

Instructieblad

Atlasopdracht

Groenland

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 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 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 de bladwijzer of 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 Groenland?
- c. Tussen welke breedtegraden ligt Groenland? (Deze kan je vinden aan de linker en de rechterkant van de kaart.)
- d. Ligt Groenland op het noordelijk of het zuidelijk halfrond van de Aarde?
- e. Kijk in de legenda onderaan de pagina. Waarom is Groenland wit?
- f. Wat is het hoogste punt van Groenland? Hoe hoog is dat punt?

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. Tussen welke hoeveelheden neerslag valt er in januari in Groenland?
- c. Welk deel van Groenland is het natst, en welk deel is het droogst?
- d. Wat is de gemiddelde temperatuur in Groenland in januari?
- e. Hoe komt het dat het in Groenland zo koud is?
- f. Is het in januari zomer of winter in Groenland?

Instructieblad Atlasopdracht

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

- g. Is het in deze maanden droger, natter dan in januari?
- h. Is het warmer of kouder dan in januari?

Opdracht 3

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

- a. Welke 2 klimaten heeft Groenland?

De klimaten van Groenland zijn vooral te koppelen aan de temperaturen 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. Welk landschap komt in Groenland voor?
- b. Kunnen jullie uitleggen wat landijs is?
- c. Hoe ontstaat landijs?
- d. Wanneer je goed naar deze kaart kijkt dan zijn er nog meer plekken op de aarde met hetzelfde landschap. Wat is de naam van de lijn waarboven de meeste van deze landschappen liggen?

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 Groenland dicht of dun bevolkt?
- c. 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 tabel 3: 'Waargenomen en verwachte effecten van klimaatverandering.'

- a. Welk van de in de tabel en bijbehorende tekst genoemde effecten van klimaatverandering komen volgens jullie voor in Groenland?
- b. De gevolgen van wat er gebeurd in Groenland zijn merkbaar over de hele wereld. Kunnen jullie uitleggen hoe dit precies zit?
- c. Wat zijn de gevolgen van deze weers- en klimaatveranderingen voor de natuur en/of dieren op Groenland?