

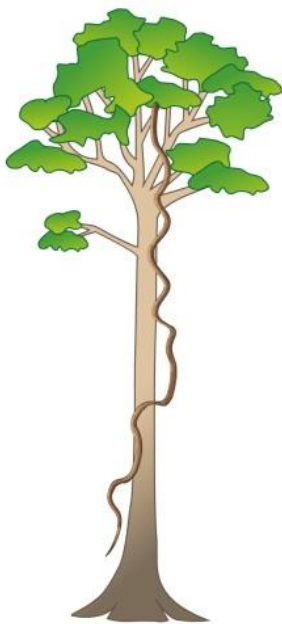
Pflanzen im tropischen Regenwald

Die Pflanzen im Regenwald haben optimale Bedingungen zum Wachsen. Deshalb gibt es hier Bäume, die 60 bis 80 Meter groß werden, aber auch ganz kleine Pflanzen. Die großen Bäume heißen Überständler, weil sie höher als die anderen Bäume sind und überstehen. Manche Überständler haben einen so dicken Stamm, dass sogar ein Auto oder ein ganzer Schulbus reinpassen würde! Weil die Überständler so groß sind, bekommen sie auch das meiste Sonnenlicht. Je niedriger die Bäume werden, desto weniger Licht bekommen sie.



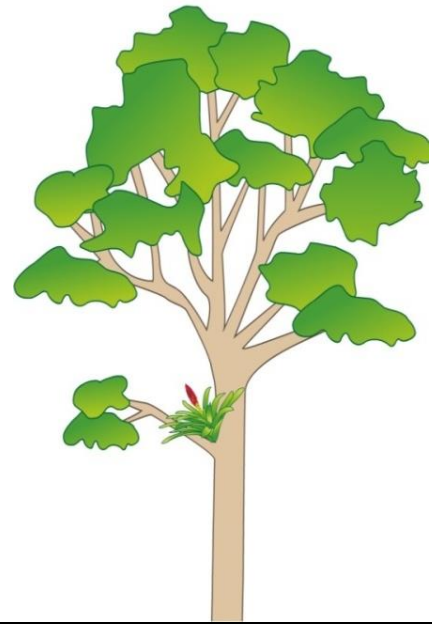
Die mittelhohen Pflanzen sind 20 bis 40 Meter hoch. Sie bekommen noch genügend Sonne ab. Die Pflanzen am Boden sehen nie die Sonne! Wenn es regnet, kann es sein, dass die Pflanzen ganz unten ein paar Minuten warten müssen, bis Wasser zu ihnen kommt.

Weil alle Pflanzen nach oben zum Sonnenlicht wollen, haben sie sich verschiedene Tricks ausgedacht. Da gibt es die Kletterpflanzen und die Aufsitzerpflanzen.



Kletterpflanzen benutzen die Bäume wie eine Leiter, um nach oben zur Sonne zu kommen. Die bekannteste Kletterpflanze ist die Liane. Lianen können 300 Meter lang werden. Sie durchziehen das Kronendach des Regenwalds kreuz und quer.

Die **Aufsitzerpflanzen** wachsen nicht auf dem Boden, sondern setzen sich auf Äste, Blätter und Stämme anderer Pflanzen. Die meisten Aufsitzerpflanzen wachsen in den oberen Stockwerken des Regenwalds. Sie kommen dorthin, weil Vögel oder andere Tiere die Samen der Pflanzen nach oben bringen. Beispiele für Aufsitzerpflanzen sind die Orchideen oder Bromelien. Bromelien haben noch eine Besonderheit: Zwischen ihren Blättern sammelt sich das Regenwasser. Es bildet sich ein Miniteich, in dem kleine Tiere leben, z. B. Wasserläufer oder Pfeilgiftfrösche.



Aus dem tropischen Regenwald kommen auch viele **Nutzpflanzen**, die wir kennen, z. B. die Banane, der Kaffee, der Kakao oder viele Gewürze, wie etwa Vanille oder Zimt.



Manche Pflanzen im tropischen Regenwald sind auch **Heilpflanzen**, sie können wie Medizin bei Krankheiten helfen. Ein Beispiel ist die Ananas. Wahrscheinlich gibt es sehr viele Pflanzen mit heilender Wirkung im tropischen Regenwald, leider sind sie noch nicht entdeckt worden. Deshalb ist die Erhaltung des Regenwalds auch so wichtig. Er ist eine natürliche Apotheke.