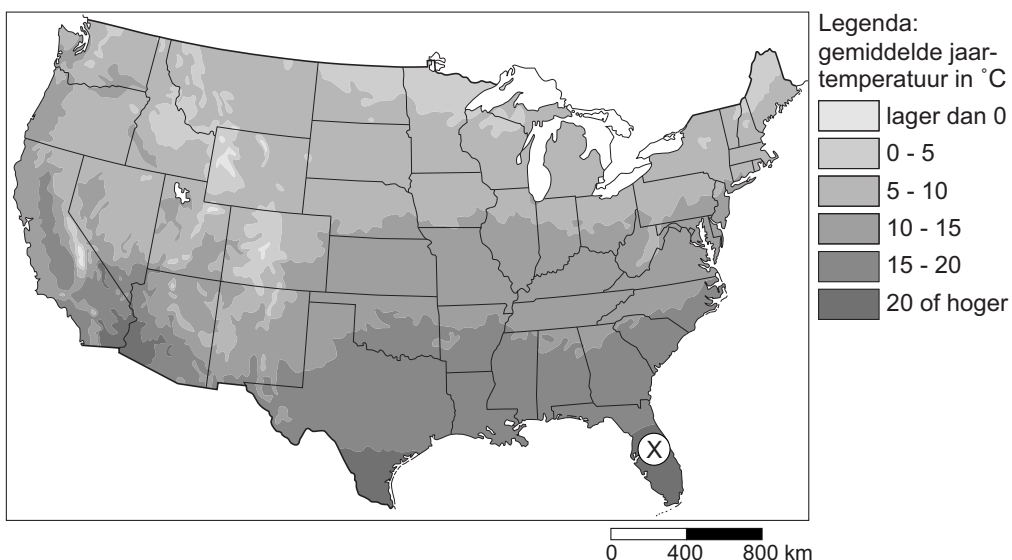
bron 12

Verenigde Staten, neerslag



bron 13

Verenigde Staten, temperatuur



- 1p 14 De boeren in gebied X (zie bron 12 en bron 13) verbouwen veel citrusvruchten (zoals bijvoorbeeld sinaasappels). Met behulp van bron 12 en bron 13 noemen twee leerlingen een kenmerk van het klimaat in gebied X.
- Anne zegt: "Er valt in gebied X meer dan 1000 millimeter neerslag per jaar."
- Bart zegt: "Het is in gebied X gemiddeld warmer dan 20 graden."
- Wat is juist?
- A Alleen de uitspraak van Anne is juist.
 - B Alleen de uitspraak van Bart is juist.
 - C Beide uitspraken zijn juist.
 - D Beide uitspraken zijn onjuist.