

Amazonien - Eingriff in den tropischen Regenwald

Stationsarbeit

Sie **bearbeiten** in den nächsten **60 Minuten** drei Stationen.

Jede Station besteht aus einem Arbeitsblatt sowie verschiedenem Informationsmaterial.

Beantworten Sie **stichpunktartig** die Aufgabenstellungen und vervollständigen Sie während der Bearbeitung das **Beziehungsgeflecht** (Seite 2).

Die Materialien werden Ihnen zugeteilt.



Hinweis

Als Hilfestellung dienen Ihnen:

- eine Globale Symptom-Sammlung,
- die Erläuterung der einzelnen Symptome, sowie
- die Übersetzungen von englischen Informationsmaterialien



Lösungen

Nach vollständiger Bearbeitung der einzelnen Stationen, können Sie Ihre Ergebnisse selbstständig mit den Lösungskarten abgleichen.

Syndromspezifisches Beziehungsgeflecht des Raubbau-Syndroms



Station 1: Amazonien im Überblick

① Naturräumliche Ausstattung

- **Beschreiben** Sie die Lage und die naturräumliche Ausstattung Amazoniens. (Atlas, S. 212 - 219)

② Ökosystem Tropischer Regenwald

- **Beurteilen** Sie den Stellenwert der Ökofaktoren Klima und Boden für eine landwirtschaftliche Nutzung in den feuchten Tropen.
- **Erklären** Sie, welche Auswirkungen die Zerstörung des tropischen Regenwaldes auf das Ökosystem hat. Wieso ist der tropische Regenwald ein anfälliges Ökosystem?

Station 2: Auf dem Holzweg...

③ Entwicklung der tropischen Regenwaldbestände

- **Beschreiben** Sie die Veränderungen des Waldbestandes in Amazonien.
- **Erläutern** Sie die Ursachen von Walddegradation und Entwaldung.

④ Lokale und globale Auswirkungen

- **Stellen Sie dar**, weshalb die Vernichtung der tropischen Regenwälder lokale und globale Auswirkungen hat.

Station 3: Agrarkolonisation

⑤ Landwirtschaftliche Nutzungsformen

- **Vergleichen** Sie Wanderfeldbau und Plantagenwirtschaft nach ökologischen und ökonomischen Kriterien.

⑥ Soja-Anbau

- **Erklären** Sie die Entwicklung der Sojabohnenproduktion und deren Bedeutung für Brasilien.
- **Erläutern** Sie die Relevanz des Soja Moratoriums.

Station 4: Ausstieg aus dem Raubbausyndrom? Lösungsmöglichkeiten

⑦ Hoffnung für die tropischen Regenwälder

- **Erläutern** Sie, weshalb der Schutz tropischer Regenwälder eine wichtige globale Aufgabe ist und wie sie umgesetzt werden könnte.
- **Beurteilen** Sie die Wirksamkeit angepasster, nachhaltiger Formen der Nutzung in den Tropen.
- **Entwickeln** Sie Ideen, mit welchen Handlungen Sie zur Erhaltung der tropischen Regenwälder beitragen können.

Arten von Eingriffen	Schutzmöglichkeit/Beitrag
Brandrodung	Internationale Schutzbestimmungen und Kontrollen, Aufklärung und Unterstützung der Einheimischen, angepasste Aufforstung bereits gerodeter Flächen
Plantagenwirtschaft	Unterstützung alternativer Konzepte; Bevorzugung nachhaltig gewonnener Hölzer, Aufklärung der Verbraucher durch Kampagnen
Holzwirtschaft	Kein übermäßiger Kauf von Tropenholz; Unterstützung nachhaltiger Konzepte, Aufklärung der Verbraucher
Feuerholzwirtschaft	Schaffung alternativer Energiequellen