



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt: Fledermaus - Fledermäuse

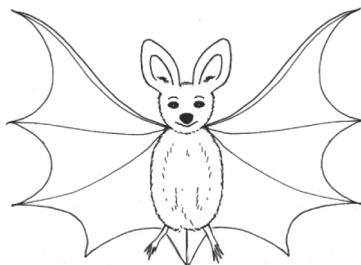
Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Vorwort	Seite 4
Kapitel I: Fledermäuse – Überblick – Die Zwergfledermaus – Großes Mausohr – Körperbau der Fledermäuse	Seiten 5 – 12
Kapitel II: Zwergfledermaus Tini erzählt – Meine Wohnung – Meine Nahrung – Echo-Ortung – Paarung und Befruchtung – Winterschlaf – Wochenstube – Das Fledermaus-ABC	Seiten 13 – 22
Kapitel III: Fledermaus-Schutz – Das Haus für die Fledermaus – Zusammenfassung – Das Fledermausquiz – Andere Fledermäuse kennen lernen – Geschichten um die Fledermaus	Seiten 23 – 31
Kapitel IV: Basteln, Rätseln, Malen – 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:



Einzelarbeit

EA



Partnerarbeit

PA



**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.

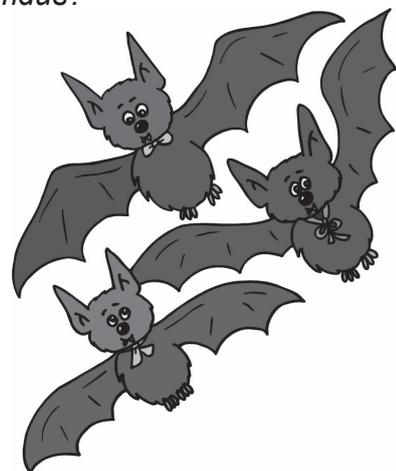


EA

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



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





I. Fledermäuse – Überblick

Fledermausarten

Es gibt fast 1000 verschiedene Fledermaus-Arten auf der Welt.

Die meisten leben in tropischen Gebieten, weil sie die Wärme lieben. Bei uns leben 24 Arten.

Übrigens: Die Vampir-Fledermäuse, die sich von Blut ernähren, gibt es nur in Amerika.



Aufgabe 2: a) *Finde die folgenden sieben Fledermäuse im Wortsuchspiel. Lies dazu vorwärts und rückwärts.*

Abendsegler – Mopsfledermaus – Langohrfledermaus – Großes Mausohr – Zwergfledermaus – Wasserfledermaus – Hufeisennase

E	S	A	R	E	L	G	E	S	D	N	E	B	A	K	O	H	L	E	G
R	K	Ü	D	P	R	H	U	N	S	N	A	M	E	D	B	U	R	N	F
T	G	Z	W	E	R	G	F	L	E	D	E	R	M	A	U	S	E	R	R
H	J	R	F	K	O	S	I	M	D	E	R	A	V	L	O	T	T	U	S
L	T	S	S	U	A	M	R	E	D	E	L	F	R	E	S	S	A	W	L
O	I	L	U	L	C	H	I	K	N	E	O	P	A	R	G	U	M	T	K
P	Y	D	G	R	H	U	F	E	I	S	E	N	N	A	S	E	Z	S	O
S	M	O	P	S	F	L	E	D	E	R	M	A	U	S	D	O	B	E	I
A	F	Ä	A	F	L	E	D	U	N	G	K	H	A	R	L	S	I	R	U
F	A	U	S	U	A	M	R	E	D	E	L	F	R	H	O	G	N	A	L
E	L	H	T	H	P	M	D	E	A	Y	Z	W	E	K	L	U	M	Y	R
L	G	R	O	ß	E	S	M	A	U	S	O	H	R	F	H	U	K	E	J

b) *Über diese Fledermäuse erfährst du bald noch mehr. Wie heißen sie?*



I. Fledermäuse – Überblick



Die Zwergfledermaus

Die Zwergfledermaus ist die kleinste Fledermaus Europas. Sie wird 4–5 cm lang, etwa so groß wie ein Daumen und wiegt 5 g. Sie passt sogar in eine Streichholzschachtel, wenn sie ihre Flügel zusammenfaltet. Die Flügelspannweite beträgt 20 cm.

Ihr Fell ist dunkelbraun, am Bauch etwas heller als am Rücken. Die Schnauze, Flughäute und die Ohren sind schwarz-braun. Das Fell ist kurz und dicht.

Die Zwergfledermaus trifft man oft in der Nähe von Häusern und Gärten, aber auch in der Nähe von Wäldern. Ihre Sommerquartiere sind Mauerritzen und Spalten, Wandverkleidungen, Bretterschläge, Fensterläden und schmale Fledermauskästen.

Ihre Winterquartiere: Kirchen, alte Bergwerke, Mauer- und Felsspalten, Keller.

Sie frisst kleine fliegende Insekten wie Mücken, Käfer und Falter. Sie jagt nach Einbruch der Dämmerung.

Die Zwergfledermaus bringt jedes Jahr 1–2 Junge zur Welt. Sie wird 4–5 Jahre alt.



EA

Aufgabe 3: a) Fülle den Steckbrief für die Zwergfledermaus aus.



Aussehen	
Größe und Gewicht	
Vorkommen	
Sommerquartier	
Winterquartier	
Nahrung	
Fortpflanzung	
Alter	

b) Setze passende Reimwörter ein.

Gespenster – Bank – Haus – scharren

Die Fledermaus, die Fledermaus kam doch glatt in unser _____.

Sie wohnt hinterm Schrank oder der großen _____.

Abends flog sie durchs Fenster davon wie die _____.

Nun wohnt sie im Garten, wo die Hühner früher _____.



I. Fledermäuse – Überblick

Großes Mausohr

Das Große Mausohr ist die größte heimische Fledermaus. Sein Rücken ist graubraun, der Bauch weiß bis hellgrau. Die Flughäute und Ohren sind braun. Das Fell ist kurz und dicht.

Das Große Mausohr wird 8 cm lang und wiegt etwa 35 g – das sind 2 Riegel Schokolade. Seine Ohren sind 3 cm lang. Die Flügelspannweite beträgt 40 cm. Es kann bis zu 20 Jahre alt werden.

Das Mausohr ist eine Haus- und Höhlenfledermaus. Seine Sommerquartiere (Wochenstuben) liegen auf Dachböden und Kirchtürmen, aber auch in unterirdischen Räumen. Die Winterquartiere findet man in Höhlen, Kellern, Gewölben und Stollen. Mausohren jagen Spinnen und große Insekten wie Laufkäfer, Mistkäfer, Maikäfer, Raupen, Heuschrecken, Grillen und Nachtfalter. Gejagt wird nach Einbruch der Dunkelheit. Mausohren fliegen oft dicht über dem Erdboden und sammeln dort Käfer auf. Männchen siedeln einzeln und sind über das ganze Land verteilt. Auch sie wohnen in Gebäuden (Dachböden, Ställen, Kellern), in Baumhöhlen, Felshöhlen oder Nistkästen.



Aufgabe 4: a) *Trage die Größen ein.*

b) *Male auf, was das Große Mausohr alles frisst. Beschrifte deine Bilder.*

Heuschrecke				

Lernwerkstatt DIE FLEDERMAUS

Wissenswertes rund um die nachtaktiven Tiere

5. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2012
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Gabriela Rosenwald
Coverbild: © salmagundi - fotolia.com
Redaktion: Kohl-Verlag
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

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

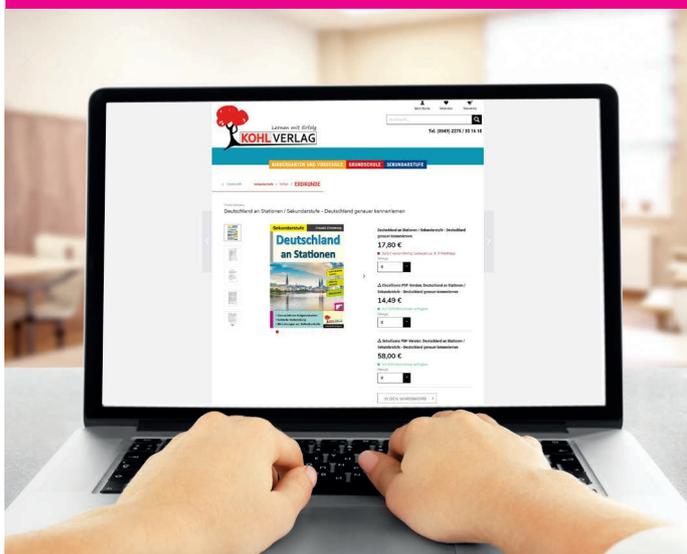
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung 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 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, 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. 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.

Kohl-Verlag, Kerpen 2024

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 Schulserver 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:

Lernwerkstatt: Fledermaus - Fledermäuse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

