

De koolstof aanwezig in de vegetatie en de bodem komt terug vrij. Door het afbranden van delen van het tropisch regenwoud, zal er minder CO₂ worden opgenomen (tijdens fotosynthese), waardoor er nog meer CO₂ ophoopt in de

De beste houtsoorten bevinden zich meestal dieper in het bos. Hiervoor dienen wegen aangelegd te worden. Dit is absoluut nefast voor de biodiversiteit doordat er geïsoleerde eilanden ontstaan



Wanneer dit selectief gebeurt, worden alleen de beste houtsoorten gekapt. Wanneer men niet selectief te werk gaat, vindt er 'kaalkap' plaats. Men maakt gebruik van grote machines zoals bv. bulldozers enz.

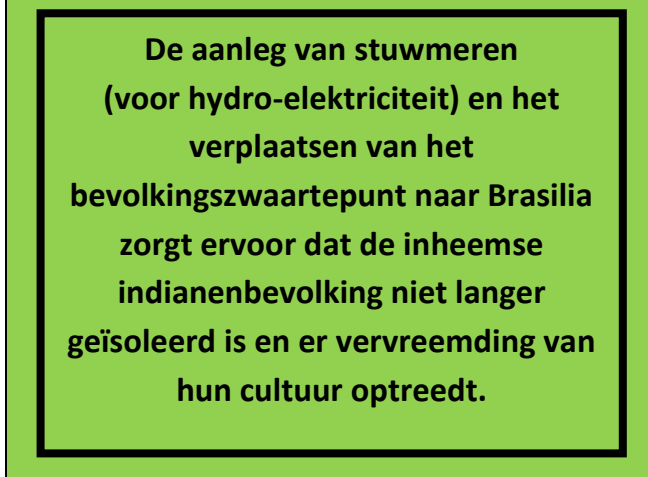


De vraag naar vlees neemt enorm toe - Doordat de bodem van het regenwoud niet zo vruchtbaar is en de vruchtbare grond door de vele regen snel wegspoelt, kunnen runderen slechts een paar jaar grazen. Daarna moet er een nieuw stuk regenwoud gekapt worden.

De ondergrond van het regenwoud is erg rijk aan ertsen. Dit zorgt voor een grote tewerkstelling!



De aanleg van stuwmeren (voor hydro-elektriciteit) en het verplaatsen van het bevolkingszwaartepunt naar Brasilia zorgt ervoor dat de inheemse indianenbevolking niet langer geïsoleerd is en er vervreemding van hun cultuur optreedt.



40m

De lichtinval die vermindert naar de bodem toe, de temperatuur die stijgt naar de hoogste kruinen en de luchtvochtigheid die afneemt met de hoogte, maakt het moeilijk om een duidelijke boom-, struik-, kruidlaag enz. te onderscheiden.

20m

10m



Het regenwoud produceert naast water ook een grote hoeveelheid biomassa. Dit komt door de grote hoeveelheden chlorofyl waardoor ze CO₂ opnemen uit de atmosfeer om biomassa te maken. Het restproduct is O₂.

Het regenwoud houdt veel water op, daarnaast pompt het veel water terug in de atmosfeer. Het neemt ook CO₂ op en geeft O₂ af. Dit is anders dan onze ademhaling. Wij nemen O₂ op en geven CO₂ af!

De horizontale structuur is goed waarneembaar wanneer je het tropisch regenwoud van bovenaf bekijkt! Omgevallen bomen zorgen ervoor dat planten sneller groeien door toename van licht, temperatuursverandering en vochtigheid

Naar wetenschappelijke schatting vindt 70 tot 90% van het leven in het regenwoud plaats in de bomen. Dit zijn de rijkste leefruimten voor planten en dieren.

Forest Stewardship Council is een keurmerk dat garant staat voor duurzaam beheer van bossen. Sinds 2010 worden zij gesteund door het bedrijfsleven, overheden, milieuorganisaties enz.

Veel bedrijven plakken vaak een keurmerk op hun bedrijf om een groen imago op te hangen zonder dat ze dat ook effectief nastreven!

Ook wij gebruiken zeer veel producten uit het tropisch regenwoud! Denk maar aan oliën, shampoos, kasten in bepaalde houtsoorten, geneesmiddelen enz.

De VN lanceert REDD-mechanisme, een programma om oerwouden te beschermen. Omdat dit enkel gericht was om het reduceren van uitstoot, is REDD uitgebreid naar REDD+. Hier wordt nu ook rekening gehouden met aanplanten of herstellen van bos.

Ontbossing zorgt voor 20% uitstoot van broeikasgas

De wereldwijde belangen van de ecologische spanningen in de tropische gebieden merk is voelbaar door de internationale druk en de vrees dat ontbossing gevolgen kan hebben voor het klimaat!