

Vraag 1:

Het antwoord:

De Samburu zijn een semi-nomadische stam uit Kenia. Ze doen vooral aan veeteelt. Wanneer de plaatselijke vegetatie uitgeput is, trekken ze naar een groenere plek om het land de tijd te geven om zich te herstellen. Door klimaatverandering zijn er echter meer droogtes, waardoor ze langer moeten zoeken naar water en gras. Dit maakt overleven moeilijker. Veel jongeren trekken dan ook naar de stad op zoek naar werk. Hierdoor breiden steden en commerciële boerderijen uit, en blijft er minder land over voor de nomadische volkeren. Dit zorgt op steeds meer plekken voor conflict tussen de stedelijke bevolking, akkerbouwers, en nomadische stammen.

Vraag 2



Vraag 3

VRAAG 3 ☆

Zijn de volgende stellingen over landbouw en bevolking in het systeem Aarde waar of niet waar? Je kan de antwoorden vinden op pagina 3 en pagina 4.

Tegen 2050 zal de wereldbevolking naar schatting 11 miljard mensen tellen.

"Geen Honger" is de tweede van de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties.

Naar schatting 70 % van het zoet water dat we gebruiken gaat naar landbouw.

Naarmate de Aarde opwarmt, zullen gebieden bij de evenaar vaker te maken krijgen met overstromingen en dus minder geschikt worden voor landbouw.

Het kappen van regenwoud heeft geen invloed op de klimaatverandering.

Waar	Niet waar
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ✓
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> ✗
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> ✓

Vraag 4

VRAAG 4 ☆

Het kappen van bos ten voordele van landbouw verstoort ook de natuurlijke koolstofcyclus. Welk deel van de koolstofcyclus wordt hierdoor uit evenwicht gebracht? Geef aan met het juiste nummer op de afbeelding. Pagina 4 kan je op weg helpen.

3

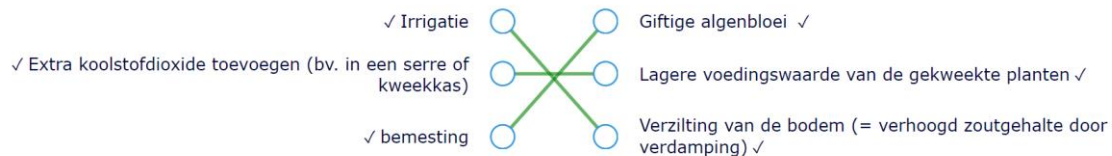
Het antwoord:

3

Vraag 5

VRAAG 5 ☆

Om de groeiende wereldbevolking te blijven voeden, én om de gevolgen van klimaatverandering op te vangen, moeten we dus de productiviteit van onze landbouw verhogen. Dit betekent dat we zo veel mogelijk voedsel proberen telen op een zo klein mogelijke oppervlakte. We hebben ondertussen al heel wat technieken ontwikkeld om productiviteit te verhogen, maar deze hebben vaak ook nadelen. Link in de oefening de juiste techniek aan het juiste nadeel. Je kan meer informatie terugvinden op pagina 5.



Vraag 6

VRAAG 6 ☆

Voedseltekorten kunnen grote gevolgen hebben. Mislukte oogsten op enkele strategisch belangrijke plaatsen kunnen dan een wereldwijd domino-effect hebben. Een voorbeeld hiervan zagen we gebeuren in 2010. Zet de volgende gebeurtenissen in de juiste (chronologische) volgorde. Op pagina 6 van het verhaal kan je meer informatie terugvinden.

Droogte in Rusland, Oekraïne en en Argentinië en zware stormen in Australië en Canada zorgen ervoor dat de wereldwijde graanproductie daalt.

Het wereldwijde graantekort treft vooral landen die afhankelijk zijn van de import van voedsel (graan), bijvoorbeeld een aantal landen in Noord-Afrika.

De voedselprijzen in de landen die graan moeten importeren gaan omhoog.

Door de hoge voedselprijzen ontstaat maatschappelijke onrust, en soms tot oorlog of burgeroorlog.

Grote hoeveelheden mensen moeten vluchten, voor geweld of voor honger.

✓