

## 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 km<sup>2</sup>) 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 m<sup>2</sup> werden dann an einem Tag etwa zerstört?

Ölplantagen für die Produktion von Biodiesel vernichten durch Rodung von 7000 km<sup>2</sup> 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 Ara-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 km<sup>2</sup>  
20'563'200 m<sup>2</sup> = ca. 21 km<sup>2</sup>

### Lösungen II:

70'000 km<sup>2</sup>  
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](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ramphastos_toco4.jpg?uselang=de-formal)

Mateus Hidalgo [http://commons.wikimedia.org/wiki/User: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/>