



46 02441

Didaktische FWU-DVD



Der Igel

FWU –
das Medieninstitut
der Länder



Lernziele -

nach Lehrplänen und Schulbüchern

Die Schüler lernen Aussehen, Lebensraum und Verhaltensweisen des Igels kennen. Sie erfahren, warum Igel zu den gefährdeten Tierarten gehören und wie ihr Lebensraum geschützt werden kann.

Vorkenntnisse

Spezielle Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Zur Bedienung

Nach dem Einlesevorgang startet die DVD automatisch. Es erscheinen der Vorspann und dann das Hauptmenü. Der Vorspann kann mit der **Skip-Taste** auf der Fernbedienung oder durch einen Mausklick in das Fenster der DVD-Player-Software (am PC) übersprungen werden.

Mit den **Pfeiltasten** auf der Fernbedienung des DVD-Players können Sie alle Punkte des Hauptmenüs anwählen und das gewählte Menü dann mit **Enter** starten.

Nun befinden Sie sich in einem Menü Ihrer Wahl. Hier navigieren Sie wieder mit den **Pfeiltasten**. Ist eine Film- oder Tonsequenz angewählt, starten Sie diese mit **Enter**. Ist ein Bild oder eine Grafik angewählt, erscheint nach Drücken der **Enter-Taste** das Bild bzw. die Grafik. Auch die Buttons am unteren Bildschirmrand steuern Sie mit den **Pfeiltasten** an und rufen Sie mit **Enter** auf. Der Button „**Menü**“ führt Sie stets zum nächsten übergeordneten Menü zurück. Die Bildschirmtafeln bieten den Button „**Info ein**“, über den Sie die Zusatzinformation in

das Bild einblenden können. Der Button „**Info aus**“ blendet diese Information wieder aus. Stehen Ihnen innerhalb eines Menüs mehrere Bilder/Grafiken zur Auswahl, können Sie mit den Buttons „**<**“ und „**>**“ zwischen diesen Bildern/Grafiken vor- und zurückblättern.

Aus einer laufenden Sequenz kommen Sie mit der Taste „**Menü**“ der Fernbedienung wieder in das übergeordnete Menü zurück.

Arbeitsmaterial

Auf der DVD stehen Ihnen Arbeitsblätter, eine Linkliste sowie Vorschläge zum Einsatz im Unterricht zur Verfügung.

Um die Arbeitsmaterialien zu sichten und auszudrucken, legen Sie die DVD in das DVD-Laufwerk Ihres Computers ein und öffnen Sie im Windows-Explorer den Ordner „Arbeitsmaterial“. Hier finden Sie die Datei „Inhaltsverzeichnis.pdf“, die die Startseite öffnet. Über diese können Sie bequem alle Arbeitsmaterialien aufrufen. Am unteren Rand der aufgerufenen Seiten finden Sie die Buttons „Inhaltsverzeichnis“ (verlinkt zum Inhaltsverzeichnis des jeweiligen Kapitels), „Startseite“ (verlinkt zur Startseite der Arbeitsmaterialien) und „Erste Seite“ (verlinkt zur ersten Seite des Textes), die Ihnen das Navigieren erleichtern. Die Buttons erscheinen nicht im Ausdruck.

Um die PDF-Dateien lesen zu können, benötigen Sie den Acrobat Reader. Sie können den Acrobat Reader installieren, indem Sie im Ordner „Arbeitsmaterial“ den Ordner „Acrobat Reader 7.0“ öffnen und dort auf die Datei „AdbeRdr707_de_DE.exe“ doppelklicken.

Zum Inhalt



Hauptmenü

Die ersten beiden Menüpunkte führen zu Untermenüs. Die Menüpunkte „Was fressen Igel und Verwandte?“, „Der Trick mit den Stacheln“ und „Wer hat sonst noch Stacheln?“ starten Bilderserien. Infotexte mit Zusatzinformationen können eingeblendet werden.

Bei Anwahl von „Arbeitsmaterial“ erscheint eine Anleitung, wie die Arbeitsmaterialien des DVD-ROM-Teils gesichtet und ausgedruckt werden können.

Menü „Der Igel“

Der FWU-Klassiker „Der Igel“ zeigt den Lebensraum und die Lebensweise des Igels. Der Film liegt auch sequenziert vor – so können die jeweiligen inhaltlichen Schwerpunkte auch separat behandelt werden. Darüber hinaus beschreiben die Filmsequenzen „Herbst“, „Winter“ und „Frühling“ typische Verhaltensweisen des Igels und spezielle Anpassungen an die jeweilige Jahreszeit. Mithilfe von drei Tonsequenzen können Igel-laute vorgeführt werden.

Menü „Gefährdung und Hilfe“

Die Filmsequenz „Igel leben gefährlich“ beschreibt die Probleme, mit denen Igel heute

in ihren Lebensräumen konfrontiert werden. Die Filmsequenz und auch die Bilderserie geben Hinweise, wie mit einfachen Maßnahmen eine „igelfreundlichere“ Umgebung geschaffen werden kann.

Verwendung im Unterricht

Die Didaktische FWU-DVD „Der Igel“ ist für den Einsatz in der Grundschule geeignet, sie kann z. B. im Rahmen der Lehrplaneinheit „Tiere der Hecke“ eingesetzt werden. Außerdem kann sie im Biologieunterricht des Sekundarbereichs 1 verwendet werden (Körperbau und Lebensweise von Säugetieren / Heimische Säugetiere in ihrem Lebensraum, 5./6. Jahrgangsstufe).

Nutzungsmöglichkeiten der DVD

Die Inhalte der DVD können im Unterricht vom Lehrer an den passenden Stellen präsentiert werden. Den Schülern kann im Computerraum jedoch auch die Möglichkeit gegeben werden, allein oder in Gruppen die verschiedenen Themenbereiche zu bearbeiten.

Unterrichtsentwurf für die Grundschule

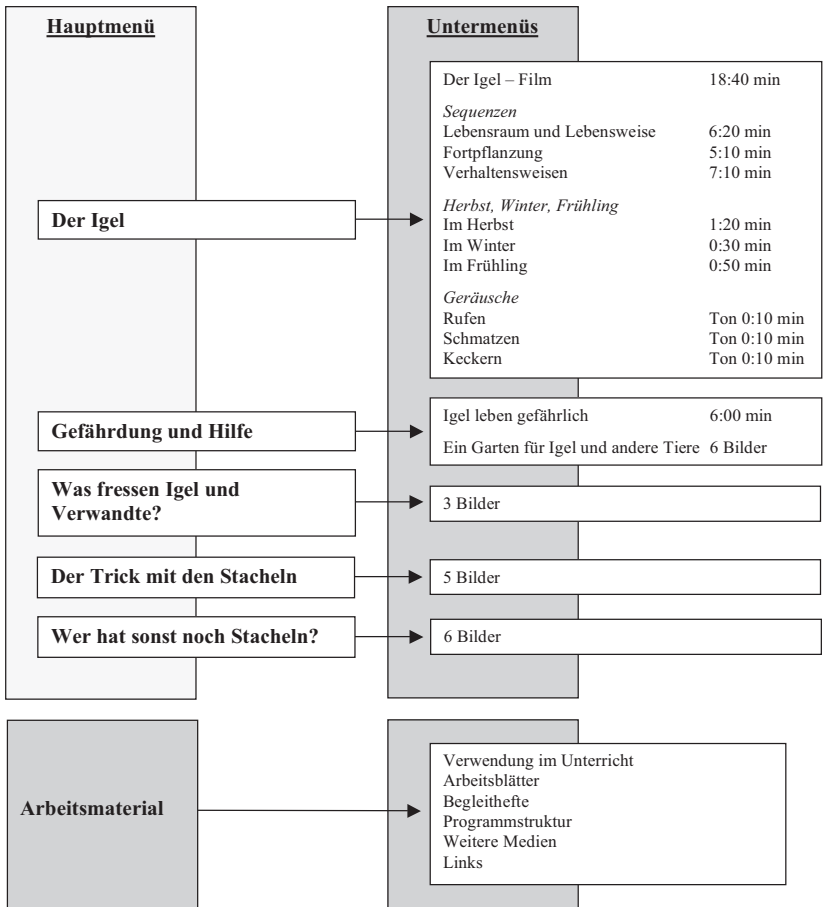
Mithilfe der Filmsequenz „Lebensraum und Lebensweise“ lernen die Schülerinnen und Schüler zunächst Körpermerkmale und Verhaltensweisen des Igels kennen. Im Unterrichtsgespräch wird anschließend versucht, die zentralen Punkte zusammenzufassen. Das Arbeitsblatt „Lebensraum und Lebensweise“ bietet hierfür eine Hilfestellung und kann gemeinsam ausgefüllt werden. Am Ende der Stunde führt die Lehrkraft noch die Filmsequenz „Igel leben gefährlich“ vor. Die Schülerinnen und Schüler sollen erkennen, dass die Igel zu den gefährdeten Arten gehören und dass es Möglichkei-

Programmstruktur

Didaktische FWU-DVD

Der Igel

46 02441



ten gibt, ihnen im eigenen Garten einen attraktiven Lebensraum zu bieten.

Einen Unterrichtsentwurf für den Sekundarbereich 1 finden Sie im ROM-Teil der DVD.

Technische Informationen

Die DVDs laufen - unter entsprechenden technischen Voraussetzungen - in einem Netzwerk. Die DVDs laufen auf PC und MAC.

Der Igel (DVD)

Produktion

mastering studio münchen (msm)
im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild, 2007

Konzept und Realisation

Gerd Haegele

Fotos und Grafiken

Fotolia, Iye; Gerd Haegele; Ludwig Luger;
mauritus images / Oxfort Scientific; mauritus ima-
ges / Hans Reinhard; pixelquelle.de,
Sabine Fleisch; G.R. Roberts; sxc.hu;
sxc.hu, STROINSKI.PL; wikimedia / public domain /
Dave Pabe; Hinweis: Diese Fotos unterliegen keinem
Copyright und können nach den bei Wikimedia an-
gegebenen Lizenzen genutzt werden.

Unterrichtsmaterial und Begleitheft

Michael Süß

Fachberatung

Pro Igel e.V. / Ulli Seewald
www.pro-igel.de

Pädagogischer Referent im FWU

Gerd Haegele

Produktionsangaben zu dem auf der DVD verwendeten Filmmaterial

Der Igel, VHS 42 00241

Produktion

FWU Institut für Film und Bild, 1971/1987

Realisation, Regie und Kamera

Helmut Barth, Sulmingen

Sequenzen „Herbst, Winter, Frühling“: Wie Tiere im Winter leben, VHS 42 10414

Produktion

Natur & Film GbR,
im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild, 1998

Buch

Burckhard Beinlich, Arndt Brüning

Regie, Schnitt und Ton

Arndt Brüning

Tonsequenzen „Geräusche“

Tierstimmenarchiv der Humboldt-Universität
zu Berlin

Sequenz „Igel leben gefährlich“

Produktion

Pro Igel e.V. Deutschland, 1997
www.pro-igel.de
Geschäftsstelle: Lilienweg 22,
D-24536 Neumünster



und
pro Igel Schweiz
Bahnhofstrasse 33,
CH-8793 Erlenbach

Realisation

Dr. Eckhard Bahr, Dresden

Bearbeitete Fassung

FWU Institut für Film und Bild, 2007

Fachberatung

Pro Igel e.V. / Ulli Seewald

Verleih durch Landes-, Kreis- und Stadtbildstellen,
Medienzentren

Verkauf durch FWU Institut für Film und Bild,
Grünwald

Nur Bildstellen/Medienzentren: öV zulässig

© 2007
FWU Institut für Film und Bild
in Wissenschaft und Unterricht
gemeinnützige GmbH
Geiseltalsteig
Bavariafilmplatz 3
D-82031 Grünwald
Telefon (0 89) 64 97-1
Telefax (0 89) 64 97-300
E-Mail info@fwu.de
vertrieb@fwu.de
Internet www.fwu.de



FWU Institut für Film und Bild
in Wissenschaft und Unterricht
gemeinnützige GmbH
Geiselgasteig
Bavariafilmpfad 3
D-82031 Grünwald
Telefon (0 89) 64 97-1
Telefax (0 89) 64 97-240
E-Mail info@fwu.de
Internet <http://www.fwu.de>

zentrale Sammelnummern für unsere Vertriebsstellen:

Telefon (0 89) 64 97-4 44

Telefax (0 89) 64 97-2 40

E-Mail vertrieb@fwu.de

Laufzeit: 28 min
1 Film
7 Filmsequenzen
3 Tonsequenzen
3 Menüs
20 Bilder
Sprache: Deutsch
DVD-ROM-Teil:
Unterrichtsmaterialien

**Systemvoraussetzungen
bei Nutzung am PC**
DVD-Laufwerk und
DVD-Player-Software,
empfohlen ab Windows 98

Alle Urheber- und
Leistungsschutzrechte
vorbehalten.
Nicht erlaubte/genehmigte
Nutzungen werden zivil- und/oder
strafrechtlich verfolgt.

**LEHR-
Programm
gemäß
§ 14 JuSchG**

FWU - Schule und Unterricht

DVD 46 02441 Didaktische FWU-DVD

Der Igel

Die stacheligen Gesellen sind allseits bekannt und beliebt und trotzdem in der heutigen Kulturlandschaft vielen Gefahren ausgesetzt. Darum enthält diese Didaktische FWU-DVD neben dem FWU-Klassiker „Der Igel“ (4200241), der Verhalten und Lebensweise der Igel behandelt, ergänzendes neues Filmmaterial, das schwerpunktmäßig die Gefährdung und mögliche Hilfs- und Schutzmaßnahmen darstellt. Der ROM-Teil bietet weiteres Arbeitsmaterial zur Verwendung im Unterricht.

Schlagwörter

Igel, Stacheln, Insektenfresser, Säugetiere, Kulturfolger, Naturschutz, Tierschutz, Fortpflanzung, Paarungsverhalten, Brutpflege, Entwicklung, Verhalten

Biologie

Zoologie • Allgemeine Zoologie • Gestalt und Bau, Fortpflanzung und Entwicklung, Stoffwechsel, Verhalten
Zoologie • Wirbeltiere • Säugetiere • Wildlebende Tiere
Ökologie

Grundschule

Sachkunde • Tiere

Allgemeinbildende Schule (2-8)

Weitere Medien

66 31710 Igel - Heimliche Gefährten der Nacht, CD-ROM
42 31145 Löwenzahn: Peter und das Stacheltier, VHS 30 min
46 01084 Wildtiere - Überleben in der kalten Jahreszeit,
DVD-Video 30 min