



Medienkoffer «Fledermäuse»

Warum ein Medienkoffer «Fledermäuse»?

Ein Drittel unserer wildlebenden Säugetier-Arten sind Fledermäuse. Sie leben oft in der Nähe von Menschen, manchmal sogar unter gleichem Dach – und dennoch heimlich und verborgen. Das Leben der Fledermäuse ist vielen Menschen unbekannt. Ein Grossteil der einheimischen Fledermausarten ist heute gefährdet oder gar vom Aussterben bedroht. Es ist wichtig, den Schülerinnen und Schülern das Leben dieser einmaligen Säugetiere näher zu bringen.

Aus diesem Grund hat ökomobil in Zusammenarbeit mit dem Fledermausschutz des Kantons Luzern den Medienkoffer «Fledermäuse» konzipiert. Der Koffer richtet sich an 3. bis 6. Primarstufe und erleichtert den Lehrpersonen die Umsetzung dieses wichtigen Unterrichtsthemas. Die Inhalte des Koffers regen an, das Thema spielerisch, forschend und mit allen Sinnen zu erleben.

Bezug zum Lehrplan 21

Zyklus II:

NMG.2.1c:

Nahegelegene Lebensräume und deren Lebewesen erkunden und ihre Forschungsergebnisse protokollieren sowie das Zusammenleben beschreiben.

NMG.2.4d:

Merkmale von Pflanzen und Tieren beschreiben, die diesen erlauben, in einem bestimmten Lebensraum zu leben.

NMG.2.6g:

Unterschiedliche Beziehungen und Verhaltensweisen von Menschen zu Pflanzen, Tieren und natürlichen Lebensräumen beschreiben und vergleichen und aus verschiedenen Perspektiven betrachten.

NMG.4.1d:

Signale, Reizbarkeit und Reaktionen von Pflanzen und Tieren erkennen.



Medienkoffer «Fledermäuse»

Wie arbeiten Sie mit dem Medienkoffer?

Gewinnen Sie mit dem Inhaltsverzeichnis zuerst einen Überblick über die vorhandenen Medien. So können Sie entscheiden, welche Unterlagen für Sie von Interesse sind und welche Themenbereiche Sie im Unterricht behandeln möchten.

Danach können Sie die gewählten Medien oder Aktionsmaterialien im Unterricht einsetzen.

Auf der Website *umsicht.ch* finden Sie zu jedem Medienkoffer eine **aktuelle Linksammlung** mit verschiedenen Exkursionen, Unterrichtsideen oder passende Filme.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und spannende Unterrichtsstunden mit dem Medienkoffer «Fledermäuse»!

Bei der Rückgabe beachten

Bitte kontrollieren Sie den Medienkoffer vor der Rückgabe auf dessen Vollständigkeit. Als Hilfe finden Sie im Anhang ein Kontrollblatt, welches Sie als Kopiervorlage verwenden können. Ersetzen Sie wenn möglich fehlendes Material. Ansonsten übernehmen wir das und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Besten Dank!

Impressum

Medienkoffer «Fledermäuse»:

1. Auflage 2013

Konzept, Gestaltung und Realisation:

Gabriela Geiser

Umsicht

Agentur für Umwelt & Kommunikation

Klosterstrasse 21a

6003 Luzern

Tel. 041 410 51 52

Fax 041 410 51 53

gabriela.geiser@umsicht.ch

www.umsicht.ch

Illustration:

Jeannine Bossert, Thalwil



Inhalte

Materialien

A	Sachbücher und -hefte	Seite	4
B	Geschichten und Bilderbücher	Seite	5
C	Unterrichtshilfen	Seite	6
D	DVDs und Hör-CDs	Seite	7
E	Anschauungsmaterial	Seite	8
	Kontrollblatt	Seite	9



A Sachbücher und -hefte

A1 Fledermäuse

beobachten, erkennen und schützen

Texte und Bilder zum Fledermausjahr und zur Fledermausforschung, 32 Fledermausarten im Portrait sowie Ideen für aktive Fledermausschützer

Zielgruppe: 4. – 6. Primar

Kosmos Verlag, 2011
ISBN 978-3-440-12555-7

A2 Fledermäuse

Fotos und kindgerechte Texte bieten Einblick in die faszinierende Welt der Fledermäuse

Zielgruppe: 1. – 6. Primar

Heiderose und Andreas Fischer-Nagel, Klaus Bogon, Verlag Heiderose Fischer-Nagel, 2012
ISBN 978-3-930038-08-4

A3 Fledermäuse: Heimliche Heldinnen der Nacht

pronatura magazin Spezial, 2012

Broschüre mit spannenden Berichten zur Vielfalt der Fledermäuse in der Schweiz, dem Jagdverhalten oder zum Thema Biodiversität

Zielgruppe: Lehrpersonen und 4. – 6. Primar

Pro natura, 2012
www.pronatura.ch

A4 Die Fledermäuse

Pro natura Steini März 2012

Infobroschüre für Schülerinnen und Schüler zum Thema „Braunes Langohr“, Tier des Jahres 2012

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

Pro natura, 2012
www.pronatura.ch

A5 Falblätter Fledermausschutz

Sechs Falblätter der Stiftung Fledermausschutz Schweiz zu den Themen Wasserfledermaus, Abendsegler, Zwergfledermaus, Mausohren, Raufhautfledermaus, die heimlichen Königinnen der Nacht

Zielgruppe: Lehrpersonen und 4. – 6. Primar

www.fledermausschutz.ch



B Geschichten und Bilderbücher

B1 Kobold Mausohr

Bilderbuch in deutscher und englischer Sprache, spannende Geschichten über das Leben einer Fledermaus im Jahresverlauf

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

Irmgard Meissl, Schlauberger Verlag, 2010
ISBN 978-3-981-24321-5

B2 Kopf hoch, Fledermaus

Humorvolles Bilderbuch über das Leben einer Fledermaus „kopfüber“

Zielgruppe: 1. – 4. Primar

Jeanne Willis, Tony Ross,
Verlag Sauerländer, 2010
ISBN 978-3-7941-5200-1

B3 Stلالuna

Abenteuerliche Geschichte eines jungen Flughundes

Zielgruppe: 3./4. Primar

Janell Cannon,
Verlag Beltz & Gelberg, 2011
ISBN 978-3-407-76094-4



C Unterrichtshilfen

C1 Fledermäuse

Werkstattheft mit spannenden Arbeitsaufträgen, Arbeitsblättern und Arbeitskarten (mit Lieder-CD)

Zielgruppe: 3./4. Primar

Barbara Giannini, Christina Ziegler,
Verlag Walti Bräm, 2003
ISBN 978-3-03715-029-0

C2 Fledermäuse brauchen unsere Sympathie

Unterrichtshilfe zum Thema „einheimische Fledermausarten“

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

Stiftung Fledermausschutz, Zürich,
2011
www.fledermausschutz.ch

C3 Fläderfäscht

Ideensammlung für das Durchführen eines Fledermausfestes

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

Stiftung Fledermausschutz, Zürich,
2003
www.fledermausschutz.ch

C4 Fledermäuse

10 Anleitungen

CD mit zehm Bastelanleitungen zum Thema Fledermäuse

Zielgruppe: 1. – 6. Primar

Gisela Alder, Kreativwelt, 2007
www.kreativwelt.ch



D DVDs und Hör-CDs

D1 Nachts, wenn die Fledermäuse fliegen

Felix und die wilden Tiere

Die DVD erzählt über das Leben der Mausohrfledermäuse: von Geburt, Aufzucht, Jagd und Zusammenleben

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

FWU Institut für Film und Bild in Wissenschaft und Unterricht, 2006

Dauer: 25 Minuten

www.headfilm.ch

D2 Fledermäuse – 27 europäische Arten

Buch und zwei Audio-CDs

CDs mit Tonaufnahmen der wichtigsten europäischen Fledermausarten

Zielgruppe: 3. – 6. Primar

Michel Barataud, Musikverlag Edition Ample

Dauer: je 60 Minuten, unterteilt in Kapitel

www.ample.de

D3 Flattertom und Flederlilly

Ein nächtliches Fledermausical

Ein schwungvolles Musical über Freundschaft und Naturschutz, mit vielen Informationen über Fledermäuse

Zielgruppe: 3./4. Primar

Matthias Meyer-Göllner,
Jumbo Medien, 2009

ISBN 978-3-8337-2410-7



E Anschauungsmaterial

Batscanner

Gerät, um Fledermausrufe für uns hörbar zu machen (Fledermaus-Detektor), mit Anleitung

www.fledermausschutz.ch

Plastikfledermaus

Modell vom braunen Langohr

www.zooschule-rheinberg.de

Fledermausbilder

Neun A4-Bilder, eine Auswahl heimischer Fledermausarten

Stiftung Fledermausschutz, Ruth und Annie Ehrenbold, Monika Lachat

Fledermauskot

Anleitung zum Untersuchen von Fledermauskot, Inhalte weisse Box:

- je eine Dose mit Kot der Zwergfledermaus und des grossen Mausohrs
- zwei Handlupen
- zwei Pinzetten

Stiftung Fledermausschutz, Fledermausschutz Kanton Luzern

Falterflügel

Laminierte Falterflügel

Stiftung Fledermausschutz, Fledermausschutz Kanton Luzern

Anleitung für den Bau eines Fledermauskastens

Fledermausschutz Kanton Luzern

Spielkarten

Kartenspiel „schwarzer Peter“ zum Thema Fledermäuse

Stiftung Fledermausschutz,
www.fledermausschutz.ch



Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Medienkoffers Fledermäuse.

- A1 Fledermäuse – beobachten, erkennen und schützen
- A2 Fledermäuse
- A3 Fledermäuse: Heimliche Heldinnen der Nacht
- A4 Die Fledermäuse
- A5 Faltblätter Fledermausschutz (Sechs Exemplare)

B Geschichten und Bilderbücher

- B1 Kobold Mausohr
- B2 Kopf hoch, Fledermaus
- B3 Stellaluna

C Unterrichtshilfen

- C1 Fledermäuse (inkl. CD)
- C2 Fledermäuse brauchen unsere Sympathie
- C3 Fläderfäscht
- C4 Fledermäuse – 10 Anleitungen

D DVDs und Hör-CDs

- D1 Nachts, wenn die Fledermäuse fliegen
- D2 Fledermäuse – 27 europäische Arten
- D3 Flattertom und Flederlilly

E Anschauungsmaterial

- Batscanner mit Anleitung
- Plastikfledermaus
- 9 Fledermausbilder A4
- Fledermauskot: Anleitung, 2 Dosen mit Kot, 2 Handlupen, 2 Pinzetten
- Falterflügel: Laminierte Falterflügel
- Anleitung zum Bau eines Fledermauskastens
- Spielkarten Schwarzer Peter