

TRAINING

Lösung der Aufgaben

Sich orientieren

- 1 a) Anteil am tropischen Regenwald haben Kolumbien, Brasilien, Peru, Panama, Demokratische Republik Kongo, Gabun, Indonesien, Malaysia, Myanmar und Papua-Neuguinea.

b) und c)

Kontinent	Staaten mit Tropischen Regenwald
Süd- und Mittelamerika	Kolumbien, <u>Brasilien</u> , Peru, Panama
Afrika	<u>Demokratische Republik Kongo</u> , Gabun
Asien	<u>Indonesien</u> , Malaysia
Australien	Papua-Neuguinea

Kennen und Verstehen

- 2 a) Tageszeitenklima
b) Mineralstoffkreislauf
c) Plantage
d) Mischkultur
e) Brandrodungsfeldbau
- 3 a) Plantage: Die anderen drei Begriffe beziehen sich auf den Tropischen Regenwald.
b) Raubbau: Der Begriff bezeichnet eine nicht angepasste Nutzung, während Mischkultur, Kleinbauern und Subsistenzwirtschaft an die Bedingungen in den Tropen angepasst sind.
c) Baumriesen: Diese gibt es in der Savanne nicht, sondern nur im Tropischen Regenwald.
- 4 a) richtig
b) Falsch. Der Boden im Tropischen Regenwald speichert wenig Nährstoffe.
c) Falsch. Im Regenwald gibt es keine Jahreszeiten.
d) richtig
- 5 Stockwerkbau: Die Bäume und Sträucher wachsen unterschiedlich hoch. Im Tropischen Regenwald gibt es eine Kraut- und Strauchschicht und darüber eine geschlossene Kronenschicht. Darüber ragen einzelne Baumriesen bis zu 60 m hoch auf.
- 6 a) Regenwald, Nährstoffkreislauf, Tierreservat, Stockwerkbau, Aufsitzerpflanzen, Brandrodung
b) **Regenwald:** Regenwälder sind durch sehr hohe jährliche Niederschläge gekennzeichnet. Der Tropische Regenwald ist immergrün und weist ein Tageszeitenklima auf.
Nährstoffkreislauf: Abgestorbene Pflanzenteile zersetzen sich und geben Nährstoffe frei, die im Boden gespeichert und schließlich wieder durch die Wurzeln aufgenommen werden.
Tierreservat: Schutzgebiet für Wildtiere, in denen Besiedlung, Ackerbau und Beweidung eingeschränkt sind.
Stockwerkbau: Der Regenwald ist in Stockwerken aufgebaut: Strauch- und Krautschicht, Kronenschicht, Baumriesen.

Aufsitzerpflanzen: Diese Pflanzen leben auf den Ästen der Baumkronen.

Brandrodung: Abbrennen von Waldflächen im Tropischen Regenwald oder in Savannen, um Ackerflächen zu gewinnen

Methoden anwenden

- 7 a) Im Klimadiagramm von Mopti ist in den Monaten Oktober bis Mitte Juni eine Trockenzeit zu erkennen. Es gibt 8,5 aride Monate und 3,5 humide Monate. Mopti liegt damit in der Dornsavanne.
b) In der Dornsavanne wächst das Gras etwa kniehoch und man findet vor allem Sträucher. In M2 sind einige Bäume mit schirmförmigem Wuchs zu erkennen, wie dies für die Trockensavanne typisch ist. Dies spricht dafür, dass das Bild nicht in der Dornsavanne in Mopti, sondern an anderer Stelle, in der Trockensavanne, aufgenommen wurde.
- 8 a) am Amazonas
b) Südamerika und Afrika
c) Asien

Bewerten und beurteilen

- 9 a) Der Regenwald ist wertvoll...
• als Lebensraum von Tieren und Pflanzen, die für Arzneimittel verwendet werden können,
• als Lebensraum von bis zu 70% aller Tier- und Pflanzenarten, deren Gene auch für die genetische Forschung eingesetzt werden können,
• als Lieferant von Rohstoffen und Nahrungsmittel für den Export und für die einheimische Bevölkerung,
• als „Grüne Lunge“ der Erde, die weltweit für ein stabiles Klima sorgt.
b) individuelle Schülerlösung
- 10 a) In diesem Reservat leben viele Tierarten in großer Anzahl. Viele Menschen wollen Wildtiere wie Zebras, Elefanten, Antilopen oder Löwen in freier Wildbahn erleben.
b) Der Tourismus in den Tierreservaten ist für die Staaten eine wichtige Einnahmequelle. Gleichzeitig ist es so möglich, die Tiere zu schützen. Ohne den Tourismus könnten die Staaten mit der Einrichtung von Tierreservaten kein Geld verdienen und müssten dort zusätzlich auf Einnahmen aus z.B. Ackerbau oder Weidewirtschaft verzichten.