

2.-7. Schuljahr

Gabriela Rosenwald



Lernwerkstatt Fledermaus

**Wissenswertes rund um
die nachtaktiven Tiere**



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

www.kohlverlag.de

Lernwerkstatt DIE FLEDERMAUS

Wissenswertes rund um die nachtaktiven Tiere

2. Digitalauflage 2015

© Kohl-Verlag, Kerpen 2012
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Gabriela Rosenwald
Coverbild: © salmagundi - fotolia.com
Redaktion, Grafik & Satz: Kohl-Verlag / Eva-Maria Noack

Bestell-Nr. P11 214

ISBN: 978-3-95513-638-3

Fotohinweise:

S. 6: Sabine Geißler / pixelio.de; S. 7, 8, 23: Manuel Werner, Nürtingen (Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz Baden-Württemberg), GNU-Lizenz Lietuvių: Didysis pelėausis / wikimedia.org; S. 20: mnolf / wikimedia.org; S. 23: Guido Gerding / wikimedia.org

www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

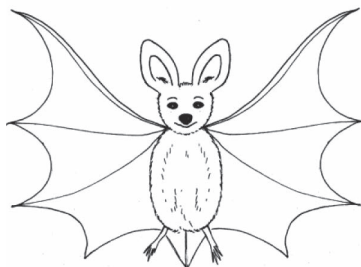
Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.



Vorwort	Seite 4
Kapitel I: Fledermäuse – Überblick <ul style="list-style-type: none">– Die Zwergfledermaus– Großes Mausohr– Körperbau der Fledermäuse	Seiten 5 – 12
Kapitel II: Zwergfledermaus Tini erzählt <ul style="list-style-type: none">– Meine Wohnung– Meine Nahrung– Echo-Ortung– Paarung und Befruchtung– Winterschlaf– Wochenstube– Das Fledermaus-ABC	Seiten 13 – 22
Kapitel III: Fledermaus-Schutz <ul style="list-style-type: none">– Das Haus für die Fledermaus– Zusammenfassung– Das Fledermausquiz– Andere Fledermäuse kennen lernen– Geschichten um die Fledermaus	Seiten 23 – 31
Kapitel IV: Basteln, Rätseln, Malen <ul style="list-style-type: none">– Fledermaus basteln– Fledermaus-Domino– Fledermaus-Mandala– Fledermaus-Such- und Ausmalbild– Fledermaus-Puzzle– Geschichten um die Fledermaus	Seiten 32 – 38
Kapitel V: Die Lösungsvorschläge	Seiten 39 – 42





Vorwort



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Fledermaus ist nachtaktiv. Deshalb sehen wir sie selten. Wusch – ist sie vorbeigeflogen. Nur ein kundiger Mitmensch kann sagen: Das war eine Fledermaus!

Fledermäuse sind faszinierende Tiere: Es sind die einzigen Säugetiere, die fliegen können. Sie orientieren sich durch Echo-Ortung. Die Weibchen speichern den männlichen Samen den Winter über und befruchten ihre Eizelle zum passenden Zeitpunkt im Frühjahr.

Fledermäuse stehen unter Naturschutz. Man findet sie auf der Roten Liste der vom Aussterben bedrohten Tiere.

Hier wird auf interessante und doch verständliche Weise den Schülern* Wissen über das Leben der Fledermäuse vermittelt. Sind sie tatsächlich „Vampire“? Auch wenn sie nicht auf der Hitliste der Kuschtiere stehen, muss man sie doch gern haben.

Praktische Bastelarbeiten, Malvorschläge und Rätsel vervollständigen das Angebot dieser Werkstatt. Sie bietet sich somit für folgende Einsatzmöglichkeiten an:

- als vielfältige Projektarbeit,
- für den Sachunterricht,
- zum Stationenlernen sowie
- als Freiarbeit oder
- für Vertretungsstunden.



Erfolgreiches Lernen und viel Freude beim Einsatz dieser Lernwerkstatt wünschen Ihnen das Kohl-Verlagsteam und

Gabriela Rosenwald

.....
**Mit den Schülern bzw. Lehrern sind im ganzen Heft selbstverständlich auch die Schülerinnen und Lehrerinnen gemeint!*

Bedeutung der Symbole:



EA

Einzelarbeit



PA

Partnerarbeit



**Schreibe ins Heft/
in deinen Ordner**

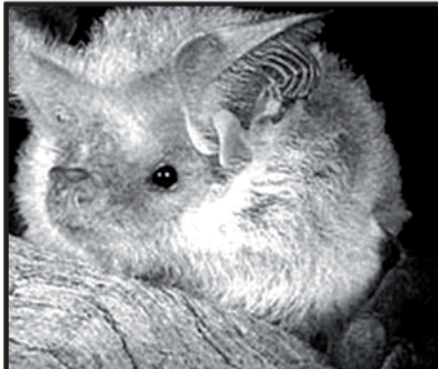


**Arbeiten in
kleinen Gruppen**



**Arbeiten mit der
ganzen Gruppe**

I. Fledermäuse – Überblick



Fledermäuse können fliegen, aber es sind keine Vögel. Fledermäuse gehören zu den **Säugetieren**. Sie haben Zähne, ein Fell, bringen lebende Junge zur Welt und säugen sie. Fledermäuse sind die einzigen Säugetiere, die fliegen können.



EA

Aufgabe 1: a) *Erkläre, was alle Säugetiere (und auch der Mensch) gemeinsam haben.*



b) *Was kann von allen Säugetieren nur die Fledermaus?*

