



SCHOOL-SCOUT.DE

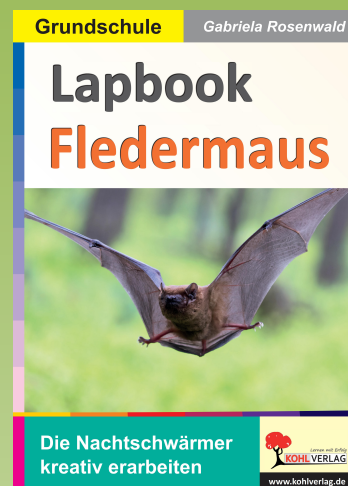
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lapbook Fledermaus

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

Vorwort	3
Arbeitspass	4
Materialliste, Lapbook basteln	5–6
Titelbild	7
Wo leben Fledermäuse?	8–9
Wo die Fledermäuse wohnen	10–12
Körperbau der Fledermaus	13–14
Nahrung der Fledermäuse	15–16
Fledermaus – Ultraschall	17–18
Fledermaus – Echo-Ortung	19–20
Paarung und Fortpflanzung	21–22
Der Winterschlaf	23–24
Feinde der Fledermaus	25–26
Jahreslauf der Fledermaus	27–28
Verschiedene Fledermäuse	29–32

Vorwort

Fledermäuse sind faszinierende Tiere: Es sind die einzigen Säugetiere, die fliegen können. Sie haben Zähne, ein Fell und bringen lebende Junge zur Welt. Sie orientieren sich durch Echoortung. Die Weibchen speichern den männlichen Samen den Winter über und befruchten ihre Eizelle zum passenden Zeitpunkt im Frühjahr.

Hier soll auf interessante und doch einfache Weise den Schüler/innen Wissen über das Leben der Fledermäuse vermittelt werden. Das geschieht in Form eines Lapbooks.

Doch was ist ein Lapbook?

Ein Lapbook wird meist aus einem Fotokarton oder Tonkarton hergestellt, der auf unterschiedliche Weise gefaltet und eingeschnitten werden kann. In einem solchen Lapbook können mit Hilfe von Faltbüchern, Leporellos, Minibüchern und verschiedenen Faltformen auf engem Raum viele Aussagen angeordnet werden. Die Kinder können beim Gestalten ihrer Fantasie freien Lauf lassen und ihre Ideen und Gedanken einbringen.

Erfolgreiches Lernen und viel Spaß wünschen Ihnen der Kohl Verlag und

Gabriela Rosenwald

Und so sieht es aus:



Arbeitspass

Name: _____

Klasse: _____



Seite	Thema	begonnen	erledigt

Materialliste, Lapbook basteln

Was brauchst du?

- Schere, für runde Formen evtl. Nagelschere
- Klebstoff
- 1 Papiermappe oder 1 bunte DIN A3 Pappe + 1 buntes DIN A4 Blatt (Variante 2).
- Verschiedene Stifte, z. B. Bunt-, Faser-, Wachsmalstifte (+ weißer Stift)
- Büroklammern
- 1 Klarsichthülle (um angefangene Papierteile sicher aufzubewahren)
- Papierschnipsel, Sticker, Stanzteile, Bilder ... alles, was zum Thema Fledermaus passt, zum Verzieren

So gestaltest du dein Lapbook

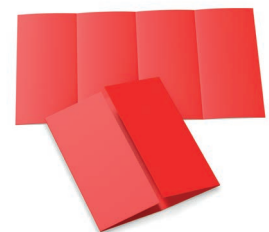
1. Variante

- Suche dir einen farbigen Fotokarton in der Größe DIN A3.
- Falte den Karton in der Mitte und klappe ihn wieder auseinander.
- Schon hast du ein Lapbook! Du kannst nun das Titelbild aufkleben und den Inhalt gestalten und einkleben. Überlege gut, bevor du den Innenteil befestigst.



2. Variante

- Nimm wieder einen farbigen Fotokarton.
- Falte den Karton in der Mitte. Danach faltest du die rechte und die linke Seite des Kartons zur Mitte hin. Klappe den Karton wieder auseinander. Nun sind 3 Knicke entstanden.
- Du kannst jetzt ein farbiges DIN A4 Blatt in die Mitte kleben. Dann klappst du die Seitenteile zu. Dein Lapbook ist fertig!
- Das Titelbild teilst du in der Mitte und klebst es auf.



Lapbook Fledermaus

Die Nachtschwärmer kreativ erarbeiten

1. Digitalauflage 2023

© Kohl-Verlag, Kerpen 2023
Alle Rechte vorbehalten.

Idee und Text: Gabriela Rosenwald
Coverbilder: © Bernd Wolter – AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Tatjana Wörner & Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P13 009

ISBN: 978-3-98841-498-4

Bildquellen: © AdobeStock.com

S. 4: Victoria Pak; S. 5: godesignz (2x); S. 6: Victoria Pak; S. 7: yulyyulia, Geza Farkas; S. 9: creativenature.nl, Pluto Mc, Uwe Schmidt; S. 10: Ivan Kuzmin, azami, corlaffra, Mulderphoto, Elena, Ghen, Zeitgugga6897, Lillian; S. 11: Elena, Ghen, Ivan Kuzmin, Lillian; S. 12: azami, corlaffra, Mulderphoto, Zeitgugga6897; S. 14: Dosiado; S. 15: Joachim Neumann; S. 15: Tartila; S. 18: Djessi85; S. 19: tigatelu, warmworld; S. 20: tigatelu, warmworld, designua; S. 21: PurMoon; S. 22: SpicyTruffel; S. 23: Studio623, GD schaarschmidt, yganko, Zolran, Tomas Ragina; S. 24: topvectors; S. 25: Eric Isselée (4x), ksenia32, Michael Böhm, Tatiana; S. 27: InfoWizard, SpicyTruffel, marialred; S. 30: PIXATERRA, Michal Wyka.wirestock; S. 31: Robin, Louis; S. 32: yulyyulia

Bildquellen: © wikipedia.com

S. 8+9: Desmodus_rotundus_distribution_map_1, Worldwide_distribution_of_Pteropodidae, A proietti; S. 10+11: Guido Gerding; S. 15: WasserfledermausMyotis, Evgeniy Yakhontov; S. 23: Gilles San Martin from Namur, Belgium; S. 30: MissMhisi; S. 31: WasserfledermausMyotis

© Kohl-Verlag, Kerpen 2023. Alle Rechte vorbehalten.

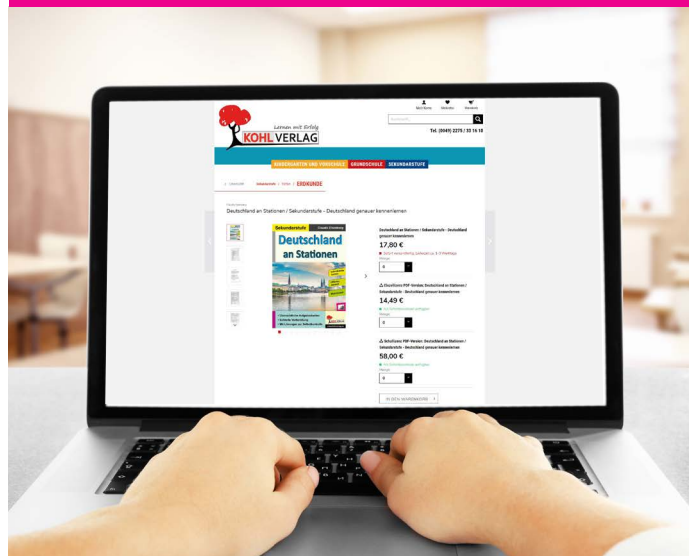
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages 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 in 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, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. 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 pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehr-auftrag 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.

Kohl-Verlag, Kerpen 2023

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulservers der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lapbook Fledermaus

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

