

WERKBLAD ACTUALITEIT **CHIPS-CRISIS IN NIEUW-ZEELAND**

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

- 1** Bekijk eerst bron 1. Beschrijf daarna in je eigen woorden wat er aan de hand is.

.....

.....

.....

.....

- 2** Gebruik de atlas. Zoek via de Bladwijzer Nieuw-Zeeland op. Schrijf de namen van de twee grootste eilanden van Nieuw-Zeeland op. Onderstreep het gebied waar het probleem met de aardappelen zich voordoet.

.....

- 3** Bestudeer GB171A. Beschrijf het ruimtelijk neerslagpatroon met behulp van kwantitatieve gegevens: *wat zie je waar en hoeveel?* Tip: gebruik ook de reliëfgegevens van GB170.

.....

.....

.....

.....

- 4** Zoek de kaart *De wereld – voedingsgewassen en handelsgewassen* op. Op alle bewoonde continenten worden aardappelen geteeld. Zet de regio's die je in de kaart ziet, in volgorde van 'hoogste aardappelproductie' naar 'laagste aardappelproductie'.

.....

.....

- 5** Stel: in Nieuw-Zeeland mislukt 80% van de aardappeloogst. Leg met behulp van getallen uit GB229 uit, om hoeveel kilo aardappelen dat gaat (ga ervan uit dat Australië en Nieuw-Zeeland allebei evenveel aardappelen produceren).

.....

.....

.....

- 6** Gebruik bron 2 en 3. Zet de namen van de landen uit het artikel en bron 2 en 3 in de tabel. Schrijf er per land onder wat de oorzaak van het mislukken van de aardappeloogst is. Tip: gebruik ook bron 4 het kopje 'Misoogsten'.

- 7** Trek een conclusie uit de tabel: wordt een tekort aan aardappelen (en chips) veroorzaakt door de mens of door de natuur?

.....

- 8** Gebruik de kaart De aarde – klimaatgebieden en zeestromen. Welke overeenkomst in klimaat herken je tussen de landen uit de tabel van opgave 6?

.....

- 9** Gebruik bron 3. Welke woorden behoren op de open plaatsen te staan?
Aardappels zijn familie van de ..(1).. . Aardappelen zijn erg gevoelig voor de schimmelziekte ..(2).. . Deze zorgt ervoor dat de aardappels ..(3).. . De schimmel komt vooral voor in ..(4).. omstandigheden. Door een ..(5).. te kweken wat weerstand heeft tegen de schimmel, kan misoogst voorkomen worden. Op deze manier kan door gebruikmaking van de oude techniek van ...(6)... de wereldwijde aardappelproductie voor beschermd worden tegen de beruchte schimmelziekte.

.....

.....

- 10** Open bron 5. Aardappelen worden in veel landen gebruikt als basisvoedsel of volksvoedsel. Daarom worden ze in veel landen geteeld. Toch kun je volgens bron 5 niet zo gemakkelijk een nieuw ras ontwikkelen wat bijvoorbeeld beter bestand is tegen extreme weersomstandigheden. Noem twee redenen die in de film worden genoemd.

.....

.....

.....

- 11** Adviseer de Nieuw-Zeelandse overheid om in overleg met aardappelboeren te gaan, zodat een nieuw tekort in de toekomst wordt voorkomen? Gebruik hiervoor informatie uit het artikel en bron 6 en 7.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nieuwsgierig hoe chips worden gemaakt? Bekijk het filmpje van bron 8.