

Instructieblad

Atlasopdracht

Australië

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 schrijftje

Inleiding

Voor deze opdrachten gebruik je de Junior Bosatlas 7^e editie. Jullie gaan in deze opdracht wat meer leren over de landen die jullie in de komende lessen gaan 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 doen jullie 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 de bladwijzer van de Atlas op welke pagina de overzichtskaart van jullie land zit en pak de kaart voor je.

- Schrijf het paginanummer op.
- Bij welk werelddeel hoort Australië?
- Tussen welke breedtegraden ligt Australië? (Deze kunnen jullie vinden aan de linker en de rechterkant van de kaart.)
- Ligt Australië op het noordelijk of het zuidelijk halfrond van de aarde?
- Kijk in de legenda onderaan de pagina. Is Australië een vlak land?
- Wat is het hoogste punt van Australië? Hoe hoog is dat punt?
- Hoe laag is het laagste punt van Australië?

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.

- Schrijf de paginanummers op.

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

- Welke hoeveelheden neerslag valt er in januari in Australië?
- Welk deel van Australië is het natst, en welk deel is het droogst?
- Hoe komt dat verschil denk je?
- Wat is de gemiddelde temperatuur in Australië in januari?

Instructieblad Atlasopdracht

- f. Is het op dat moment 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 7 klimaten heeft Australië?

De klimaten van Australië 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 6 landschappen komen in Australië 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 Australië veel droge landschappen heeft?
d. Leg uit waarom jullie dat denken.

Opdracht 5

Voor het maken van deze laatste vraag hebben jullie de kaart; 'De wereld – Bevolking' nodig. Je vindt deze kaart bij de Inhoud.

- a. Op welke pagina staat deze kaart in de Atlas?
b. Is Australië dicht of dun bevolkt?
c. Waar wonen de meeste mensen?
d. Waarom is dat denk je? (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 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 2 Extreem weer 2015-2021 en zoek Australië.

- a. Welk extreem weer wordt genoemd voor Australië op deze kaart?
b. Welke klimaatsverandering lijkt hier plaats te vinden?
c. Wat zijn de gevolgen van deze weers- en klimaatveranderingen voor de natuur?
d. Wat denken jullie dat de gevolgen van deze veranderingen zullen zijn voor de bevolkingsverspreiding over Australië?