SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Der Regenwald

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.

Inhalt

Einleitung — **Seite 4**

Kapitel I: Regenwald – was ist das? — **Seiten 5 - 13**

- *Meine Info-Seite*
- *Meine Regenwald-Favoriten*
- *Regenwald ist nicht gleich Regenwald*
- *Länder mit Regenwald*
- *Der Tropengürtel*
- *Tropische Regenwälder auf verschiedenen Kontinenten*
- *Tropischer Regenwald ist nicht gleich tropischer Regenwald*
- *Im Tieflandregenwald*
- *Im gemäßigten Regenwald*

Kapitel II: Das Ökosystem tropischer Regenwald — **Seiten 14 - 23**

- *Das Tageszeitenklima*
- *Ein Tag im tropischen Regenwald*
- *Das Wetter im Regenwald*
- *Das Klima in Manaus*
- *Das Klima in Hamburg*
- *Warum regnet es im tropischen Regenwald so viel?*
- *Der Wasserkreislauf*
- *Die grüne Lunge der Erde*
- *Mehr CO_2-Ausstoß, weniger CO_2-Bindung*
- *Ein Mini-Regenwald*

Kapitel III: Pflanzen im tropischen Regenwald — **Seiten 24 - 33**

- *Wachsen Wurzeln immer nach unten?*
- *Wachsen Triebe immer nach oben?*
- *Jahresringe*
- *Ein Haus mit vielen Etagen*
- *Der Stockwerkbau*
- *Regenwald in der Kiste*
- *Die Würgefeige*
- *Nutzpflanzen im Regenwald*
- *Pflanzen-Sudoku*
- *Die Regenwaldapotheke*

Kapitel IV: Tiere im tropischen Regenwald — **Seiten 34 - 44**

- *So ein Gewimmel*
- *Eine Reise in den Regenwald*
- *Seltsames Getier*
- *Artenvielfalt*
- *Gorillas, Schimpansen und Orang-Utans*
- *Wer bin ich?*
- *Spinnen und Frösche*
- *Tier-Memory*

Kapitel V: Die Zerstörung des tropischen Regenwaldes — **Seiten 45 - 57**

- *Regenwald in Gefahr*
- *Die Zerstörung des Regenwaldes*
- *Warum Tropenholz?*
- *Gefährliche Fleischeslust*
- *Die Regenwaldapotheke*
- *Tropenholz*
- *Sind Biokraftstoffe die Lösung?*
- *Was können wir tun?*
- *Was tun andere?*
- *Das Regenwald-Quiz*

Kapitel VI: Das Regenwald-Quiz — **Seiten 58 - 59**

Kapitel VI: Lösungen — **Seiten 60 - 64**

Lernwerkstatt REGENWALD – Bestell-Nr. P10 950
Die grüne Lunge unserer Erde
KOHL VERLAG

Einleitung

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die undurchdringlichen Regenwälder mit ihrer schier unendlichen Vielfalt an Tieren und Pflanzen faszinieren große und kleine Leute. Es gibt über dieses Ökosystem viel Spannendes, aber leider auch viel Trauriges und Beunruhigendes zu lernen. Beide Aspekte sollen in dieser Lernwerkstatt behandelt werden. Die Schülerinnen und Schüler sollen ermutigt werden, Wissen über die Regenwälder zu sammeln und sich auf dieser Grundlage eine eigene Meinung über den Lebensraum Regenwald zu bilden.

Im Einleitungskapitel „Regenwald – was ist das?“ werden tropische und **gemäßigte** Regenwälder erklärt und definiert. Die folgenden Kapitel beschäftigen sich schwerpunktmäßig mit den **tropischen** Regenwäldern. Dies liegt daran, dass die riesigen Flächen dieser Ökosysteme eine ungleich größere Bedeutung für das Weltklima und die globale Artenvielfalt haben als die vergleichsweise kleineren Areale mit gemäßigtem Regenwald.

Das zweite Kapitel untersucht die klimatischen Bedingungen im tropischen Regenwald: Niederschlag, Temperaturen und Sauerstoffhaushalt sind die Merkmale, die den Lebensraum zu etwas Einmaligem und Wertvollem machen. Interessante Pflanzen und Tiere werden in den Kapiteln 3 und 4 behandelt. Dabei wird auch die medizinische Bedeutung der vielen Arten erläutert.

Ein besonderes Schwergewicht liegt auf dem fünften Kapitel. Themen, die vorher schon anklangen, werden nun ausführlich behandelt: Die Zerstörung der Regenwälder durch den Menschen und die gefährlichen Folgen der Rodung. Fakten und Bilder regen die Schüler dazu an, zu recherchieren, sich eine Meinung zu bilden und die Tragweite der Zerstörung selbstständig zu erarbeiten. Abschließend werden Aktions- und Lösungsmöglichkeiten erarbeitet, damit das Kapitel nicht allzu düster ausfällt.

Für eine einfachere Recherche und zur weiteren Veranschaulichung des Themas Regenwald kann es sinnvoll sein, wenn Sie einige Bilder und Bildbände über den Regenwald zur Verfügung stellen. Diese sind meist (mit Voranmeldung) von zahlreichen Bibliotheken als Bücherkisten zu erhalten.

Viel Spaß und Erfolg beim Lernen, Üben und Handeln mit den vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Anne Scheller

Bedeutung der Symbole:

EA **Einzelarbeit**

PA **Partnerarbeit**

Arbeiten in kleinen Gruppen

Arbeiten mit der ganzen Gruppe

Lernwerkstatt REGENWALD – Bestell-Nr. P10 950
Die grüne Lunge unserer Erde
KOHL VERLAG

I. Regenwald – was ist das?

Meine Info-Seite

PA

Aufgabe 1: **a)** *Informiert euch im Internet über den Regenwald! Schreibt die von euch besuchten Seiten in die Tabelle. Notiert auch, was ihr dort gefunden habt!*

www-Adresse	Beschreibung

b) *Sucht in der Bibliothek Bücher zum Thema Regenwald! Übertragt die Tabelle in euer Heft/in euren Ordner und schreibt die Titel in die Tabelle! Beschreibt auch, wovon das Buch handelt!*

Titel des Buches	Beschreibung

c) *Notiert, was euch nun nach dem Besuch einzelner Internetseiten und nach der Recherche in Büchern alles zum Thema Regenwald einfällt!*

Lernwerkstatt REGENWALD – Bestell-Nr. P10 950
Die grüne Lunge unserer Erde
Lernen mit Erfolg KOHL VERLAG

I. Regenwald – was ist das?

Meine Regenwald-Favoriten

Die Regenwälder der Erde bieten unglaublich viel Spannendes: giftige Schlangen, zahlreiche Insekten, wunderschöne Blumen und mächtige Baumriesen.
Auf dieser Seite kannst du nach und nach eintragen, was dir am besten gefällt.

EA

Aufgabe 2: **a)** *Am schönsten finde ich ...*

b) *Dieses Säugetier mag ich am liebsten, weil ...*

c) *Dieses Insekt finde ich toll, weil ...*

d) *Diesen Vogel finde ich am besten, weil ...*

d) *Diese Pflanze gefällt mir gut, weil ...*

Lernwerkstatt REGENWALD – Bestell-Nr. P10 950
Die grüne Lunge unserer Erde
Lernen mit Erfolg KOHL VERLAG

I. Regenwald – was ist das?

Regenwald ist nicht gleich Regenwald

EA

Aufgabe 3: **a)** *Trage die passenden Fachbegriffe in den Lückentext ein! Kennst du sie alle? Schlage sie in einem Lexikon oder unter www.wikipedia.de nach!*

Pflanzenbewuchs	tropische	gemäßigte	tropischen	Regenwälder

Als Regenwald bezeichnet man Wälder, in denen pro Jahr mehr als 2000 mm Niederschlag niedergehen. In den immerfeuchten tropischen Klimazonen kommt der _____ Regenwald vor. _____ _____ existieren in Süd- und Mittelamerika, Afrika, Südasien und Australien. Sie wachsen nördlich und südlich des Äquators etwa bis zum 10. Breitengrad, teilweise aber auch darüber hinaus. Die Pflanzen in _____ Regenwäldern haben keine Speicherorgane wie Zwiebeln oder Knollen, da sie keine kalten Winter überstehen müssen. Der _____ im _____ Regenwald ist in vier bis fünf Schichten aufgebaut. Regenwälder in den gemäßigten Klimazonen auf der Nord- und Südhalbkugel nennt man _____ Regenwälder. Dort findet man höchstens drei Schichten der Vegetation. Die Pflanzen im gemäßigten Regenwald haben Speicherorgane.

b) *Wie heißen die beiden Arten von Regenwald? Übertrage die Tabelle in dein Heft/ in deinen Ordner! Trage die Bezeichnungen in die erste Zeile der Tabelle ein! Liste darunter typische Merkmale der beiden Arten auf!*

_____ Regenwald	_____ Regenwald

Lernwerkstatt REGENWALD – Bestell-Nr. P10 950
Die grüne Lunge unserer Erde
KOHL VERLAG

I. Regenwald – was ist das?

Länder mit Regenwald

EA

Aufgabe 4: **a)** *Nenne drei Kontinente, auf denen es tropischen Regenwald gibt!*

b) *Notiere mindestens fünf Länder, in denen tropische Regenwälder vorkommen!*

c) *Notiere mindestens vier Länder, in denen gemäßigter Regenwald vorkommt!*

Lernwerkstatt REGENWALD
Die grüne Lunge unserer Erde – Bestell-Nr. P10 950
KOHL VERLAG

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Der Regenwald

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

© Copyright school-scout.de / e-learning-academy AG – Urheberrechtshinweis
Alle Inhalte dieser Material-Vorschau sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, bei school-scout.de / e-learning-academy AG. Wer diese Vorschauseiten unerlaubt kopiert oder verbreitet, macht sich gem. §§ 106 ff UrhG strafbar.