

# 15 Fakten

## Lernen Sie den Regenwald kennen

brother  
at your side

COOL  
EARTH

### 1 Nicht nur in den Tropen

Regenwälder gibt es nicht nur in Ländern mit heißem und feuchtem Klima. Auch in kühleren Regionen wie Neuseeland und Tasmanien gibt es Regenwälder, die eine beeindruckende Artenvielfalt aufweisen.



### 2 Medizinisches Wunderwerk



Etwa 25 % aller Arzneimittel stammen aus Pflanzen des Regenwaldes, und von mehr als 2.000 Pflanzen ist bekannt, dass sie krebshemmende Eigenschaften haben. Allerdings sind weniger als 1 % der Regenwaldpflanzen auf ihren medizinischen Nutzen hin untersucht worden. Das heißt, es gibt noch viel mehr zu entdecken.

### 3 Für uns und den Planeten

58 % aller Infektionskrankheiten, mit denen der Mensch konfrontiert wird, können durch den Klimawandel ausgelöst werden. Die Regenwälder tragen nicht nur dazu bei, die Klimakrise einzudämmen, sondern liefern auch Wirkstoffe zur Bekämpfung der dadurch verursachten Krankheiten. Es ist also sinnvoll, sich um sie zu kümmern.



### 4 Eine wichtige Aufgabe



Ein gesunder tropischer Regenwald hat das Potenzial, bis zu einem Drittel der CO<sub>2</sub>-Bindung zu leisten, die zur Bekämpfung des Klimawandels bis 2030 erforderlich ist.

### 5 Bewässerung von oben

Die oberste Laubschicht, das sogenannte Kronendach, speichert große Mengen Wasser, das in Trockenperioden langsam über den "Nebeltropfen" abgegeben wird, um die unteren Schichten zu erhalten.



### 6 Paradies der Artenvielfalt

Regenwälder sind die artenreichsten Ökosysteme der Erde und beherbergen über 30 Millionen Pflanzen- und Tierarten. Wenn also die Regenwälder bedroht sind, sind auch Millionen von unersetzlichen Arten und Pflanzen in Gefahr.



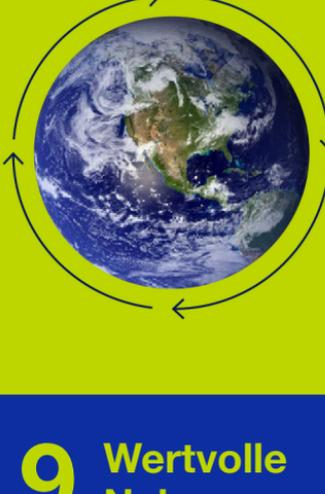
### 7 Die Lebensgrundlage

1,6 Milliarden Menschen sind auf den Regenwald angewiesen, um ihr Einkommen und ihren Lebensunterhalt zu sichern.



### 8 Kleine Fläche, große Vielfalt

Regenwälder bedecken zwar weniger als 2 % der Erdoberfläche, dafür beherbergen sie über 50 % der Artenvielfalt der Erde.



### 9 Wertvolle Nahrungsquelle

Etwa 80 % der natürlichen Lebensmittel, die wir essen, haben ihren Ursprung im Regenwald.



### 10 Wege im Regenwald

Viele Säugetiere des Regenwaldes, wie Affen und Eichhörnchen, haben sich daran angepasst, zwischen den Bäumen zu klettern oder zu springen und sich so ihre eigenen Wege in der Luft zu bahnen.



### 11 Die Lichter der Natur

Die Regenwälder beherbergen eine Vielzahl biolumineszierender Pilze. Sie spielen eine entscheidende und faszinierende Rolle bei der Zersetzung organischer Stoffe und spenden Licht für nachtaktive Tiere.



### 12 Tropfen für Tropfen

Es kann 10 Minuten dauern, bis ein fallender Regentropfen aus dem dichten Blätterdach des Regenwaldes auf den Waldboden fällt.



### 13 Geheimzutat aus der Sahara

Sahasasand ist reich an Phosphor, einem wichtigen Bestandteil des Pflanzenwachstums. Wenn der Saharasand also bis zum Amazonas geweht wird, trägt er dazu bei, dass der berühmte Wald üppig, grün und fruchtbar bleibt.



### 14 Regenwald-orchester

Die allgegenwärtigen Tierlaute, von Froschchören bis zum Zirpen der Insekten, bilden einen einzigartigen Klangteppich, den die Wissenschaftler gerade erst zu verstehen beginnen.



### 15 Die Zukunft ist ungewiss

Die Regenwälder sind durch Abholzung, Klimawandel und Wilderei stark bedroht. Das Verständnis und der Schutz dieser unersetzlichen Ökosysteme sind entscheidend.

