

Ökosystem Regenwald



Gemischte Aufgaben für den
Deutsch-Unterricht

Wähle eines der Bilder, auf denen
zerstörte Wälder abgebildet sind.
Schreibe, was du zu diesem Thema
schon weißt und wie du persönlich
dazu stehst.

Erlebniserzählung

Versetze dich in ein Dschungeltier,
das dir gefällt und schreibe auf, was
du an einem Tag als dieses Tier im
Urwald erlebst.

Schreibe ein kleines Theaterstück
mit Urwaldbewohnern als
Protagonisten.

Vielleicht möchtest du dein Werk
vorspielen, z.B. mit den Drahttieren.

Wähle zwei Tiere aus den Tropen
und notiere Gemeinsamkeiten und
Eigenheiten.
(Venn-Diagramm)

Du verwandelst dich für einen Tag
in ein Waldindianerkind.

Schreibe, worauf du verzichten
musst und was du gut oder besser
als bisher findest.

Steckbrief

Wähle ein Tier oder eine Pflanze
und gestalte einen Steckbrief
(gerne mit Illustrationen).

Recherchiere auch im Internet,
wenn du möchtest.

Liste

Schreibe auf, was du alles
einpackst, wenn du eine Expedition
in den Regenwald planst.

Schreibe die Wörter in Druckschrift
auf dem Schreibblatt:

BOA * AFFE * PALME *
KOKOSNUSS * BANANE *
MANGO * VANILLE *
CHAMÄLEON

Dialog

Schreibe ein erfundenes Gespräch, in dem du eine Freundin / einen Freund überzeugst, sich kein exotisches Haustier zuzulegen.

Reflexion

Schreibe, was dich an dem Thema fasziniert, aber auch, was dich schockiert oder verwundert hat.

Ökosystem Regenwald



Gemischte Aufgaben für den Mathematik-Unterricht

Ein Wolkenwaldgebiet in Kolumbien ist bereits zu 95 % in Ackerfläche verwandelt worden.

Wie viele % bleiben den Tieren als Rückzugsgebiet?

Auf Expedition im Dschungel stechen dich am ersten Tag 3, am zweiten Tag 5 und am vierten Tag 6 Mosquitos.

Wie viele Stiche kannst du zählen, bevor dir jemand ein Mosquitonetz leiht?

Eure Reisegruppe besucht eine Orang Utan Schutzstation. Alle 9 Erwachsenen Zahlen 3 MYR, alle 12 Kinder zahlen 2 MYR. Wie viele MYR muss dein Papa zahlen, wenn er alle einladen will?

(MYR = Malayischer Ringgit)

Wie viele Millionen Quadratkilometer beträgt die Gesamtfläche aller Regenwälder, wenn sie 1/16 der Erdoberfläche (510 Mio km²) ausmacht?

Runde auf Hundertstel.

Pro Minute wird weltweit Regenwald von der Fläche zweier Fußballfelder gerodet.

Wenn ein Feld 105 m x 68 m misst, wie viele m² werden dann an einem Tag etwa zerstört?

Ölplantagen für die Produktion von Biodiesel vernichten durch Rodung von 7000 km² Wald den Lebensraum von 5000 Orang Utans. Insgesamt gibt es noch 50'000 Tiere. Wie viel Wald wurde gerodet, wenn sie alle ausgestorben sind?

Tierschützer zählen in 10 Aras Nestern 3 Eier, in 24 finden sie 2 und in 31 Nestern entdecken sie jeweils nur ein Ei.

Wenn 5 Eier unfruchtbar sind, wie viele Baby-Aras können sie bald zählen?

Die Wildbienen schwärmen. Von 9834 Bienen bleibt die Hälfte im alten Baum. Der Rest teilt sich auf zwei Königinnen, von denen die eine doppelt so viele Bienen mitnimmt, wie die andere.
Wie viele Bienen sind jeweils bei den Königinnen?

Du unterstützt eine Naturschutz-Organisation mit deiner Mitarbeit an einem Infostand.

Am Abend zählst du die Einnahmen:
34 x 5 Euro, 85 x 2 Euro, 13 x 1 Euro, 2 x 10 Euro und 3 x 20 Euro.

Wie viel Geld hast du insgesamt?

Bei einem Ausflug in den Regenwald kannst du 6 Frösche, 4 Schlangen, 7 Aras, 3 Wasserschweine, 3 Paradiesvögel, 8 Brüllaffen, 5 Kapuzineraffen, 3 Chamäleons, 2 Geckos, einen Kaiman beobachten.

Wie viele Tiere sind Reptilien?

Lösungen I:

5 %
14 Mosquitostiche
51 MYR
31'875 Mio km²
20'563'200 m² = ca. 21 km²

Lösungen II:

70'000 km²
104 Nester
(meist in Baum- oder Steinhöhlen)
Königin 1: 1639, Königin 2: 3278 Bienen
433 Euro
11 Reptilien

Ökosystem Regenwald



Gemischte Aufgaben für den Englisch-Unterricht

Translate:
cloud forest
climate
extinct
deforestation

Where can you find tropical rainforests?

Write down as many countries as possible.

Write a short letter to your friend Xisi, the Brazilian jungle girl.

Translate:
humid
crown
colony
botanist

Translate:
Affe
Faultier
Blüte
Stängel

Translate:
wet
sweet potato
sugar cane
cloves

Translate:
soil
damage
roots
branches

Translate:
Vogel
Säugetier
Ökologie
Wissenschaftler

Write down a few words about how forest people live.

Write down reasons, why rainforests are endangered.

Lösungen:
Wolkenwand, Klima, aussterben, Entwaldung
feucht, Krone, Kolonie, Botaniker
monkey, sloth, blossom, stem
nass, Süßkartoffel, Zuckerrohr, Nelken
Boden, zerstören, Wurzeln, Äste
bird, mammal, ecology, scientist

Regenwaldvorkommen:

Mittelamerika: Belize, Costa-Rica, Guatemala, Honduras, Kuba, Mexiko, Nicaragua, Panama, Große Antillen, Kuba, Kleine Antillen, Bahamas

Südamerika: Bolivien, Brasilien, Ecuador, Französisch-Guayana, Guayana, Kolumbien, Peru, Surinam, Venezuela

Afrika: Angola, Benin, Demokratische Republik Kongo, Elfenbeinküste, Ghana, Guinea, Kamerun, Liberia, Madagaskar,

Nigeria, Republik Kongo, Sierra Leone, Togo, Uganda, Ruanda, Burundi, Gabun

Asien: Indien, Indonesien, Kambodscha, Malaysia, Myanmar, Papua-Neuguinea, Philippinen, Sri Lanka, Thailand, Vietnam, Laos, Brunei

© Lehrmittel Boutique Marisa Herzog

Autorin: Karin Huber

Bild Riesentukan in Kopfzeile: Wikimedia Commons

http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ramphastos_toco4.jpg?uselang=de-formal

Mateus Hidalgo http://commons.wikimedia.org/wiki/User:Mateus_Hidalgo

Nutzungsbedingungen: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/br/deed.de>

Hintergrund: My Cute Graphics <http://www.mycutegraphics.com/>