

# Instructieblad Atlasopdracht

## Brazilië

Materiaal milieueducatie	Materiaal van school
De JUNIOR Bosatlas 7 <sup>e</sup> editie	Computer website: <a href="https://view.publitas.com/noordhoff-atlassen-and-additionals/de-bosatlas-van-weer-en-klimaat">https://view.publitas.com/noordhoff-atlassen-and-additionals/de-bosatlas-van-weer-en-klimaat</a>
	Leeg blad of schrijftje

### Inleiding

Voor deze opdrachten gebruiken jullie de Junior Bosatlas 7<sup>e</sup> editie. Jullie gaan in deze opdracht wat meer leren over de landen die jullie in de komende lessen gaat onderzoeken. Jullie gaan antwoord geven op de volgende vragen:

- Waar ligt het land precies op de wereld?
- Welke weersomstandigheden heersen er in het land, hoe zijn deze verdeeld over het land?
- Welk klimaat heeft het land?
- Welke landschappen horen hierbij?
- Hoe is de bevolkingsdichtheid en hoe is deze verdeeld?

Als bonusvraag kunnen jullie nog gaan kijken welke invloed de klimaatveranderingen hebben op jullie land, Het beantwoorden van de bonusvragen doe je door in te loggen op de Bosatlas van Weer en Klimaat. De link naar de website staat in de materialen lijst hierboven en in de opdracht zelf.

### Opdracht 1

Zoek in het register van de Atlas op welke pagina de overzichtskaart van jullie land zit en pak de kaart voor je.

- a. Schrijf het paginanummer op.
- b. Bij welk werelddeel hoort Brazilië?
- c. Tussen welke breedtegraden ligt Brazilië? (Deze kan je vinden aan de linker en de rechterkant van de kaart.)
- d. Ligt Brazilië op het noordelijk of het zuidelijk halfrond van de Aarde?
- e. Kijk in de legenda onderaan de pagina. Is Brazilië een vlak land?
- f. Wat is het hoogste punt van Brazilië? Hoe hoog is dat punt?
- g. Hoe heet de grote rivier die door Brazilië loopt?

### Opdracht 2

Ga voor deze opdracht naar de Inhoud van de Atlas. Zoek daar de kaart; 'De wereld – Landschap en klimaat.' Pak deze kaart voor je.

- a. Schrijf de paginanummers op.

Kijk naar de kaart; 'Temperatuur en neerslag in januari.'

- b. Welke hoeveelheid neerslag valt er in januari in Brazilië?
- c. Welk deel van Brazilië is het natst, en welk deel is het droogst?
- d. Hoe komt dat verschil denk je?
- e. Wat is de gemiddelde temperatuur in Brazilië in januari ongeveer?

# Instructieblad

## Atlasopdracht

- f. Is het dan zomer of winter?

Kijk nu naar de kaart; 'Temperatuur en neerslag in juli.'

- g. Is het in deze maanden droger, natter dan in januari?  
h. Hoe komt dat denk je? (denk aan de zonnestand en het ontstaan van neerslag)

### Opdracht 3

Zoek de kaart; 'De wereld Klimaat' en beantwoord de volgende vragen:

- a. Welke 2 klimaten heeft Brazilië?

De klimaten van Brazilië zijn te koppelen aan de temperaturen en neerslag hoeveelheden die jullie hebben onderzocht bij de opdrachten 1 en 2.

- b. Leg uit wat deze koppeling tussen het weer en het klimaat is. Doe dit voor zowel de temperatuur als de neerslag.

### Opdracht 4

Zoek nu de kaart; 'De wereld Landschappen' en beantwoord de vragen.

- a. Welke 4 landschappen komen in Brazilië voor?  
b. Op welke manier komen deze landschappen overeen met de klimaten?  
c. Brazilië heeft veel tropische landschappen, waarom is dat denken jullie?

### Opdracht 5

Voor het maken van deze laatste vraag heb je de kaart; 'Zuid- Amerika – Bevolkingsdichtheid' nodig. Je vindt deze kaart bij de Inhoud.

- a. Op welke pagina staat deze kaart in de Atlas?  
b. Is Brazilië dicht of dun bevolkt?  
c. Waar wonen de meeste mensen?  
d. Waarom is dat denk je?

### Bonusvraag: Klimaatverandering

Gebruik voor het maken van deze vraag de link naar de Bosatlas van weer en klimaat:

<https://view.publitas.com/noordhoff-atlassen-and-additionals/de-bosatlas-van-weer-en-klimaat> Bekijk de eerste (digitale) kaart; 'Extremer weer en veranderend klimaat.'

De klimaatverandering heeft op verschillende plekken op de wereld ook verschillende effecten die weer voor verschillende problemen zorgen. Kijk naar de kaart 1 en 2 Extreem weer 2015-2021 en zoek Brazilië.

- a. De meeste problemen die hier omschreven worden gaan over het weer en het klimaat. Voor Brazilië speelt dit een minder belangrijke rol. Toch gebeuren er dingen in Brazilië die van grote invloed zijn op de klimaatveranderingen over de hele wereld. Ze staan er zelfs aan de basis van. Wat gebeurt er in Brazilië dat zulke grote invloed op het wereldwijde klimaat heeft?  
b. Behalve op het klimaat hebben deze gebeurtenissen ook invloed op de natuur, welke invloed bedoelen we?