

WERKBLAD ACTUALITEIT VAN DE KAART

Lees het artikel en gebruik de bronnen op de website.

- 1 Gebruik bron 1: de tweet van Caroline van der Plas.
 - a. Welke bewering doet van der Plas in de tweet?
 - 3% van het aardoppervlak is geschikt als landbouwgrond.
 - Er is te weinig landbouwgrond in de wereld.
 - Het is verstandig als meer mensen plantaardig voedsel eten.
 - b. Wat is de beste samenvatting van de meeste reacties op de kaart?
 - Deze kaart kan niet kloppen.
 - Wat goed dat van der Plas hiervoor aandacht vraagt.
 - We moeten zuinig omgaan met onze landbouwgrond.
 - c. Er zijn veel gebieden en landen waar volgens de kaart in bron 1 geen landbouw mogelijk is, maar waar wel landbouw is. Noem er drie (gebruik je eigen kennis en eventueel je atlas).

Bijvoorbeeld: Japan, Thailand, het oosten van Indonesië, Venezuela en andere landen in Zuid-Amerika, het westen van de VS, noorden van Afrika.
- 2 Caroline van der Plas plaatste de kaart niet zelf op twitter. Het was een retweet van bron 3: de originele tweet van @RuudKosters. Maar van der Plas voegde zelf ook informatie toe. Wat voegde ze toe?
 - De betekenis van de kleur groen.
 - De originele bron van de kaart.
 - Het getal (3%).
- 3 @RuudKosters maakte de kaart niet zelf. Waarschijnlijk haalde hij hem van bron 4: de Poolse site Techpedia. Bovenaan zie je de titel van de kaart: *Grunty orne na świecie*.
 - a. Vertaal de titel (bijvoorbeeld: kopieer de titel, ga naar translate.google.com, plak de titel aan de linkerkant, kies 'taal herkennen' aan de linkerkant en selecteer 'Nederlands' aan de rechterkant.) Noteer de betekenis:

Bouwland in de wereld
 - b. Leg in je eigen woorden uit wat de titel betekent.

Land in de wereld dat geschikt is voor landbouw.
 - c. @RuudKosters zette in zijn tweet (bron 3) één zin boven de kaart. Klopt deze zin ongeveer met de titel van de kaart op de Poolse site?
 - ja
 - O nee

- d. Is de kaart op Techpedia een betrouwbare bron? Leg uit waarom.
O ja nee, want:
Er is geen bronvermelding. Het is dus onduidelijk waar de kaart op is gebaseerd. Ook: een erg commerciële site waarin reclame en inhoud door elkaar lopen
- 4** Gebruik bron 5. Dit is waarschijnlijk de bron voor de andere kaarten.
- a. Hoe kun je zien dat deze kaart waarschijnlijk de bron is voor de andere kaarten?
De spreiding is bijna hetzelfde.
- b. Is deze bron betrouwbaar? Leg je antwoord uit.
 ja nee, want:
Dit is een wetenschappelijke site. Er is wat reclame, maar die staat los van de inhoud. Bij de kaart en andere informatie staan duidelijke bronnen, waar je op door kunt klikken. Je ziet wie het onderzoek gedaan heeft en hoe dat is gebeurd.
- c. Wat laat de kaart zien (tip: vertaal eventueel de titel weer met Google Translate)?
De boombedekking op landbouwgrond in 2000 en 2010.
- d. Zegt deze kaart iets over de hoeveelheid landbouwgrond?
O ja nee
- 5** De mensen die de kaart verspreidden, wilden waarschijnlijk geen verkeerde informatie geven. Toch deden ze dat.
- a. Welke twee dingen had Techpedia anders moeten doen?
- De juiste titel vermelden*
 - De bron vermelden.*
- b. Wat hadden de beide Twitteraars anders moeten doen?
De bron controleren en vermelden.

6 Gebruik de kaart bij bron 6. Hier zie je hoe wereldwijd het aardoppervlak gebruikt wordt. Landbouw op deze kaart is 'livestock' (veeteelt en akkerbouw voor veevoer) en 'cropland' (akkerbouw voor menselijke consumptie).

a. Vul de juiste percentages volgens deze kaart in:

veeteelt & veevoer: 27 % akkerbouw voor de mens: 7 % totaal landbouw: 34 %

b. Gebruik het artikel bij bron 6. Is deze bron betrouwbaar?

Leg uit waar je dat aan kunt zien.

ja nee, want:

Bijvoorbeeld: geen commerciële site. Veel verschillende cijfers om het artikel te onderbouwen. Veel bronvermeldingen. Duidelijk wie het onderzoek heeft uitgevoerd.

7 Volgens de kaart bij bron 6 wordt de meeste landbouwgrond gebruikt voor veeteelt. Maar een klein deel van die ruimte is nodig om vee te houden.

a. Waar is de rest voor nodig?

– voor opslag – voor het verbouwen van veevoer – voor stallen

b. Is er volgens jou meer of minder landbouwgrond nodig als mensen meer plantaardig gaan eten? Leg je antwoord uit.

meer minder, want:

Als mensen dieren eten, is er ruimte nodig om veevoer te verbouwen én ruimte om vee te houden. Er is dan bovendien veel meer veevoer nodig dan mensen zelf zouden eten.

8 Volgens bron 6 is de hoeveelheid landbouwgrond in de afgelopen 100 jaar bijna verdubbeld. Bedenk hoe dat kan.

Door allerlei technieken, zoals irrigatie en kunstmest, kunnen we nu land gebruiken dat eerder ongeschikt was voor landbouw.