

# 15 feiten over de regenwouden

brother  
at your side

COOL  
EARTH

## 1 Ze zijn niet alleen tropisch

Regenwouden vind je niet alleen in warme, vochtige klimaten. Gematigde regenwouden gedijen ook goed in koelere gebieden zoals Nieuw-Zeeland en Tasmanië. Ze hebben een indrukwekkende biodiversiteit.



## 2 Een medisch wonder



Ongeveer 25% van alle medicijnen komt van planten uit het regenwoud. En meer dan 2000 planten bestrijden kanker. Minder dan 1% van de regenwoudplanten is getest op hun medicinale kwaliteiten. Er is dus nog veel meer te ontdekken.

## 3 Voor ons en de planeet

58% van alle infectieziekten bij mensen kunnen verergeren door de klimaatverandering. Regenwouden helpen niet alleen de klimaatcrisis in te tomen, maar leveren ook medicijnen die ziekten door klimaatverandering bestrijden. Het is dus zinvol om voor ze te zorgen.



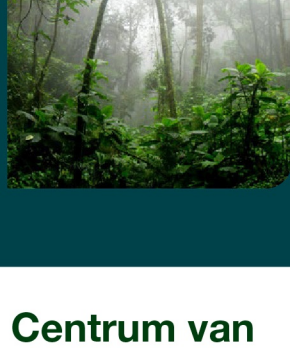
## 4 Geweldige verdediging

Een gezond tropisch regenwoud kan tot een derde bijdragen aan de koolstofopvang die nodig is om klimaatverandering tegen 2030 te bestrijden.

2030

## 5 De gieter in de lucht

Het bladerdak (bovenste bladerlaag) houdt grote hoeveelheden water vast. Dat water wordt langzaam afgegeven via 'mistdruppels' om de lagere niveaus tijdens droge perioden te helpen.



## 6 Centrum van biodiversiteit

Regenwouden zijn de meest biodiverse ecosystemen op aarde en bevatten meer dan 30 miljoen soorten planten en dieren. Als regenwouden bedreigd worden, zijn ook miljoenen onvervangbare soorten en planten bedreigd.



## 7 Levens opbouwen

Het inkomen en levensonderhoud van 1,6 miljard mensen is afhankelijk van het regenwoud.



## 8 Klein gebied, grote variëteit

Regenwouden bedekken minder dan 2% van het aardoppervlak, maar bevatten meer dan 50% van de biodiversiteit op aarde.



## 9 Kostbare voedselbron

Ongeveer 80% van het natuurlijke voedsel dat we eten komt uit het regenwoud.



## 10 Lucht snelwegen

Veel zoogdieren in het regenwoud, zoals apen en eekhoorns, hebben zich aangepast aan het glijden of springen tussen eigen bomen en creëren hun eigen luchtpaden.



## 11 Licht in de natuur

Regenwouden zijn de thuisbasis van een reeks bioluminescente schimmels. Ze spelen een cruciale (en betoverende) rol bij de afbraak van organisch materiaal. Ze maken ook licht voor nachtdieren.



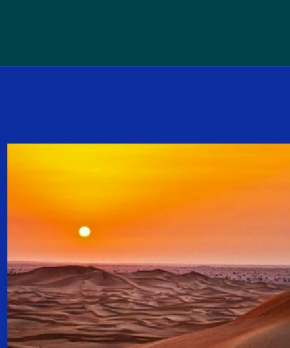
## 12 Druppel na druppel

Het kan 10 minuten duren voordat een vallende regendruppel van het dikke bladerdak van een regenwoud op de bosbodem valt.



## 13 Sahara, het geheime wapen

Saharazand is rijk aan fosfor, een belangrijk ingrediënt voor plantengroei. Als Saharazand helemaal naar het Amazonegebied wordt geblazen, helpt het om het beroemde woud weelderig, groen en vruchtbaar te houden.



## 14 Regenwoud orkest

De kakofonie van dierlijke geluiden - van kikkerkoren tot insectengekwetter - een uniek sonisch tapijt dat wetenschappers nog maar net beginnen te begrijpen.



## 15 Onzekere toekomst

Ontbossing, klimaatverandering en stroperij bedreigen het regenwoud enorm. Het is van cruciaal belang om deze onvervangbare ecosystemen te begrijpen en te beschermen.

