

1 Rätsel

– Eine Insel, die nach einem Feiertag benannt ist und zu Chile gehört?
Osterinsel

– Der höchste Berg Ecuadors?
Chimborazo

– Die höchstgelegene Hauptstadt Südamerikas?
La Paz (Bolivien)

– Der wasserreichste Fluss der Erde?
Amazonas

– Ein Staat, der über 4 000 km lang, aber nicht mehr als 200 km breit ist?
Chile

2 Ordne die Stichwörter

Wähle folgende Einteilung: Gründe für die Zerstörung des Regenwaldes – Folgen – Wege zur Rettung.
Nutz- und Brennholzbedarf, Störung des Weltklimas, Erosion, Wiederaufforstung mit rasch wachsenden Baumarten, Bevölkerungswachstum, Ausweisung von Waldschutzgebieten, Ausdehnung der Weideflächen, Überschwemmungen, stockwerkartig angelegte Mischkulturen, Plantagen, Störung des Temperaturhaushaltes, gesteigerter Nahrungs- und Anbauflächenbedarf

Gründe/Ursachen	Folgen	Wege
Nutz- und Brennholzbedarf	Störung des Weltklimas	Wiederaufforstung
Bevölkerungswachstum	Gesteigerter Nahrungs- u. Anbauflächenbedarf	Waldschutzgebiete
Ausdehnung der Weideflächen	Überschwemmungen	Waldschutzgebiete
Plantagen	Erosion	stockwerkartige Mischkulturen

3 Amazonien – eine Raumanalyse

Das Schema 1 ist eine Möglichkeit, um deine Ergebnisse der Raumanalyse zusammenzuführen.

a) Vervollständige das Schema.

Ergänzungen des Schemas:

Naturraumpotenzial Amazoniens

- größtes zusammenhängendes Regenwaldgebiet der Erde
- Holz
- landwirtschaftliche Nutzungsmöglichkeiten
- Bodenschätze
- Sammelwirtschaft der indigenen Völker
- Artenvielfalt
- Wasserkraft

Erschließungsmaßnahmen Verkehr

- Ausbau und Nutzung des Flusssystems zur Schifffahrt
- Bau und Asphaltierung von Straßen
- Bau von Eisenbahnlinien
- Bau von Flugplätzen

Erschließungsmaßnahmen Landwirtschaft

- Ansiedlung von Kleinbauern
- Errichtung von Siedlungen
- Rodung großer Flächen
- Vergabe großer Flächen an in- und ausländische Agrarunternehmen
- Anlage von Rinderweiden

Erschließungsmaßnahmen Holzwirtschaft

- selektiver Holzeinschlag zur Rodung von Edelhölzern
- großflächige Rodungen, Bau von Sägewerken
- Holzkohleerzeugung
- nachhaltige Waldbewirtschaftung

Erschließungsmaßnahmen Bergbau + Energiegewinnung

- Abbau von Bodenschätzen im Tagebau
- Bau von Verarbeitungsbetrieben
- Anlage von Stauseen und Wasserkraftwerken zur Energiegewinnung
- Bau von Hochspannungsleitungen

Name:

Klasse:

Datum:

Positive Auswirkungen

- Einrichtung von Schutzgebieten als Folge gewachsenen Umweltbewusstseins
- Möglichkeit der Einrichtung dauerhafter Arbeitsplätze
- Zugang zu Vorteilen der modernen Kultur und Wirtschaft: Strom, Kleidung, Geld, Fernsehen ...
- hohe Einnahmen durch Exporte von Bodenschätzen und Rindfleisch
- Abbau der Staatsverschuldung
- Entlastung des Bevölkerungsdrucks auf die Küstengebiete

Negative Auswirkungen

- Rodung und damit Vernichtung
- Dezimierung der Artenvielfalt großer Teile des Tropischen Regenwaldes
- irreparable Vernichtung des Lebensraumes
- Verlust von Traditionen, Bräuchen der indigenen Bevölkerung
- Verlust des Wissens zur Nutzung vieler Urwaldpflanzen und zur angepassten Nutzung des Tropischen Regenwaldes
- Absatzeinbußen auf dem Weltmarkt wegen illegaler Landnahmen und Rodungen
- Zwangsumsiedlung von Ureinwohnern in Reservate

b) Beurteile die Ziele, Maßnahmen und Ergebnisse der Erschließung Amazoniens.

individuelle Lösungen

4 Schützen oder nachhaltig nutzen?

a) Soll der Tropische Regenwald geschützt oder nachhaltig genutzt werden?

Mit dem Ausweisen von Schutzgebieten können wichtige, vor allem ökologisch wertvolle Regenwaldgebiete vor Nutzungseingriffen des Menschen geschützt werden. Da die Nutzung des Tropischen Regenwaldes die wirtschaftliche Grundlage von vielen Menschen darstellt, können solche Schutzgebiete nicht unbegrenzt ausgeweitet werden. Insofern kann es nicht um das Schützen oder nachhaltig nutzen im Sinne eines Entweder-oder gehen. Das Ziel sollte darin bestehen, beides sinnvoll miteinander zu verbinden. Dort, wo Regenwaldgebiete für die wirtschaftliche Entwicklung genutzt werden, muss dies soweit wie möglich nachhaltig geschehen.

b) Sollte die Lebensweise der Yanomami (2) bewahrt werden oder wäre es besser, diese zu verändern? Sammle Argumente.

individuelle Lösungen. Allerdings darf das Recht der Yanomami auf kulturelle Selbstbestimmung nicht zur Disposition stehen.

c) Informiere dich über bekannte Umweltorganisationen, ihre Aktionen zur Rettung des Regenwaldes und bewerte die Wirksamkeit ihrer Arbeit.

individuelle Lösungen

d) Tropenholzprodukte kaufen oder nicht? Formuliere Pro- und Kontra-Argumente.

Tropenholzprodukte kaufen:

Dafür spricht, dass der Regenwald nur zu retten ist, wenn er sinnvoll bewirtschaftet wird. Wenn niemand mehr Tropenholz kauft, verlieren die Tropenwälder in den Augen der Bevölkerung ihren Wert. Die eigene Forst- und Holzwirtschaft zur Nutzung des Waldes kann dann nicht ausgebaut werden. Für Millionen von Menschen in diesen Gebieten versiegt eine lebensnotwendige Einnahmequelle.

Tropenholzprodukte nicht kaufen:

Angesichts des Raubbaus ist ein genereller Boykott nicht sinnvoll. Besser wäre es, nur Tropenholz zu kaufen, welches aus einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Wälder stammt. Insofern könnte ein Boykott von Holz ohne FSC-Siegel die Holzkonzerne zu einer nachhaltigen Forstwirtschaft bewegen.

Name:

Klasse:

Datum: