

1 Nenne drei Staaten auf drei unterschiedlichen Kontinenten, die Anteil am Tropischen Regenwald haben.

(/ 3 P.)

z.B. Süd-/Mittelamerika: Brasilien, Kolumbien, Mexiko, Peru;

z.B. Asien: Indonesien, Malaysia, Thailand, Indien;

z.B. Afrika: D.R. Kongo (Zaire), Kongo, Gabun

2 Erkläre den Unterschied zwischen Tageszeiten- und Jahreszeitenklima. Ergänze dazu den Lückentext.

(/ 4 P.)

Im Tropischen Regenwald unterscheiden sich die Durchschnittstemperaturen in den einzelnen

Jahreszeiten kaum und das Jahresmittel liegt zwischen 25 °C und 27 °C.

Größer sind die Schwankungen am einzelnen Tag. Sie betragen bis zu 10 °C.

Dieses Klima, das im Tagesverlauf größere Schwankungen zeigt als im Jahresverlauf nennen wir

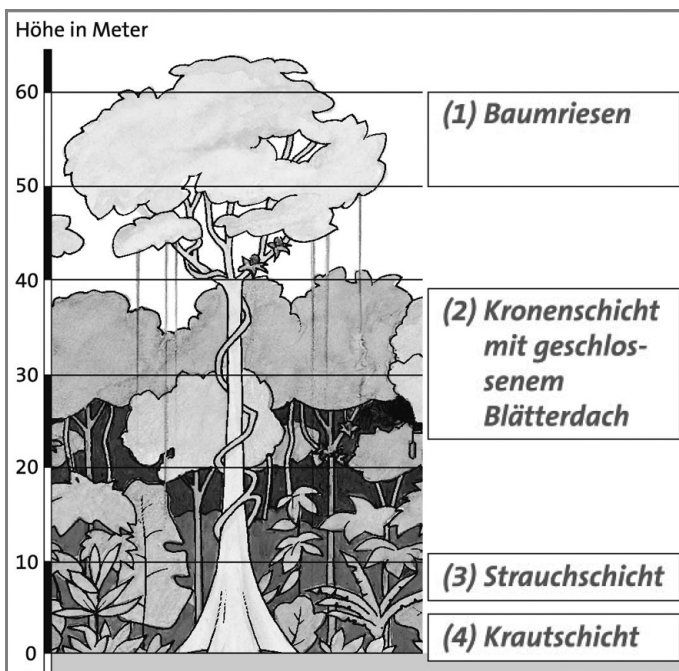
Tageszeitenklima. In Mitteleuropa hingegen herrscht ein Jahreszeitenklima.

Hier sind die Temperaturunterschiede zwischen Sommer und Winter größer

als an einem einzelnen Tag.

3 Benenne die verschiedenen Stockwerke (1) bis (4) und ordne die Aussagen und Begriffe rechts diesen Stockwerken zu (Schreibe die entsprechende Zahl in die Klammer).

(/ 8 P.)



– vom Sonnenlicht fallen 100% ein (1)

– spärlicher Unterwuchs (4)

– 2/3 aller Tier- und Pflanzenarten

leben hier (2)

– die Temperatur schwankt kaum

(3 o. 4)

– vom Sonnenlicht fallen nur 1–2 %

ein (4 o. 3)

– die Temperatur schwankt stark (1)

– Schatten liebende Pilze u. Moose (4)

– junge Bäume und Farne (3)

Name:

Klasse:

Datum:

4 Erläutere die wesentlichen Zusammenhänge zwischen Klima und Pflanzenwachstum im Tropischen Regenwald.

(__ / 4 P.)

Wesentliche Voraussetzung für das üppige Pflanzenwachstum und den Artenreichtum ist das Klima. In den immerfeuchten Tropen herrschen ganzjährig hohe Temperaturen sowie hohe Niederschläge von mindestens 1500 Millimeter pro Jahr.

5 Nenne vier Merkmale von Plantagen.

(__ / 4 P.)

– großflächige Betriebe

– Produktion für den Weltmarkt

– Anbau meist eines Produkts

– Wohnsiedlungen für Arbeiter

(Monokultur/Dauerkultur)

– Weiterverarbeitungsanlagen

6 Erkläre die Zeitungsschlagzeilen: „Wälder sollen Beefsteaks werden“ und „Hamburger vernichten den Tropischen Regenwald“.

(__ / 6 P.)

– Regenwald wird für die Viehzucht abgeholzt.

– Das Weideland für Rinder beansprucht riesige Flächen.

– Das Fleisch der Rinder wird meistens (vorwiegend in Brasilien) exportiert und dann für Beefsteaks und Hamburger verwendet.

7 Nenne zwei Vorteile und zwei Nachteile der Nutzung Tropischer Regenwälder.

(__ / 4 P.)

+ Schaffung von Arbeitsplätzen

– Zerstörung des Waldes

+ Profit durch Verkauf (Export)

– Verringerung der Artenvielfalt

– Lebensraum der Ureinwohner geht verloren

8 Beurteile folgende Aussage: „Die traditionelle shifting cultivation ist eine ökologisch angepasste Nutzungsform im Tropischen Regenwald.“

(__ / 4 P.)

Die Aussage ist richtig, weil beim shifting cultivation die Flächen nur wenige Jahre genutzt werden (1), so dass sich der Boden erholen (1) und neuer Wald nachwachsen kann (1).

Eine erneute Nutzung folgt frühestens nach 25 Jahren (1).

37–32 Punkte = 1
31–27 Punkte = 2
26–21 Punkte = 3
20–16 Punkte = 4
15–8 Punkte = 5
7–0 Punkte = 6

Gesamtpunktzahl: (__ / 37 P.)

Note:

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____