

Instructieblad Atlasopdracht

Mali

Materiaal milieueducatie	Materiaal van school
De JUNIOR Bosatlas 7 ^e editie	Computer website: https://view.publitas.com/noordhoff-atlassen-and-additionals/de-bosatlas-van-weer-en-klimaat
	Leeg blad of schriftje

Inleiding

Voor deze opdrachten gebruiken jullie de Junior Bosatlas 7^e 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 land zit en pak de kaart voor je.

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

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 Mali?
- c. Wat is de gemiddelde temperatuur in Mali in januari?
- d. Is het dan zomer of winter?

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

Instructieblad

Atlasopdracht

- e. Is het in deze maanden droger, natter of even droog/nat als in januari?
- f. Hoe komt dat denk je? (denk aan de ligging op Aarde)

Opdracht 3

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

- a. Welke 3 klimaten heeft Mali?

De klimaten van Mali zijn 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

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

- a. Welke 3 landschappen komen er in Mali voor?
- b. Op welke manier komen deze landschappen overeen met de klimaten?
- c. Wanneer je kijkt naar de landschappen over de hele wereld, is het dan vreemd dat Mali veel droge landschappen heeft?
- d. Leg uit waarom jullie dat denken.

Opdracht 5

Voor het maken van deze laatste vraag heb je de kaart; 'De Afrika – Bevolkingsdichtheid' nodig. Je vindt deze kaart in de Inhoud.

- a. Op welke pagina staat deze kaart in de Atlas?
- b. Is Mali dicht of dun bevolkt?
- c. In welk deel van Mali wonen de meeste mensen?
- d. Waarom is dat denken jullie? (zoek het verband met klimaten en landschappen bij je antwoord)

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 derde (digitale) kaart; 'Toekomst scenario's voor de wereld.' Lees de teksten en bekijk de plaatjes.

De klimaatverandering heeft op verschillende plekken op de wereld ook verschillende effecten die weer voor verschillende problemen zorgen. Zoek op de afbeeldingen 4 en 5 Mali.

- a. Heeft Mali last van een stijgende temperatuur?
- b. Is er sprake van neerslagverandering in Mali? Zo ja, is er een toename of een afname?
- c. Wat zijn de gevolgen van deze temperatuur en neerslag veranderingen voor de natuur in Mali?
- d. Wat denken jullie dat de gevolgen van deze veranderingen zullen zijn voor de bevolkingsverspreiding in Mali?