

4 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> , <u>Malaysia</u> , Myanmar, <u>Papua-Neuguinea</u>

Kennen und verstehen

- 2 a) Tageszeitenklima
b) Nährstoffkreislauf
c) Plantage
d) Mischkultur
e) Brandrodungsfeldbau
- 3 a) Plantage: Die anderen drei Begriffe beziehen sich auf den Aufbau des Tropischen Regenwaldes.
b) Raubbau: Der Begriff bezeichnet eine nicht angepasste Nutzung, während die anderen Begriffe eine angepasste Nutzungsform beinhalten.
c) Regenzeit: Die anderen drei Begriffe beziehen sich auf den Stockwerkbau des Tropischen Regenwaldes.
- 4 a) richtig
b) Falsch. Die Humusschicht ist im Tropischen Regenwald nur sehr dünn.
c) richtig
d) Falsch. Ein Ökosystem besteht aus Lebewesen, Wasser, Boden, Temperatur und Licht.
e) richtig
- 5 Stockwerkbau: Bäume und Sträucher wachsen unterschiedlich hoch. Im Tropischen Regenwald gibt es eine Kraut- und Strauchschicht und darüber eine geschlossene Kronenschicht. Einzelne Baumriesen überragen diese und werden bis zu 60 m hoch.
- 6 Schwund durch Holzeinschlag (begehrtes Tropenholz), Landwirtschaft (Brandrodung, Plantagen- und Viehwirtschaft), Ausbeutung von Rohstoffen (Bergbau), Energiegewinnung (Anlage von Stauseen)
- 7 a) ... es gute Eigenschaften hat und billig ist.
b) ... in jedem zweiten Supermarktprodukt zu finden.
c) ... es ist sehr ertragreich und steckt in vielen Produkten.
d) ... dafür große Regenwaldflächen gerodet werden müssen.

Methoden anwenden

- 8 a) im Amazonastiefland
b) Südamerika und Afrika
c) Asien und Afrika haben sehr hohe Verluste zu verzeichnen.

Beurteilen und bewerten

- 9 a) Der Tropische Regenwald ist wertvoll ...
- als Lebensraum von Tieren und Pflanzen, die für Arzneimittel verwendet werden können,
 - als Lebensraum von bis zu 70 Prozent aller Tier- und Pflanzenarten, deren Gene auch für die genetische Forschung eingesetzt werden können,
 - als Lieferant von Rohstoffen und Nahrungsmitteln für den Export und für die einheimische Bevölkerung,
 - als „Grüne Lunge“ der Erde, die weltweit für ein stabiles Klima sorgt.
- b) individuelle Schülerlösung
- 10 Individuelle Schülerlösung. Erwartet wird ein Eingehen auf die auf den SB-Seiten 94 bis 99 angesprochenen Probleme der Rodungsfolgen.