

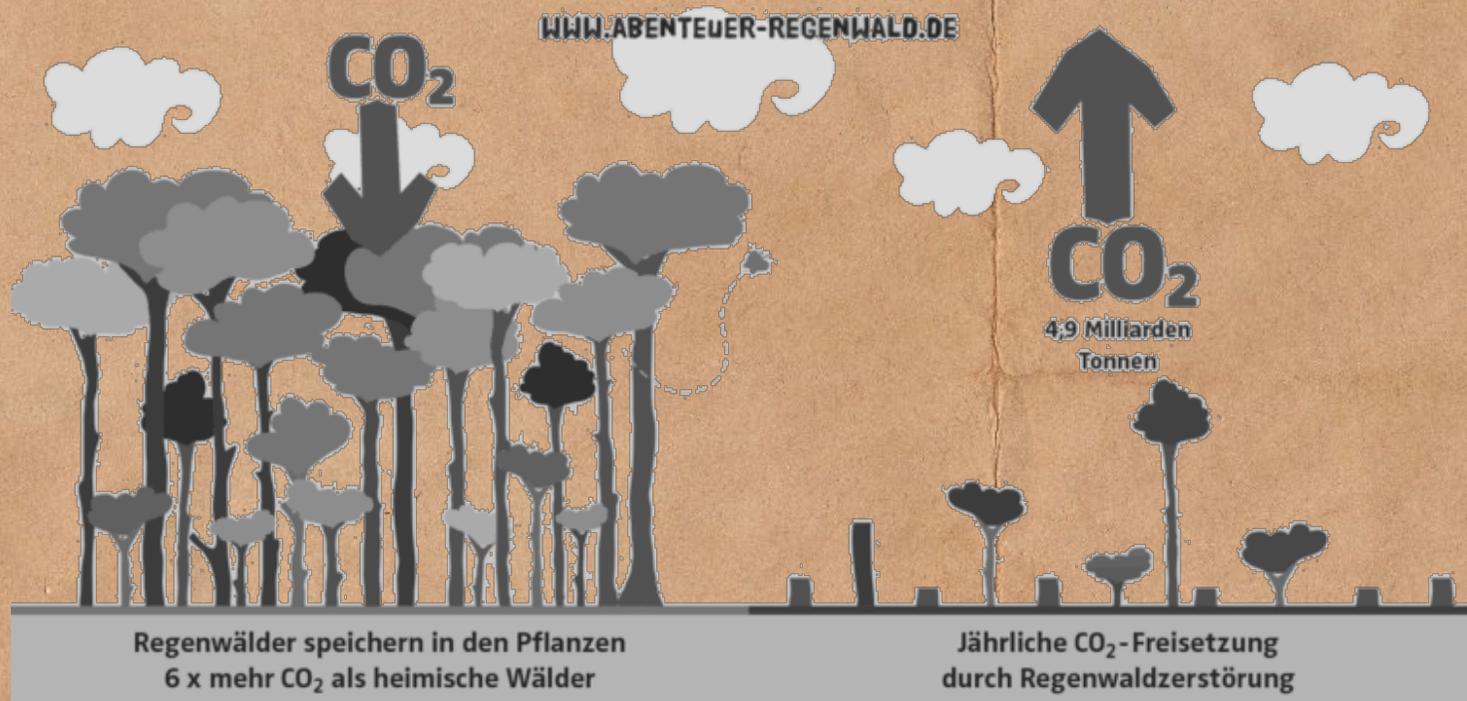
Tropische Regenwälder

Schatzkammern des Lebens werden die tropischen Regenwälder häufig genannt. Kein Wunder, denn sie sind die **Heimat von rund der Hälfte aller Tier- und Pflanzenarten weltweit**. Hier wachsen die sogenannten Urwaldriesen, Bäume, die weit in den Himmel ragen. Hier ist man umgeben von Farnen, Lianen und Orchideen.



Als **immergrüner** Gürtel umspannen die tropischen Regenwälder die Erde **rund um den Äquator**. Mehr als 60 Millionen Menschen nutzen die Wälder als Quelle für Nahrung Medizin und Hausbau.

Die grüne Lunge unserer Erde



Die grossen Regenwälder, wie der Amazonas-Regenwald in Südamerika, sind sozusagen die grüne Lunge der Erde, denn hier wird besonders viel CO₂ gebunden und Sauerstoff produziert. Das hält unsere Atmosphäre gesund und ist extrem wichtig für alles Leben auf der Welt.

Stockwerkbau – Urwaldriesen

Ragen über das Kronendach hinaus

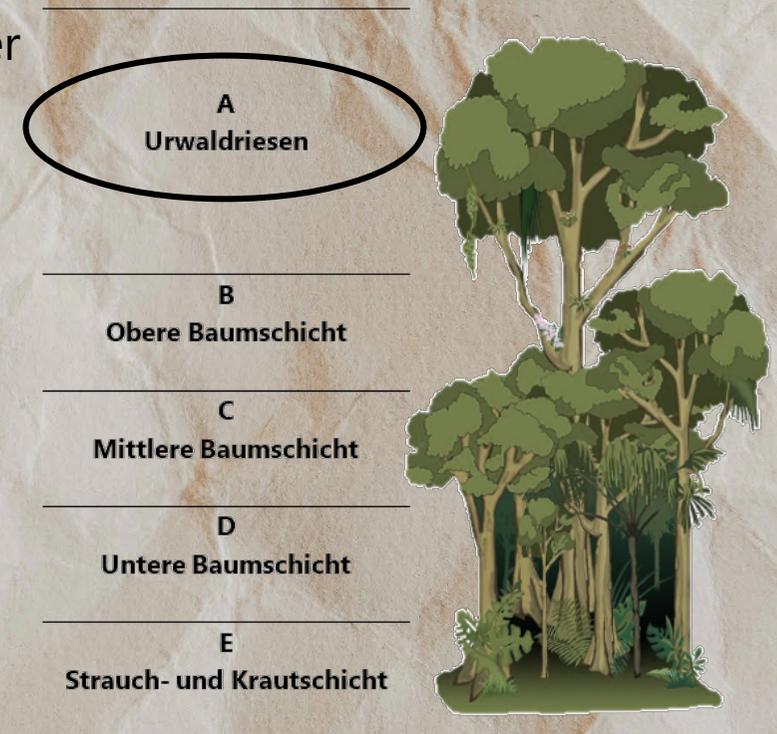
- kleine Inseln im grünen Meer des Waldes
- auch Emergenten genannt
- bis zu 65m hoch
- können sehr alt werden



Heiss und trocken (über 35°C), Sonne brennt auf die Blätter

Viele Affenarten, Tukane, Papageien

Aufsitzerpflanzen, Sukkulente und Hartlaubgewächse



Stockwerkbau – geschlossenes Kronendach

Obere Baumschicht

- wie ein mächtiger Schirm über dem Wald
- 25-45 m hoch
- Trockene Hitze 30-35°C, sehr viel Licht

Beheimatet einen Grossteil der Regenwaldbewohner, bis zu 500 Baumarten

Weniger erforscht als der Rest des Waldes, da schwer zugänglich

Faultiere

Aufsitzerpflanzen

Und Arten aus den Urwaldriesen



Stockwerkbau – mittlere Baumschicht

Vor allem junge Bäume finden hier Schutz vor Hitze

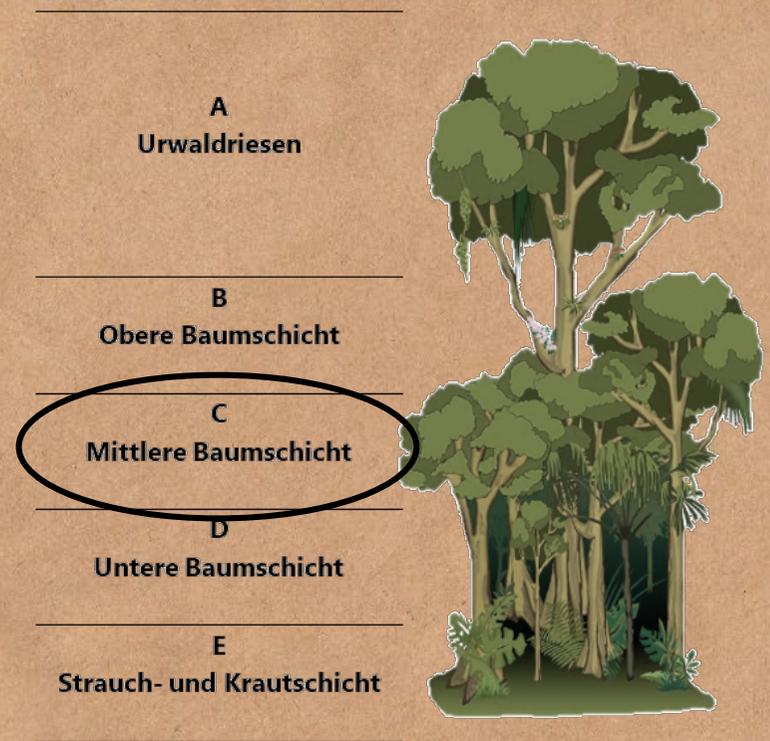
Bis zu 20m über dem Boden

Auch Kakao und Mango

25-30 °C, Luftfeuchtigkeit 77-88 %

Wenig Aufsitzerpflanzen, da ihnen das Licht fehlt

Lieblingswohnraum des Ozelot



Stockwerkbau – Sträucher und Büsche

Sehr düster -> wenig Licht dringt durch Blätterdach

Ver mehrt Sträucher und Büsche, aber nicht dicht gewachsen

Freie Bewegung ohne Machete

Bis ca. 10m über Boden

Ca. 25°C, Luftfeuchtigkeit 77-88 %

Regen kommt durch Blätter stark verzögert und gebremst an

Hier leben z.B. Schlangen, Nagetiere, Raubkatzen und Affen



Stockwerkbau – Strauch- und Krautschicht

Erdgeschoss des Waldes

Viele kleine Sträucher, Moose, Farne -> kommen ohne viel Licht aus und brauchen humides Klima

Nur noch 1% des Sonnenlichts kommt an

Pflanzen haben riesige Blätter, um Licht optimal zu nutzen

20-25 °C, höhere Luftfeuchtigkeit als in oberen Stockwerken

Wird durch Pilze, Ameisen und andere Insekten geprägt

Grosstiere z.B. Tapir, Jaguar, Aguti, Waldelefant

