

15 Feiten over het regenwoud

brother
at your side

COOL
EARTH

1 Niet alleen tropisch

Regenwouden worden niet alleen aangetroffen in hete, vochtige klimaten. Gematigde regenwouden gedijen in koelere regio's zoals Nieuw-Zeeland en Tasmanië, en hebben ook een indrukwekkende biodiversiteit.



2 Medisch wonder



Ongeveer 25% van alle medicijnen komt voort uit planten uit het regenwoud, waarvan meer dan 2.000 planten bekend staan om de gunstige effecten op het voorkomen van kanker. Echter, minder dan 1% van de planten in het regenwoud is getest op hun medicinale kwaliteiten. Dit betekent dat er nog veel meer te ontdekken valt.

3 Voor ons, en de aarde

58% van alle infectieziekten die mensen kunnen treffen kunnen verergeren door klimaatverandering. Regenwouden helpen niet alleen om de klimaatcrisis te beteugelen, maar leveren ook medicijnen die de ziekten bestrijden die door klimaatverandering worden veroorzaakt. Het is dus logisch om goed voor onze regenwouden te zorgen.



4 Natuurlijke verdediging

Een gezond tropisch regenwoud heeft het potentieel om tot een derde van de benodigde CO2 op te nemen, die nodig is om rond 2030 klimaatverandering tegen te gaan.



5 Wateropslag in bladeren

De bovenste laag van de bladeren, ofwel het bladerdak, houdt grote hoeveelheden water vast. Dit water wordt langzaam vrijgegeven via 'waterdamp', zodat lager gelegen niveaus tijdens droge periodes voorzien worden van vocht.



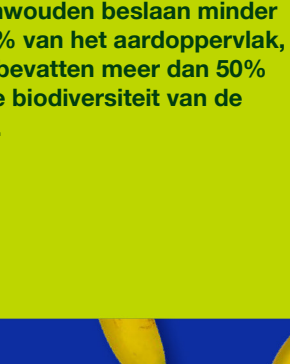
6 Verzameling biodiversiteit

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



7 Bron van levensbestaan

1,6 miljard mensen zijn afhankelijk van het regenwoud voor hun inkomen en levensonderhoud.



8 Klein gebied, grote variatie

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



9 Grote bron van voedsel

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



10 Zwevende zoogdieren

Veel zoogdieren, zoals apen en eekhoorns, hebben zich aangepast aan het leven in het regenwoud. Ze zweven of springen van boom naar boom, waarbij ze hun eigen luchtroutes creëren.



11 Natuurlijke verlichting

Regenwouden herbergen diverse soorten lichtgevendende paddenstoelen. Ze spelen een cruciale rol bij het afbreken van organisch materiaal, en bieden een betoverend licht voor nachtelijke dieren.



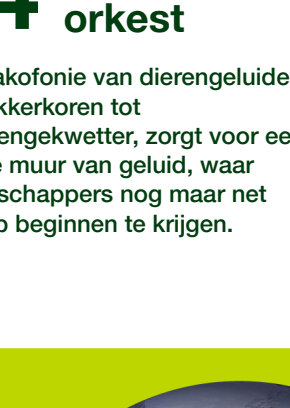
12 Reis van een druppel

Het kan 10 minuten duren voordat een regendruppel van het dichte bladerdak de bodem bereikt.



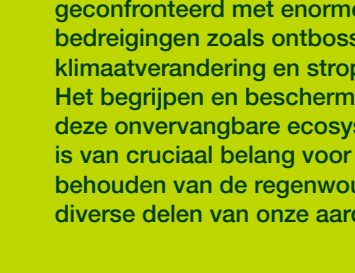
13 Fosforrijk Saharazand

Saharazand is rijk aan fosfor, een belangrijke grondstof voor plantengroei. Dus, wanneer Saharazand helemaal naar de Amazone wordt geblazen, helpt het om het regenwoud weelderig, groen en vruchtbaar te houden.



14 Regenwoud orkest

Een kakofonie van dierengeluiden, van kikkerkoren tot insectengekwetter, zorgt voor een unieke muur van geluid, waar wetenschappers nog maar net grip op beginnen te krijgen.



15 Onzekere toekomst

Regenwouden worden geconfronteerd met enorme bedreigingen zoals ontbossing, klimaatverandering en stroperij. Het begrijpen en beschermen van deze onvervangbare ecosystemen is van cruciaal belang voor het behouden van de regenwouden in diverse delen van onze aarde.

