

15 fakti par lietus mežiem

brother
at your side

COOL
EARTH

1 Tie neatrodas tikai tropos

Lietus meži nav sastopami tikai karstā un mitrā klimatā. Mērenās klimata joslas lietus meži zaļo arī vēsākās reģionos, piemēram, Jaunzēlandē un Tasmānijā, un tie ir bagāti ar iespaidīgu bioloģisko daudzveidību.



2 Ārstniecības brīnumi



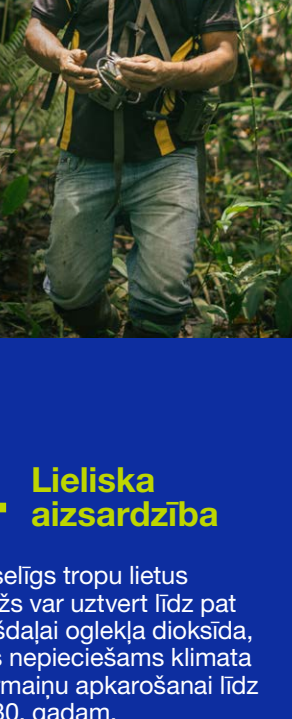
Aptuveni **25%** no visiem medikamentiem iegūst no lietus mežos augošiem augiem, un ir zināms, ka vairāk nekā 2000 augu piemīt pretvēža īpašības.

Tomēr **mazāk nekā 1%** lietus mežu augu ir pārbaudītas to ārstnieciskās īpašības. Tas nozīmē, ka vēl daudz kas ir atklājams.

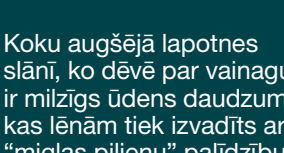
3 Mums un planētai

58% no visām infekcijas slimībām, ar kurām saskaras cilvēki, var saasināties klimata pārmaiņu dēļ.

Lietus meži ne tikai palīdz samazināt klimata krīzi, bet arī nodrošina zāles, kas cīnās ar tās izraisītajām slimībām. Tāpēc ir lietderīgi par tiem rūpēties.



4 Lieliska aizsardzība



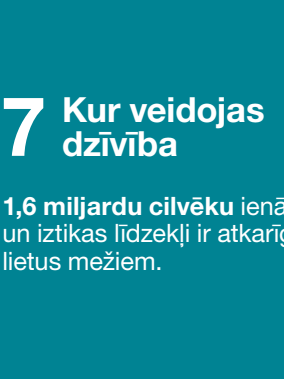
Veselīgs tropu lietus mežs var uztvert līdz pat trešdaļai oglekļa dioksīda, kas nepieciešams klimata pārmaiņu apkarošanai līdz 2030. gadam.

5 Lejkanna, kas atrodas debesīs

Koku augšējā lapotnes slānī, ko dēvē par vainagu, ir milzīgs ūdens daudzums, kas lēnām tiek izvadīts ar "miglas pilienu" palīdzību, lai sausuma periodos uzturētu mitrumu zemākajā līmenī.



6 Bioloģiskās daudzveidības centrs

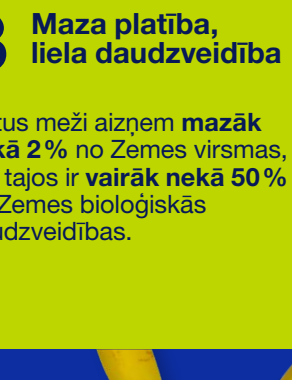


Lietus meži ir bioloģiski visdaudzveidīgākās ekosistēmas uz Zemes, un tajos ir vairāk nekā 30 miljoni augu un dzīvnieku sugu.

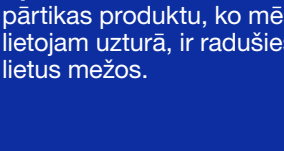
Tāpēc, kad lietus meži ir apdraudēti, tiek apdraudēti arī miljoniem neaizstājamo dzīvnieku un augu sugu.

7 Kur veidojas dzīvība

1,6 miljardu cilvēku ienākumi un iztikas līdzekļi ir atkarīgi no lietus mežiem.



8 Maza platība, liela daudzveidība



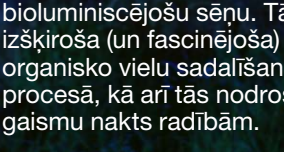
Lietus meži aizņem **mazāk nekā 2%** no Zemes virsmas, bet tajos ir **vairāk nekā 50%** no Zemes bioloģiskās daudzveidības.

9 Vērtīgs pārtikas avots

Aptuveni **80%** dabisko pārtikas produktu, ko mēs lietojam uzturā, ir radušies lietus mežos.



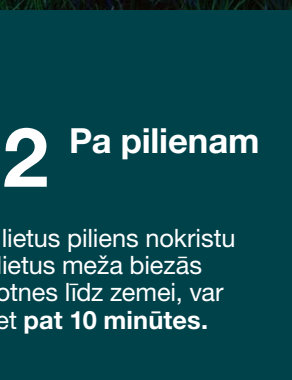
10 Debesu maģistrāles



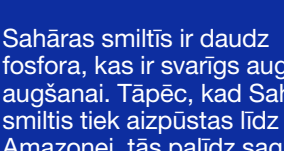
Daudzi lietus mežu dzīvnieki, piemēram, **pērtiķi un vāveres**, ir pielāgojušies slīdēšanai vai lēkšanai starp kokiem, veidojot savus gaisa ceļus.

11 Dabiskās laternas

Lietusmežos dzīvo virkne bioluminiscējošu sēņu. Tām ir izšķiroša (un fascinējoša) loma organisko vielu sadalīšanās procesā, kā arī tās nodrošina gaismu nakts radībām.



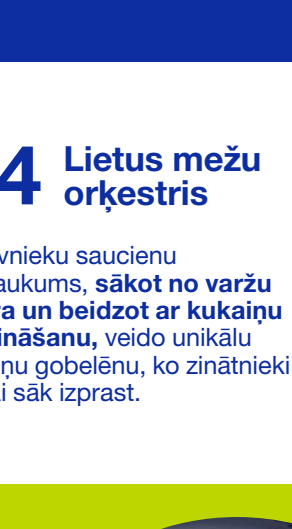
12 Pa pilienam



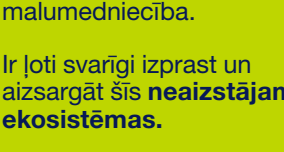
Lai lietus piliens nokristu no lietus meža biežās lapotnes līdz zemei, var paiet **pat 10 minūtes**.

13 Sahāras slepenais ierocis

Sahāras smiltīs ir daudz fosfora, kas ir svarīgs augu augšanai. Tāpēc, kad Sahāras smiltis tiek aizpūstas līdz pat Amazonei, tās palīdz saglabāt slaveno mežu sulīgu, zaļu un auglīgu.



14 Lietus mežu orķestris



Dzīvnieku saucienų sajaukums, **sākot no varžu kora un beidzot ar kukaiņu čivināšanu**, veido unikālu skaņu gobelēnu, ko zinātnieki tikai sāk izprast.

15 Nākotne ir neskaidra

Lietus mežus ārkārtīgi apdraud mežu izciršana, klimata pārmaiņas un malumedniecība.

Ir ļoti svarīgi izprast un aizsargāt šīs **neaizstājamās ekosistēmas**.

