

→ Schülerbuch S. 38/39 Training

Lösung der Aufgaben**Kennen und verstehen**

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

b/c

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

- 2 a Tageszeitenklima
b Nährstoffkreislauf
c Plantage
d Brandrodungsfeldbau
e Agroforstwirtschaft
- 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 Der Regenwald schwindet durch Holzeinschlag (begehrtes Tropenholz), Landwirtschaft (Brandrodung, Plantagen- und Viehwirtschaft), Ausbeutung von Rohstoffen (Bergbau) und durch 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 Amazonas
b Südamerika und Afrika
c Asien und Afrika haben sehr hohe Verluste zu verzeichnen.

Beurteilen und bewerten

- 9 Individuelle Schülerlösung. Erwartet wird ein Eingehen auf die auf den SB-Seiten 28–31 angesprochenen Probleme der Rodungsfolgen.

Vernetzen

- 10 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.