

Klassenarbeit - Tropischer Regenwald

Tagesablauf; Wettergeschehen; Regenwälder der Erde; Traditionelle Nutzung; Wirtschaftliche Nutzung; Klimadiagramm; Jahrestemperatur; Jahresniederschlag; Afrikanischer Regenwald; Wechselfeuchte Tropen

Aufgabe 1

Beschreibe den Tagesablauf (Wettergeschehen) im tropischen Regenwald.



___ /4P

Aufgabe 2

Nenne 2 Erdteile, in denen wir noch Gebiete mit tropischem Regenwald antreffen.

___ /2P

Aufgabe 3

Beschreibe an einem Beispiel die traditionelle Nutzung des tropischen Regenwaldes.

___/4P

Aufgabe 4

Beschreibe an einem Beispiel die wirtschaftliche Nutzung des tropischen Regenwaldes in unserer Zeit.

___/6P

Aufgabe 5

Zeichne das Klimadiagramm von Makurdi (111 m)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
C	27	28	30	30	27	26	26	26	26	26	27	26
mm	5	10	20	124	226	193	185	193	279	150	18	2

Berechne die Jahrestemperatur und den Jahresniederschlag.

In welcher Vegetationszone liegt diese Station?

___/10P

Aufgabe 6

Nenne 4 afrikanische Staaten, die in den wechselfeuchten Tropen liegen.

Nenne 2 große Flüsse in diesem Gebiet.

___ /6P

Aufgabe 7

Erläutere an einem Beispiel die landwirtschaftliche Nutzung in den wechselfeuchten Tropen.

___ /4P

Lösung Klassenarbeit - Tropischer Regenwald

Tagesablauf; Wettergeschehen; Regenwälder der Erde; Traditionelle Nutzung; Wirtschaftliche Nutzung; Klimadiagramm; Jahrestemperatur; Jahresniederschlag; Afrikanischer Regenwald; Wechselfeuchte Tropen

Aufgabe 1

Beschreibe den Tagesablauf (Wettergeschehen) im tropischen Regenwald.

Morgens gegen 6 Uhr geht die Sonne auf, es herrschen schon 20 °C. Jetzt steigen die Temperaturen und somit steigt der erste Wasserdampf schon auf. Nachmittags wird dieser Wasserdampf, als Regen wieder zurück auf die Erde kommen, es können auch Gewitter dabei sein. Gegen 18 Uhr geht die Sonne dann wieder unter und somit sinken die Temperaturen dann wieder auf 20 °C.

___ /4P



Aufgabe 2

Nenne 2 Erdteile, in denen wir noch Gebiete mit tropischem Regenwald antreffen.

Südamerika, Afrika, Brasilien

___ /2P

Aufgabe 3

Beschreibe an einem Beispiel die traditionelle Nutzung des tropischen Regenwaldes.

Der Tropische Regenwald wird heute noch von vielen Naturvölkern bewohnt die, die Pflanzen und Tiere nutzen, um ihr Leben zu bestreiten. Frauen sammeln Früchte, Beeren, Wurzeln, Insekten, Würmer, Honig und andere essbare Dinge. Die Männer erlegen mit Pfeil und Bogen ihre Beute und ergänzen ihren Speiseplan durch den Fischfang. Andere Völker haben einfache Formen des Ackerbaus entwickelt.

___ /4P

Aufgabe 4

Beschreibe an einem Beispiel die wirtschaftliche Nutzung des tropischen Regenwaldes in unserer Zeit.

Pro Sekunde wird ein Stück Regenwald in der Größe eines Fußballfeldes unwiederbringlich vernichtet. Damit wird der Lebensraum von Naturvölkern, einzigartigen Tieren und Pflanzen ausgerottet. Doch diese Nutzung des Regenwaldes wird teuer bezahlt. Nicht nur durch die Zerstörung eines besonderen Lebensraums, sondern auch die Belastung der Atmosphäre durch Kohlenstoffdioxid und damit Änderung des Weltklimas sind negative Folgen.

Weitere Aspekte:

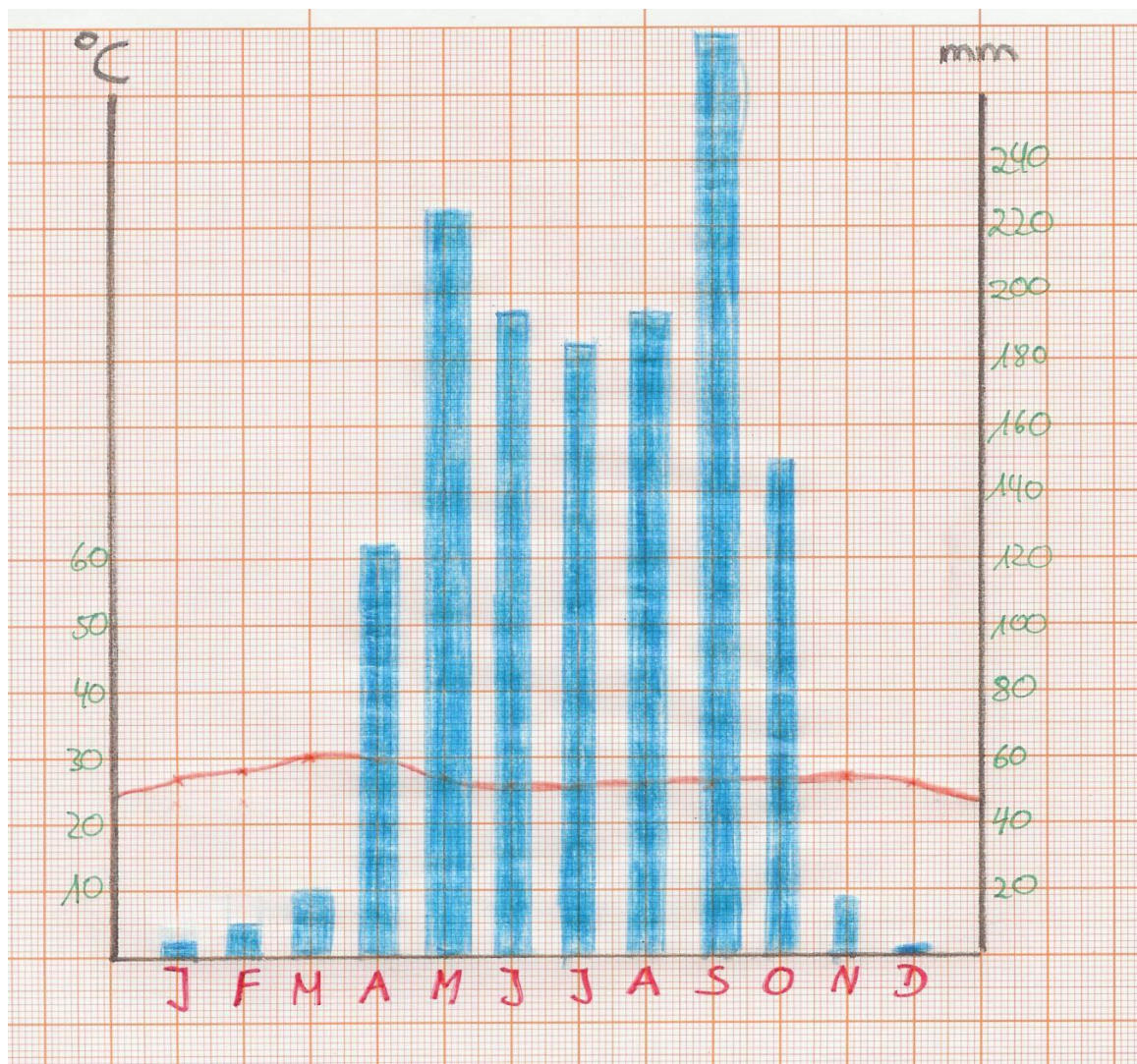
- a) Holzgewinnung**
- b) Ausbeutung von Bodenschätzen (Gold, Erdöl)**
- c) Ackerbau, Viehzucht**
- d) Forschung**

___/6P

Aufgabe 5

Zeichne das Klimadiagramm von Makurdi (111 m)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
C	27	28	30	30	27	26	26	26	26	26	27	26
mm	5	10	20	124	226	193	185	193	279	150	18	2



Berechne die Jahrestemperatur und den Jahresniederschlag.

Jahrestemperatur: 27,08°C

Jahresgesamtniederschlag: 1405 mm

durchschnittlicher Jahresniederschlag: 1405 mm : 12 = 117mm

In welcher Vegetationszone liegt diese Station?

In der Vegetation: Tropischer Regenwald

___/10P

Aufgabe 6

Nenne 4 afrikanische Staaten, die in den wechselfeuchten Tropen liegen.

Nigeria, Tschad, Sudan, Togo

Nenne 2 große Flüsse in diesem Gebiet.

Lagos, Nil, Kongo, Niger

___/6P

Aufgabe 7

Erläutere an einem Beispiel die landwirtschaftliche Nutzung in den wechselfeuchten Tropen.

In diesen Gebieten werden viele Baumwollfelder bestellt. Diese 2m – hohen Sträucher brauchen das wechselfeuchte Klima, aber auch viel Aufwand, um eine große Ernte zu erhalten.

____/4P

Viel Glück!!

Gesamt: ____/36P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	32	31	29	28	27	25	24	22	21	19	18	16	14	13	11	10	9	7	6	4