

Aufgaben, Stockwerke und Nahrungsbeziehungen des Waldes

Serena Fuß-Ramm



© Anton Petrus/Moment

In dieser schülerzentrierten Einheit zum Wald erarbeiten die Lernenden in Gruppenarbeit die Aufgaben und Stockwerke des Waldes. Ihr Ergebnis stellen sie in Form eines Plakats dar. Die Nahrungsbeziehungen im Wald werden durch ein Rollenspiel im Plenum spielerisch und einprägsam durchgenommen.

Impressum

RAABE UNTERRICHTS-MATERIALIEN Biologie Sek. I

Das Werk, einschließlich seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Es ist gemäß § 60b UrhG hergestellt und ausschließlich zur Veranschaulichung des Unterrichts und der Lehre an Bildungseinrichtungen bestimmt. Die Dr. Josef Raabe Verlags-GmbH erteilt Ihnen für das Werk das einfache, nicht übertragbare Recht zur Nutzung für den persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung. Unter Einhaltung der Nutzungsbedingungen sind Sie berechtigt, das Werk zum persönlichen Gebrauch gemäß vorgenannter Zweckbestimmung in Klassensatzstärke zu vervielfältigen. Jede darüber hinausgehende Verwertung ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Hinweise zu §§ 60a, 60b UrhG: Das Werk oder Teile hiervon dürfen nicht ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder an Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Die Aufführung abgedruckter musikalischer Werke ist ggf. GEMA-meldepflichtig.

Für jedes Material wurden Freirechte recherchiert und ggf. angefragt.

Dr. Josef Raabe Verlag GmbH
Ein Unternehmen der Klever Gruppe
Rotebühlstraße 77
70178 Stuttgart
Telefon +49 711 62900
Fax +49 711 62900-60
meinRAABE@raabe.de
www.raabe.de

Redaktion: Dr. Yvonne Heilemann
Satz: MEDIA GmbH & Co. KG, Karlsruhe
Bildnachweis Titel: © Anton Petrus/Moment
Illustrationen: Sylvana Timmer
Korrektur: Stefan Mayer

Aufgaben, Stockwerke und Nahrungsbeziehungen des Waldes

Klasse 7/8

Serena Fuß-Ramm

Methodisch-didaktische Hinweise	1
M1: Aufgaben des Waldes	3
M2: Was haben ein Hochhaus und ein Wald gemeinsam?	5
M3: Stockwerke des Waldes	6
M4: Nahrungsbeziehungen im Wald	10
M4a: Steckbrief	12
Lösungen	13

VORANSICHT

Aufgaben des Waldes

M1

Aufgaben

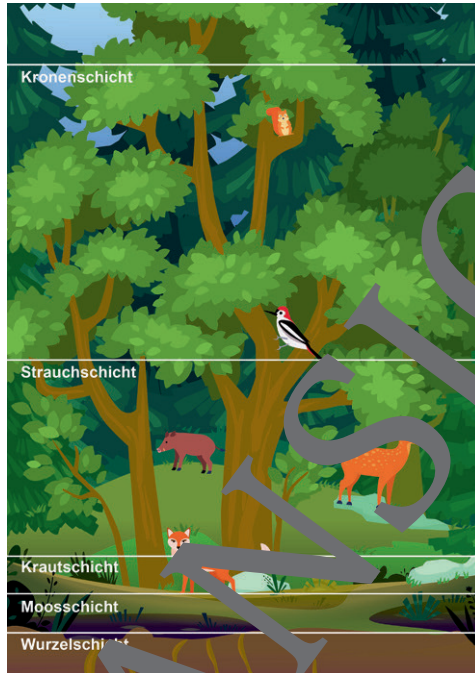
1. Vergebt in eurer Gruppe die folgenden Rollen: Zeitwächter, Schreiber, Sprecher, Motivator.
2. Erstellt gemeinsam ein Plakat mit allen Dingen, die euch zu eurer Aufgabe des Waldes einfallen. Notiert eure Ergebnisse zu eurer Aufgabe des Waldes sowie passende Beispiele auch in der Tabelle.
3. Eurer Sprecher stellt das Plakat in der Klasse vor.
4. Hört bei den Präsentationen der anderen Gruppen gut zu und vervollständigt die Tabelle.
5. Den Kasten unten lasst ihr frei. Dort notiert ihr am Ende gemeinsam in der Klasse einen Merksatz.

Aufgaben des Waldes:	Beispiele:

© RAABE 2023

Was haben ein Hochhaus und ein Wald gemeinsam?

M2



oben: Sylvana Timmer, unten: © Maxiphoto/E+

© RAABE 2023

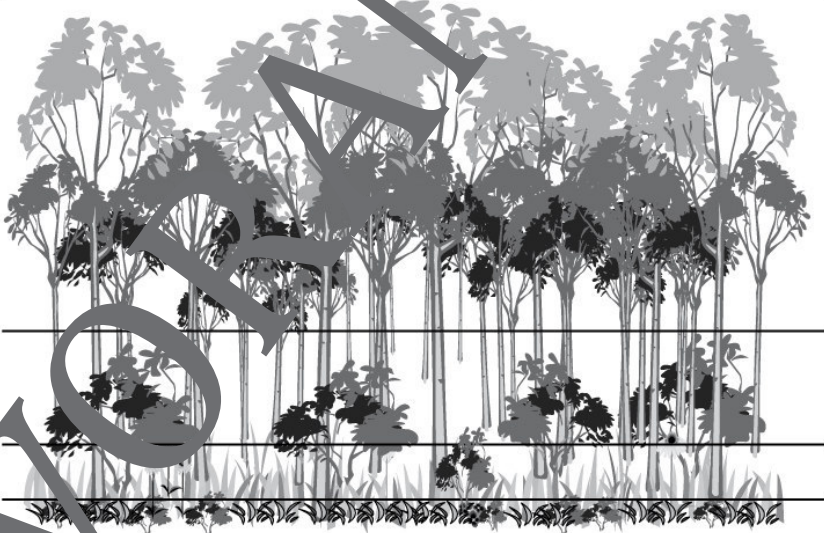
M3 Stockwerke des Waldes

Aufgaben Gruppenpuzzle

1. Einigt euch in eurer Stammgruppe, wer welchen Expertenauftrag übernimmt.
2. Geht in eure Expertengruppen zusammen und bearbeitet die unten stehenden Aufgaben.
3. Geht wieder zurück in eure Stammgruppen und informiert euch gegenseitig. Versucht dabei das Arbeitsblatt NICHT zu verwenden. Tragt die fehlenden Waldschichten und Tabelleneinträge nach.

Aufgaben Expertengruppe

1. Lest die Informationsbox durch.
2. Beschriftet in der Abbildung die euch zugeordnete Schicht des Waldes.
3. Gebt an, welche Tiere und Pflanzen in der euch zugeordneten Schicht des Waldes leben.
4. Erklärt, warum ein Baum im Laufe seines Lebens in mehreren Schichten des Waldes angehört.
5. Ihr seid schon fertig? Dann beschäftigt euch mit der Baumschicht. Beschriftet die Abbildung mit der Baumschicht und benennt die Tiere und Pflanzen, die in der Baumschicht leben.



Wikimedia Commons/Elke Freese/gemeinfrei

Sie wollen mehr für Ihr Fach? Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen mit
bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de