



# Weer en klimaat Klimaten





# 1 Weer en klimaat

Wat voor weer is het vandaag? Warm, koud, een beetje ertussenin? Schijnt de zon of is het bewolkt?


Het weer verschilt van dag tot dag. Je hebt koude en warme dagen, natte en droge. Het kan windstil zijn of stormen. Zelfs tijdens de dag kan het weer omslaan: een stortbui en daarna breekt de zon door.

Er zijn ook verschillen van plek tot plek, in het noorden van het land schijnt bijvoorbeeld de zon, terwijl het in het zuiden de hele dag bewolkt is. Over de hele wereld zijn de verschillen nog groter. Zit je nu toevallig buiten te lezen in het regenwoud van Suriname? Grote kans dat het heel warm is en dat je vandaag een stevige bui over je heen krijgt. Ben je op de Zuidpool of op een bergtop in de Alpen? Hopelijk heb je dan een dikke jas aan. Ook daar kan het weer met de dag en het uur anders zijn. Maar je kunt wel wat zeggen over het gemiddelde weer op die plekken, een verzameling van al het weer daar. Dat noem je het klimaat.

## Planten, dieren, mensen

Wat voor een klimaat het ergens is, kun je zien aan de natuur. Vooral aan de planten. De meeste planten kunnen niet goed tegen droogte of kou, maar sommige zijn eraan aangepast. En dat geldt ook voor de dieren die er leven.

En wij mensen? Net zoals planten en dieren, hebben wij ook te maken met het klimaat. Als het heel veel regent, zijn er



De orang-oetan leeft in een tropisch klimaat met regenwouden. Maar soms heeft hij even genoeg van de regen...

overstromingen of de oogsten mislukken. In landen waar er vaak droogte is en er bijna geen gewassen groeien, hebben mensen minder te eten. Maar we bedenken steeds opnieuw wat we kunnen doen als het klimaat tegenzit.



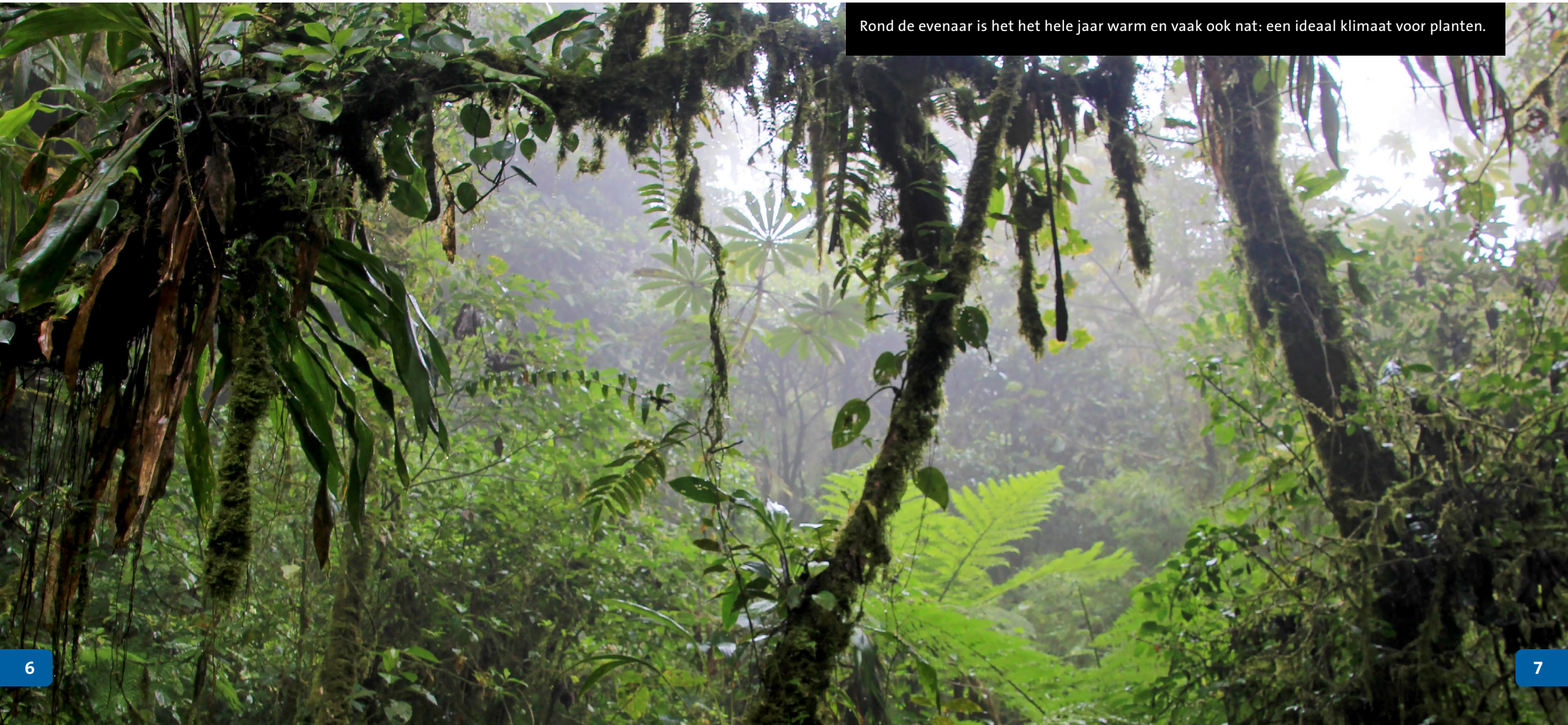
## 2 Warme wouden, ijzige zeeën

De wereldbol ken je wel: met twee grote witte vlekken. Bovenop ligt de Noordpool en aan de onderkant de Zuidpool. De lijn precies tussen de twee ijskoude polen heet de *evenaar*. En de brede strook die over de evenaar loopt, noem je de *tropen*. Dit gebied heeft een *tropisch klimaat*, het is er heel warm. Maar tussen de Noordpool en de Zuidpool zijn nog meer soorten klimaten. Elk gebied heeft een eigen klimaat.

### Krachtige zon

Bij elk weer en bij elk klimaat is de temperatuur belangrijk. Dat heeft alles te maken met de zon. Hoe hoger de zon aan de hemel staat, hoe warmer het is. Als de zonnestrallen recht op de aarde komen, branden ze namelijk krachtiger. In de tropen komt de zon erg hoog aan de hemel. Midden op de dag het hoogst. Dan zijn er korte schaduwen en is het er bloedheet. Twee keer per jaar staat de zon er zelfs even loodrecht boven je hoofd.

Rond de evenaar is het het hele jaar warm en vaak ook nat: een ideaal klimaat voor planten.







Weer en klimaat

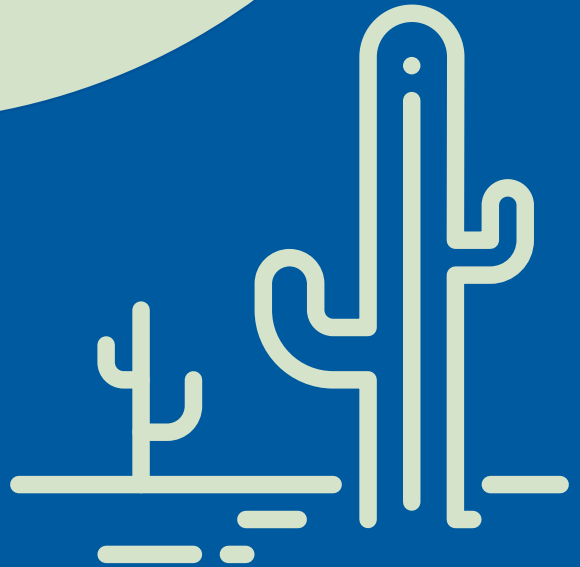
## Klimaten

176

Suriname heeft een veel warmer klimaat dan IJsland. Maar waarom is het in tropische landen eigenlijk zo warm en regent het er veel? En waarom is het op bergtoppen altijd koud? Op aarde zijn verschillende klimaten, in ons land hebben we bijvoorbeeld een gematigd klimaat. Lange tijd bleef dat hetzelfde, maar nu is het aan het veranderen. Dat de aarde opwarmt, is wel zeker. En de oorzaak ook: de mens. Gelukkig kunnen we zelf wat doen om verandering van de klimaten te voorkomen.

Dit boek is geschreven door Geert-Jan Roebers.

Schoolsupport



Junior  
uitgelicht

9+



9 789464 392012

documentatiecentrum.nl