

Tropischer Regenwald – Das feuchte Hochhaus der Natur

Der tropische Regenwald ist das Gegenteil deines Kinderzimmers: Er räumt sich selbst auf, ist unglaublich grün und es regnet jeden Tag – was die Pflanzen dort lieben. Man nennt ihn die „Grüne Lunge“ der Erde, weil er gigantische Mengen CO₂ schluckt und Sauerstoff ausspuckt. Der Aufbau ist wie ein Hochhaus in Stockwerken. Im Erdgeschoss ist es dunkel und muffig, während die „Überständer“ (riesige Bäume) in 60 Metern Höhe die Sonne genießen.

Hier leben mehr Arten als irgendwo sonst: Von Jaguaren, die lautlos schleichen, bis zu Faultieren, die so langsam sind, dass Algen in ihrem Fell wachsen. Doch der Regenwald ist in Gefahr. Er wird abgeholzt für Rinderweiden, Palmöl-Plantagen oder Goldminen. Das Problem: Wenn der Regenwald stirbt, gerät das gesamte Weltklima ins Schwitzen. Der Boden unter dem Wald ist übrigens überraschend nährstoffarm; die Natur überlebt hier nur durch einen perfekten, rasanten Nährstoffkreislauf, bei dem alles Tote sofort wieder zu neuem Leben recycelt wird.

Warum wird der tropische Regenwald im Text als „Grüne Lunge“ der Erde bezeichnet?

Weil er gigantische Mengen CO₂ schluckt und lebenswichtigen Sauerstoff für uns ausspuckt.

Welches Wetterphänomen findet im Regenwald fast jeden Tag statt?

Im Regenwald regnet es fast jeden Tag.

Mit welchem Gebäude wird der Aufbau des Regenwaldes verglichen?

Der Aufbau wird mit einem Hochhaus verglichen, das verschiedene Stockwerke besitzt.

Wie nennt man die riesigen Bäume, die in 60 Metern Höhe über allen anderen thronen?

Diese Bäume werden als „Überständer“ bezeichnet.

Wie ist die Lichtstimmung im Erdgeschoss des Regenwaldes?

Dort ist es eher dunkel und muffig.

Welches Tier ist so langsam, dass sogar Algen in seinem Fell wachsen können?

Das Faultier ist so langsam, dass dies geschieht.

Aus welchen drei Gründen wird der Regenwald aktuell abgeholzt?

Er wird für Rinderweiden, Palmöl-Plantagen oder Goldminen vernichtet.

Welche Auswirkung hat das Sterben des Regenwaldes auf die Erde?

Das gesamte Weltklima gerät dadurch „ins Schwitzen“ (es erwärmt sich).

Was ist das Überraschende am Boden unter dem üppigen Regenwald?

Der Boden ist eigentlich überraschend nährstoffarm.

Wie schafft es die Natur im Regenwald, trotz des schlechten Bodens zu überleben?

Durch einen perfekten und rasanten Nährstoffkreislauf, bei dem alles Tote sofort recycelt wird.

Welches Raubtier schleicht laut Text lautlos durch den Dschungel?

Der Jaguar schleicht lautlos durch den Regenwald.

Warum wird der Regenwald im Text als das Gegenteil eines unaufräumten Kinderzimmers beschrieben?

Weil der Regenwald sich ganz von alleine aufräumt und ein perfektes Recyclingsystem besitzt.

Was passiert laut dem Text mit dem weltweiten Klima, wenn der Regenwald großflächig abgeholzt wird?

Das gesamte Weltklima gerät „ins Schwitzen“, was bedeutet, dass sich die Erde weiter erwärmt.

In welcher Höhe genießen die riesigen „Überständer-Bäume“ die Sonne über dem Regenwald?

Diese Bäume erreichen eine Höhe von etwa 60 Metern.

Welche Besonderheit entwickelt sich im Fell der Faultiere, weil sie sich so extrem langsam bewegen?

Da Faultiere so langsam sind, wachsen in ihrem Fell sogar Algen.