

# Instructieblad Atlasopdracht

## Kiribati

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 schriftje

### 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 je 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 bij de opdracht zelf.

### Opdracht 1

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

- a. Schrijf het paginanummer op.
- b. Bij welk werelddeel hoort Kiribati?
- c. Tussen welke breedtegraden ligt Kiribati? (Deze kan je vinden aan de linker en de rechterkant van de kaart.)
- d. Ligt Kiribati op het noordelijk of het zuidelijk halfrond van de Aarde?
- e. Kijk in de legenda onderaan de pagina van 'Oceanië Hoog en Laag'. Is Kiribati een vlakke eilandengroep of bergachtig?
- f. Wanneer je nog een keer kijkt naar de legenda van 'Oceanië Hoog en Laag' Hoe hoog schatten jullie in dat deze eilandengroep ligt ten opzichte van de zeespiegel?

### 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.' Kiribati is niet goed zichtbaar op deze kaart van de hele aarde. Daar is de eilandengroep te klein voor. Jullie moeten voor het beantwoorden van de volgende vragen een inschatting maken door te kijken naar de landen die in de omgeving van Kiribati liggen.

- b. Schat in welke hoeveelheden neerslag er in januari valt in Kiribati?

# Instructieblad Atlasopdracht

- c. Schat in wat de gemiddelde temperatuur in Kiribati is in januari?
- d. Is het dan zomer of winter?

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

- e. Is het in deze maanden droger, natter, of vrijwel gelijk als in januari?
- f. 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. Ook hier moet je een schatting maken door naar de landen in de omgeving te kijken.

- a. Welk klimaat heeft Kiribati denk je?

Het klimaat van Kiribati is te koppelen aan de temperaturen en neerslag hoeveelheden die jullie hebben onderzocht in 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

Voor deze laatste vraag moet je nog een keer de kaart 'Oceanië Landen en steden' opzoeken.

- a. Uit welke eilanden groepen bestaat Kiribati?
- b. Wat is de hoofdstad van Kiribati?
- c. Wat betekenen de rode stippelijntjes die om Kiribati heenlopen?
- d. Wat wordt daar precies mee bedoeld volgens jullie?

### 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 tabel 3 'Waargenomen en verwachten effecten van klimaatveranderingen' en lees de bijbehorende tekst.

- a. Welk van de in de tabel en bijbehorende tekst genoemde effecten van klimaatverandering komen volgens jullie voor in Kiribati?
- b. Probeer uit te leggen waarom deze gebeurtenis voor Kiribati zo een enorm probleem is?
- c. Denk je dat dit effect van de klimaatverandering ook voor Nederland een probleem is? Leg uit waarom jullie dat denken