

# Lär känna regnkogen

15 fakta för att hjälpa dig att lära känna regnskogarna

brother  
at your side

COOL  
EARTH

## 1 De är inte bara tropiska

Regnskogar finns inte bara i varma, fuktiga klimat. Tempererade regnskogar frodas i svalare regioner som Nya Zeeland och Tasmanien, och har också en imponerande biologisk mångfald.



## 2 Ett medicinskt underverk

Cirka 25 procent av alla läkemedel kommer från växter i regnskogen, och mer än 2 000 växter är kända för att ha cancerhämmande egenskaper. Mindre än 1 % av regnskogens växter har dock testats för sina medicinska egenskaper. Vilket innebär att det finns mycket mer att upptäcka.



## 3 För oss och planeten

58 % av alla infektionssjukdomar som drabbar människor kan förvärras av klimatförändringarna. Regnskogarna bidrar inte bara till att hejda klimatkrisen, utan tillhandahåller också läkemedel som bekämpar de sjukdomar som den orsakar. Därför är det vettigt att ta hand om dem.



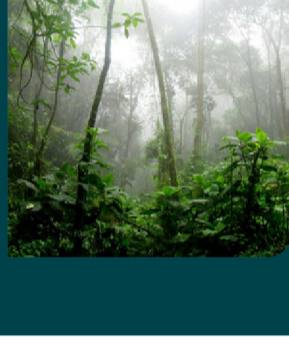
## 4 Ett bra försvar

En frisk tropisk regnskog har potential att bidra med upp till en tredjedel av den koldioxidavskiljning som behövs för att bekämpa klimatförändringarna till 2030.



## 5 Vattenkannen i skyn

Det översta lagret av lövverk, det så kallade krontaket, innehåller stora mängder vatten, som långsamt släpps ut via "dimdropp" för att upprätthålla lägre nivåer under torra perioder.



## 6 Ett centrum för biologisk

Regnskogarna är de ekosystem på jorden som har störst biologisk mångfald och innehåller över 30 miljoner arter av växter och djur. Så när regnskogarna hotas, hotas också miljontals arter och växter som inte kan ersättas.



## 7 Där liv byggs upp

1,6 miljarder människor är beroende av regnskogen för sin inkomst och sitt uppehälle.



## 8 Liten yta, stor variation

Regnskogarna täcker mindre än 2 % av jordens yta men innehåller över 50 % av jordens biologiska mångfald.



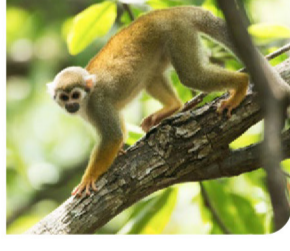
## 9 Värdefull födokälla

Cirka 80 % av de naturliga livsmedel vi äter har sitt ursprung i regnskogen.



## 10 Motorvägar i luften

Många däggdjur i regnskogen, som apor och ekorrar, har anpassat sig till att glidflyga eller hoppa mellan träden och skapa sina egna luftvägar.



## 11 Naturens gatlykter

Regnskogarna är hem för en mängd bioluminescerande svampar. De spelar en avgörande (och fascinerande) roll i nedbrytningen av organiskt material och ger ljus åt nattaktiva varelser.



## 12 droppe för droppe

Det kan ta 10 minuter för en regndroppe att färdas från regnskogens täta trädkronor till skogsbottnen.



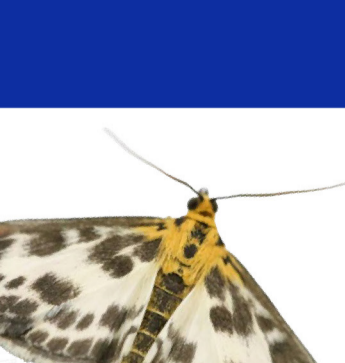
## 13 Saharas hemliga vapen

Saharas sand är rik på fosfor, en viktig beståndsdel för växttillväxt. Så när västaharisk sand blåser hela vägen till Amazonas hjälper den till att hålla den berömda skogen frodig, grön och bördig.



## 14 Regnskogs orkester

Kakofonin av djurläten, från grodors körsång till insekters kvittrande, bildar en unik ljudtapet som forskarna bara har börjat förstå.



## 15 Framtiden är osäker

Regnskogarna står inför enorma hot i form av avskogning, klimatförändringar och tjuvjakt. Att förstå och skydda dessa oersättliga ekosystem är av avgörande betydelse.

