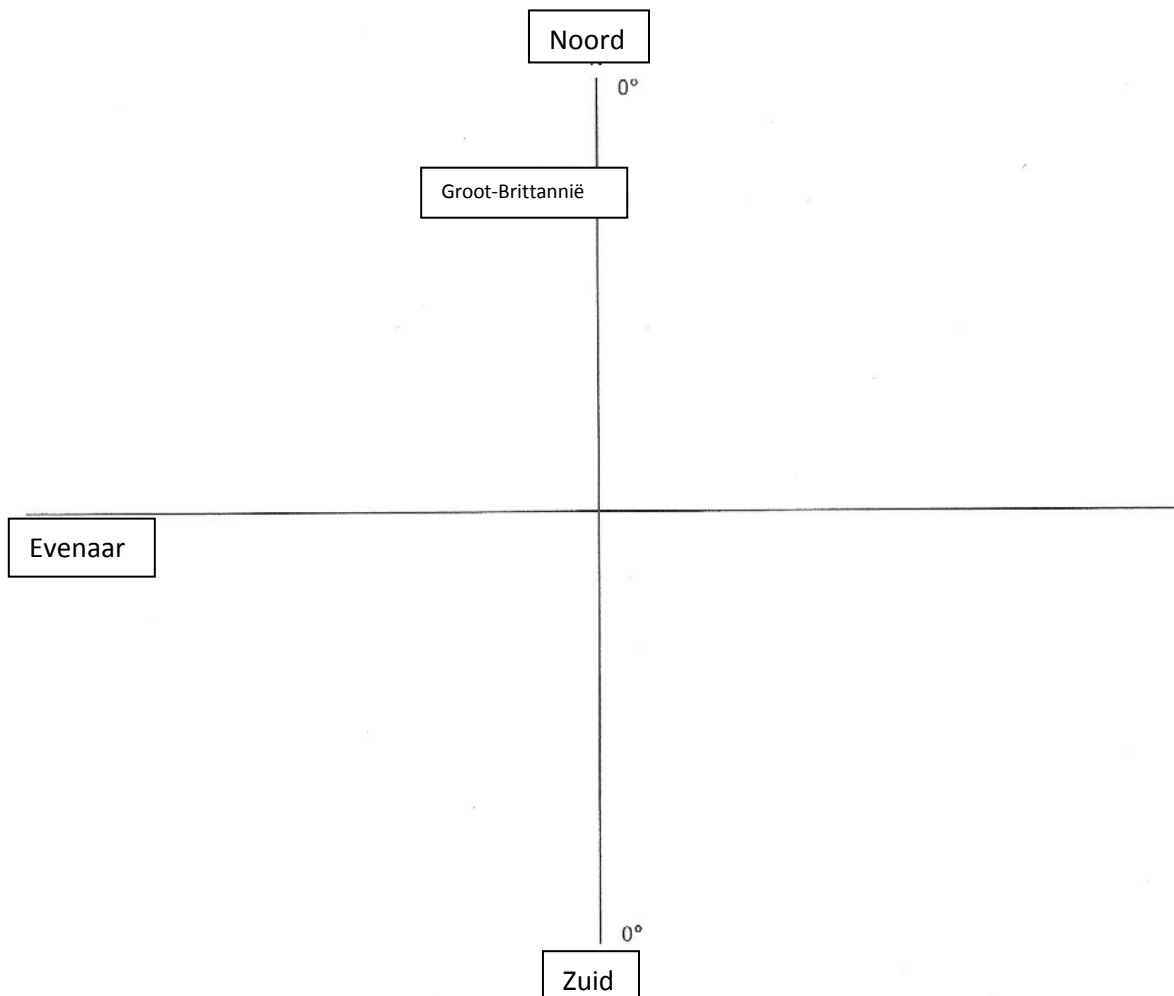


1. Kaartbeeld van de wereld¹

Hieronder staan 20 landen die je bekend moeten zijn vanuit de aardrijkskundelessen en de media.

Verenigde Staten	Zuid-Afrika	Argentinië	Thailand	Turkije
Indonesië	Mexico	Brazilië	Kenia	Egypte
Duitsland	Cuba	Japan	Nigeria	India
Iran	Canada	Rusland	China	Australië

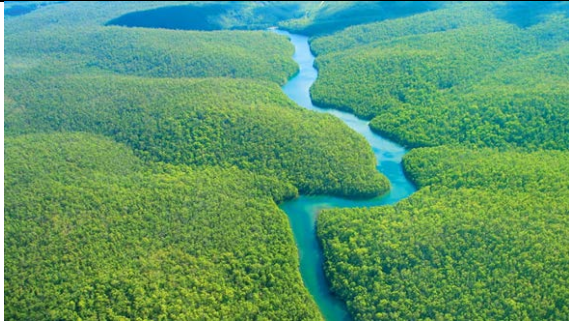
1. Plaats in het coördinatenstelsel de bovenstaande landen (met potlood). Als voorbeeld is de ligging van Groot-Brittannië gegeven.
2. Vergelijk jouw kaart met die van een medeleerling. Verschillen en overeenkomsten?
3. Gebruik de atlas. Bekijk of jouw beeld van de ligging van de verschillende landen correct is. Geef bij een te grote afwijking de juiste ligging van het land aan. Gebruik daarvoor een andere kleur potlood.
4. Klassikale nabespreking. Welke landen worden goed geplaatst? Welke landen juist niet? Wat is hiervoor een mogelijke verklaring?



¹ Bron: Praxis Geographie 6/2014, p. 45

2. Amazone ja of nee?

Welke foto's zijn genomen in de Amazone?







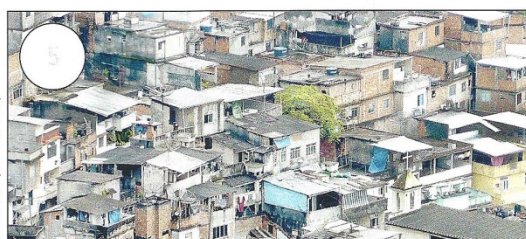
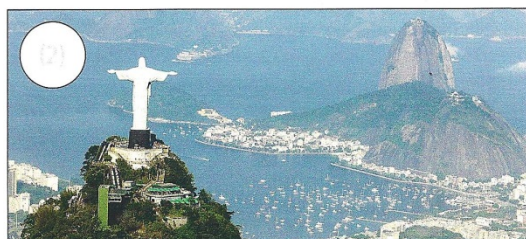






3. Een kennismaking met Brazilië²

<p>1 Brazilië is de derde grootste ijzererts leverancier van de wereld (na China en Australië). Het ijzererts wordt geëxporteerd naar Japan en Europa. De winning van het ijzererts gebeurt door dagbouw. De grootste ijzererts mijn ter wereld ligt in Brazilië. Het is de Carajás-mijn.</p>	<p>6 Voor het verbouwen van Soja, dat als brandstof en als voedingsstof wordt gebruikt, wordt in Brazilië steeds meer landoppervlak gebruikt. Waar de Soja wordt aangeplant, stond eerst het tropisch regenwoud.</p>
<p>2 Rio de Janeiro is de bekendste stad van Brazilië, maar is noch de hoofdstad, noch de grootste stad. Bij de toeristen zijn vooral de beroemde stranden Copacabana en Ipanema bekend.</p>	<p>7 De Amazone rivier is (met alle toeleverende zij rivieren meegerekend) de langste rivier ter wereld. De Amazone stroomt door het Tropisch regenwoud.</p>
<p>3 Met een oppervlakte van ca. 8 miljoen km² bevindt zich in het Amazonegebied het grootste aaneengesloten tropisch regenwoud ter wereld. Het sterkt zich over 9 landen uit waarbij Brazilië het grootste aandeel heeft. In het tropisch regenwoud bevinden zich 40.000 verschillende planten, 1294 vogelsoorten, 3000 vissoorten en 427 verschillende zoogdieren. Het tropisch regenwoud is van grote invloed op het klimaat.</p>	<p>8 Ongeveer 100 inheemse volkeren leven in het tropisch regenwoud in het Amazonegebied. De Yanomani is een van de grootste groepen. Hun traditionele levensstijl sluit goed aan bij de omstandigheden in het tropisch regenwoud</p>
<p>4 De rivier Iguacu stort zich 75 meter in de diepte. De waterval is 3 x breder dan de bekende Niagara waterval op grens van de VS en Canada.</p>	<p>8 Voor de aanleg van gebouwen en wegen en voor agrarische activiteiten, zoals de aanleg van graslanden voor veeteelt, wordt het tropisch regenwoud gekapt.</p>
<p>5 In Zuid-Amerika worden de sloppenwijken Favelas genoemd. Meestal zijn de onderkomens illegaal gebouwd met planken, stenen en golfplaten. Favelas groeien vooral aan de stadsrand, maar ook in het stadscentrum vindt men sloppenwijken.</p>	<p>9 Hoogbouw vormen het beeld van het centrum van São Paolo, het economisch en financieel centrum van Brazilië. In de agglomeratie van São Paolo leven ca. 20 miljoen mensen.</p>

² Bron: Praxis Geographie, 3/2014, p. 12-13

Beeldvorming Brazilië

fotolia.com (Urbanhearts)	 <p>7</p>	 <p>8</p>	Teklive, R., Essen
picture-alliance (dpa/Werner Rudhart)	 <p>9</p>	 <p>10</p>	fotolia.com (C. Pithart)
fotolia.com (Mariusz Pruszczyk)	 <p>2</p>	 <p>3</p>	dreamstime.com (Bilouze Stéphane)
fotolia.com (Urbanhearts)	 <p>5</p>	 <p>12</p>	dreamstime.com (Studio157)
fotolia.com (gaeli)	 <p>4</p>	 <p>9</p>	fotolia.com (guertermanus)
panthermedia.net (Michael Weidemann)	 <p>10</p>	 <p>6</p>	iStockphoto.com (IMichi)

4. Foto's lezen

Foto	Zeker gemaakt in	Zeker niet gemaakt in	Waarschijnlijk gemaakt in	Waarschijnlijk niet gemaakt in	Bewijs
A					
B					
C					
D					
E					

A



B



Etc.

5. Een epitome foto

Zoek op internet één foto die volgens jou de personificatie is van Brazilië als

- BRIC-land
- toeristische attractie
- leverancier van grondstoffen
- etc.

Waar is de foto genomen? Waarom juist voor deze foto gekozen?

6. Stereotypen?

1. Bekijk de foto's van Brazilië op de website van National Geographic.

http://travel.nationalgeographic.com/travel/countries/brazil-photos/#/rio-de-janeiro_6647_600x450.jpg

2. Groepeer de verschillende foto's en geef iedere groep een naam.

3. Welke foto's komen veel voor? Welke foto's had je niet verwacht? Waarom?

Variatie op deze werkvorm. Zoekopdracht (afbeeldingen) op internet: Brazilië toerisme. Wat laten de eerste 30 (40, 50) foto's zien?

7. De meeste hits op Google

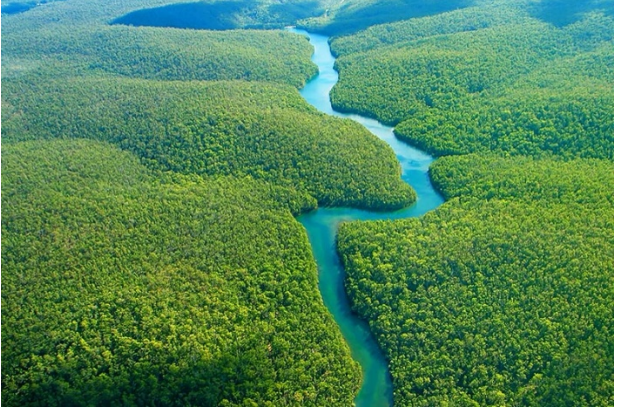

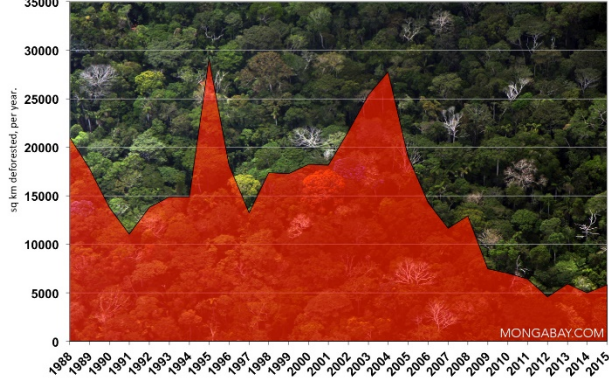

De onderstaande toeristische bestemmingen in Brazilië worden het meest gezocht op internet

- Jezus Christus de Verlosser
- Iguazi watervallen
- Amazon River
- Rio carnival
- Pantanal
- Salvador de Bahia
- Olinda
- Fernando de Noronha
- Teatro Amazonas
- Ouro Preto

Groepswork of individueel. Kies één van deze toeristische bestemmingen en maak gebruik van bronnen op internet. Wat kun je over de aardrijkskundige aspecten van de toeristische bestemming vertellen?

8. Storyboard

Maak een storyboard voor een tv-reportage of documentaire over het Amazonegebied.

	Beeld	Tekst/ Commentaar
1		
2		
3	<p data-bbox="376 1182 815 1205">Deforestation in the Brazilian Amazon, 1988-2015</p>  <p data-bbox="260 1211 284 1547">sq km deforested per year</p> <p data-bbox="762 1536 871 1547">MONGABAY.COM</p>	
		

9. Het beeld in het schoolboek

Welk beeld van Brazilië/Amazonegebied komt in de paragraaf naar voren?

Hoe zou een grootgrondbezitter, een kleine boer, een natuurbeschermer, een deze paragraaf schrijven? Welke foto's zouden worden gekozen?

32

Hoofdstuk 2 - Natuurlandschappen op aarde

§2

Het regenwoud bedreigd

Het tropisch regenwoud in het Amazonegebied verdwijnt in hoog tempo. Elke minuut gaat een oppervlakte verloren ter grootte van vijftien voetbalvelden. Dat is elk jaar zestien keer de provincie Utrecht. Waardoor komt dat?



FIGUUR 4 De Trans-Amazonica, een weg midden door het oerwoud.



FIGUUR 5 Soja-akker in het Amazonegebied, met de restanten van het oerwoud.

Mens en natuur in evenwicht

- ▶ De indianen leven al duizenden jaren in het tropisch regenwoud. Ze gaan op jacht en verbouwen groenten en granen. Toch bleef het bos gespaard. Hoe kan dat?
- De indianen leggen akkers aan door een stukje bos in brand te steken. Na twee of drie oogsten is de bodem uitgeput. Dan branden ze een eindje verderop een nieuw stukje plat. Je noemt dat **zwerflandbouw**. De achtergelaten akkers groeien weer dicht met struiken en bomen. Zo keert het bos terug.
- Zwerflandbouw is alleen mogelijk bij een lage bevolkingsdichtheid.

Het regenwoud verdwijnt

- ▶ De laatste vijftig jaar verdwijnt het tropisch regenwoud snel doordat de bomen gekapt worden. Het kappen van bossen noem je **ontbossing**. De vraag is: waarom doen mensen dat?
- De bevolking groeit snel. In dichtbevolkte gebieden wonen veel arme boeren zonder land. Zij krijgen gratis stukjes land in het 'lege' Amazonegebied. De akkers liggen op plekken waar vroeger bomen groeiden. Die zijn allemaal gekapt.