

46 11491

DVD
VIDEO

Didaktische FWU-DVD

differenziertes
Arbeitsmaterial

Der Maulwurf

Grundschule

 Klasse 2–4

Förderschule

 Klasse 3–5



Trailer ansehen

Das Medieninstitut
der Länder



Der Maulwurf

Der Maulwurf	Film 15 min
<i>Sequenzen</i>	
Der Maulwurf – ein Erdwerfer	1:00 min
Der Körper	4:30 min
Nahrung und Lebensraum	4:10 min
Familie und Feinde	5:00 min
Leben unter der Erde: perfekt angepasst	8 Bilder
Regenwurm, Igel, Wasserspitzmaus	
Arbeitsmaterial	




Schlagwörter

Artenschutz; Garten; Igel; Insektenfresser; Maulwurf; Maulwurfshügel; Naturschutz; Regenwurm; Wasserspitzmaus

Systematik

Grundschule

› Sachkunde › Tiere › Wildtiere

Zum Inhalt

Der Maulwurf (Film 15 min)

Der Film gibt in vier Kapiteln einen umfassenden Einblick in das Leben und die Besonderheiten des Maulwurfs. Beeindruckende Realaufnahmen sowie adressatengerechte Grafiken und Animationen vermitteln die Sachinhalte eindrücklich. Wichtige Wörter sind dabei stets im Bild eingeblendet und auch für Kinder, die keine schnellen Leser sind, gut zu erfassen. Fachbegriffe werden zielgruppengemäß erläutert und wo immer möglich Vergleiche aus der Lebenswelt der Kinder herangezogen. Immer wieder gibt es Szenen ohne Kommentartext, so dass tatsächlich Zeit bleibt, sich die Bilder genau anzuschauen bzw. dem Maulwurf in Ruhe bei seinen Aktivitäten zuzuschauen. Zunächst wird erklärt, warum der Maulwurf Maulwurf heißt. Daran schließt eine ausführliche Betrachtung des Körpers des Maulwurfs an, wobei insbesondere erklärt wird, wodurch der Maulwurf so gut an ein Leben unter der Erde angepasst ist. Folgend werden die Nahrung und der Lebensraum genauer betrachtet. Dann wird aufgezeigt, mit welchen Tieren der Maulwurf verwandt ist und wie sein Sozialverhalten ist. Abschließend geht es um die Feinde des

Maulwurfs und was es bedeutet, dass er unter besonderem Schutz steht.

Filmsequenzen

Der Maulwurf – ein Erdwerfer (1:00 min)

Die Sequenz erklärt, dass der Name „Maulwurf“ vom althochdeutschen Wort „Moltwerf“ stammt und „Erdwerfer“ bedeutet.

Der Körper (4:30 min)

Die Sequenz zeigt anhand von Realaufnahmen und Grafiken bzw. Animationen, wie der Körper des Maulwurfs aufgebaut ist und wodurch er besonders gut an ein Leben unter der Erde angepasst ist. Dabei werden folgende Punkte vertieft: Körperbau, Fell, Grabschaukeln und Hinterbeine, Tasthaare, Augen, Ohren.

Nahrung und Lebensraum (4:10 min)

Die Sequenz erklärt, dass der Maulwurf ein reiner Fleischfresser ist. Verschiedene Tiere stehen auf seinem Speiseplan. Zudem wird erklärt, wie der Maulwurf Vorrathaltung betreibt. Des Weiteren zeigt die Sequenz, wie das Tunnelsystem des Maulwurfs mit Schlaf- und Speisekammern sowie zahlreichen Lauf- und Jagdgängen aufgebaut ist. Zu beobachten ist hier auch, wie sich ein Maulwurf verhält,



wenn seine unterirdische Wohnung überflutet wird.

Familie und Feinde (5:00 min)

Die Sequenz ordnet den Maulwurf zielgruppengerecht den Säugetieren sowie den Insektenfressern zu und stellt als Verwandte den Igel und die Wasserspitzmaus kurz vor. Thematisiert wird auch, dass der Maulwurf Einzelgänger ist und es bei der Begegnung mit anderen Maulwürfen – auch zur Paarungszeit – zu heftigen Kämpfen kommt. Diese Kämpfe sind im Film deutlich zu sehen und sicherlich für die Kinder überraschend. Die Sequenz bespricht des Weiteren einige Feinde des Maulwurfs und zeigt in eindrucksvollen Bildern, dass bei einer Begegnung zwischen Fuchs und Maul-

wurf nicht unbedingt der Fuchs als Sieger hervorgehen muss. Abschließend wird den Kindern noch erklärt, warum und wie der Maulwurf vom Menschen oft gejagt wird und was es bedeutet, dass er unter besonderem Schutz steht.

Zusätzliche Filme „Regenwurm, Igel, Wasserspitzmaus

Zusätzlich zum Film „Der Maulwurf“ beinhaltet das Medium drei kurze Filmclips, die einen kleinen Exkurs zu themenrelevanten Tieren ermöglichen. Diese Clips sind ohne Kommentar und ohne Musik.

Regenwurm (1:00 min)

Der Film zeigt, wie ein Regenwurm (die Lieblingsspeise des Maulwurfs) aus

seinem Ei schlüpft.

Igel (0:30 min)

Der Film zeigt, wie Igelbabys bei ihrer Mutter trinken.

Wasserspitzmaus (0:40 min)

Der Film zeigt, wie eine Wasserspitzmaus nach Beute taucht.

Grafiken/Bilder

„Leben unter der Erde: perfekt angepasst“ (8 Bilder)

Anhand der Bildergalerie lassen sich die Inhalte zum Thema „Körper des Maulwurfs“ gut wiederholen und festigen. Folgende acht Bilder sind dort zu finden:

- Walzenförmiger Körper/kegelförmiger Kopf

- „Raketen-Form“
- Starke Grabschaufeln
- Kleine Augen
- Tasthaare an der Schnauze
- Tasthaare am Schwanz
- Verschießbare Ohren ohne Ohrmuschel
- Scharfe Zähne

Interaktionen

Der Körper des Maulwurfs

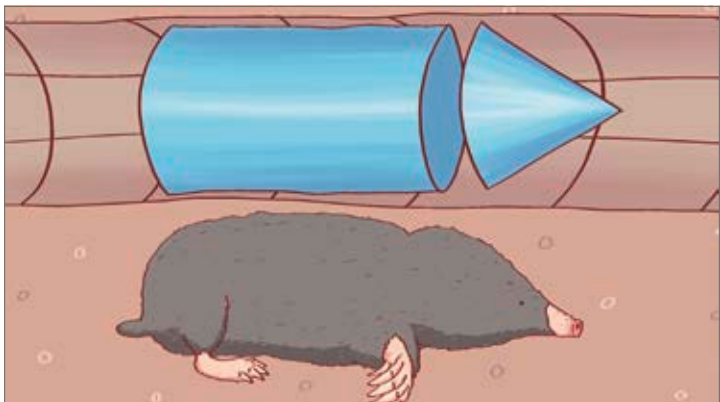
(Drag and drop)

Die Kinder ordnen die Körperteile des Maulwurfs zu.

Dein Wissen über den Maulwurf

(Multiple choice)

Die Kinder beantworten Fragen rund um den Maulwurf.





Bezug zu Lehrplänen und Bildungsstandards

Die Schülerinnen und Schüler ...

- vergleichen zwei Tiere aus verschiedenen systematischen Gruppen bzw. Lebensräumen;
- wissen um die Notwendigkeit, dass sich jedes Lebewesen an seinen Lebensraum anpassen muss, um zu überleben;
- beschreiben, wie sich der Maulwurf mit seinen Bedürfnissen an seinen Lebensraum anpasst und wie er seine körperlichen Merkmale dazu benutzt;
- wissen, wie Maulwürfe vertrieben werden können, ohne dass man sie tötet;
- lesen Sachtexte sinnerfassend;
- profitieren vom Wissen ihrer Mitschüler und Mitschülerinnen und gehen wertschätzend miteinander um.



Didaktische Hinweise

Sicherlich hat jedes Kind schon einmal einen Maulwurfshügel gesehen. Daher ist es wichtig, dass sich Kinder bereits in der Grundschule ein breites Basiswissen zu diesem Tier erarbeiten. Ziel ist es, den Kindern zu vermitteln, dass auch jedes noch so kleine Lebewesen einen wichtigen Teil zur Natur und Umwelt beiträgt.

Die vorliegende Produktion richtet sich vorwiegend an Schülerinnen und Schüler ab der 2. Jahrgangsstufe. Zielgruppe dieses Films und der dazugehörigen Arbeitsblätter sind vor allem die Klassen 2 bis 3 der allgemeinbildenden Schule im Fach Sachunterricht. Auch kann der Film gut im Rahmen von Schulprojekten zum The-

ma Natur/Naturschutz/Nachhaltigkeit gezeigt und bearbeitet werden. Weiterhin ist der Einsatz in Förderschulen, Grundschulen mit dem Schulprofil Inklusion und integrativen Schulmodellen intendiert. Dazu dienen die Arbeitsblätter in unterschiedlichen Niveaus, die einen differenzierten Einsatz erleichtern sollen. Die Arbeitsblätter mit dem Zusatz x.2 sind einfacher gehalten (weniger Aufträge, mehr Hilfestellung).

Die Produktion eignet sich für die Vermittlung folgender Lehrplaninhalte:

- Tiere im Garten
- Insektenfresser
- Maulwurf
- Naturschutz

Name:

Klasse:

Größe und Form des Maulwurfs

1. Bestimmt hast du schon einmal einen Maulwurfshügel gesehen. Schwerer ist es jedoch, den Bewohner zu sehen, weil er sich nur ganz selten zeigt.
Weißt du denn, wie groß und wie schwer ein Maulwurf ist? Kreuze die richtigen Antworten an.

- a) maximal 4 Zentimeter mindestens 80 Zentimeter bis zu 15 Zentimeter
b) mindestens 400 Gramm bis zu 130 Gramm maximal 20 Gramm

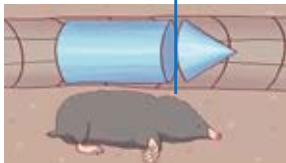
2. Nenne jeweils drei Gegenstände, ...

- a) die genauso groß sind wie ein Maulwurf!

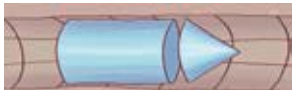
- b) die genauso schwer sind wie ein Maulwurf!

3. Der Körper des Maulwurfs besteht aus zwei Formen, die zusammen wie eine Rakete aussehen. Benenne diese!

Der Körper ist _____ . Der Kopf ist _____ .



4. Beschreibe, warum die Raketen-Form des Maulwurfs so wichtig ist.



5. Was würde passieren, wenn der Maulwurf einen eckigen Kopf hätte. Notiere deine Gedanken.



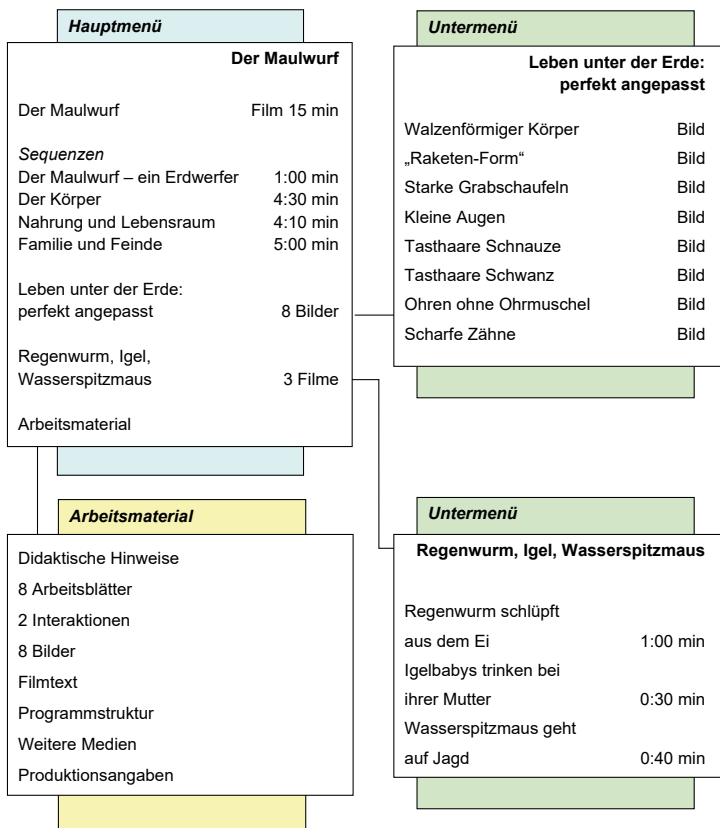
Arbeitsmaterial

Als Arbeitsmaterial steht Ihnen im ROM-Teil ein umfangreiches Angebot an ergänzenden Materialien zur Verfügung (siehe Tabelle). Die Arbeitsblätter liegen als PDF- und Word-Dateien vor.

Die **Word-Dateien** können bearbeitet und so individuell an die Unterrichtssituation angepasst werden.

Ordner	Materialien
Didaktische Hinweise	Hinweise zum Einsatz des Films, der Filmsequenzen und den ergänzenden Arbeitsmaterialien
Arbeitsblätter (teilweise mit Lösungen)	<ol style="list-style-type: none">1) Haus und Name des Maulwurfs2.1) Größe und Form des Maulwurfs2.2) Größe und Form des Maulwurfs (leicht)3) Die Sinne des Maulwurfs4.1) Der Körper des Maulwurfs4.2) Der Körper des Maulwurfs (leicht)5) Der Lebensraum des Maulwurfs6.1) Nahrung6.2) Nahrung (leicht)7) Familie und Revierverhalten8.1) Die Feinde des Maulwurfs8.2) Die Feinde des Maulwurfs (leicht)
Grafiken / Bilder	<ul style="list-style-type: none">• Walzenförmiger Körper/kegelförmiger Kopf• „Raketen-Form“• Starke Grabschaufeln• Kleine Augen• Tasthaare an der Schnauze• Tasthaare am Schwanz• Verschießbare Ohren ohne Ohrmuschel• Scharfe Zähne
Filmtext	Filmtext als PDF-Dokument
Interaktionen	<ol style="list-style-type: none">1) Der Körper des Maulwurfs (Drag and drop)2) Dein Wissen über den Maulwurf (Multiple choice)
Programmstruktur	Übersicht über den Aufbau der DVD
Weitere Medien	Informationen zu ergänzenden FWU-Medien
Produktionsangaben	Produktionsangaben zur DVD und zum Film

Programmstruktur



Produktionsangaben

Der Maulwurf (DVD)

Produktion

FWU Institut für Film und Bild, 2020

DVD-Konzept

Helene Grünecker

DVD-Authoring und Design

TV Werk GmbH

im Auftrag des FWU Institut für Film und Bild,
2020

Bildnachweis

Cover: © juefraphoto iStock

© FWU Institut für Film und Bild

© WDR

Wikimedia Commons

Arbeitsmaterial

Denis Tenschert

Pädagogische Referentinnen im FWU

Helene Grünecker

Lisa Stanislawski

Produktionsangaben zu den Filmen

Der Maulwurf/Regenwurm, Igel, Wasserspitzmaus

Basierend auf folgender Produktion

Alarm im Garten – Neues von Maulwurf und Co.

WDR, 2019

Buch und Regie

Joachim Hinz

Produzent

Naturfilm Hinz

Produktion

Enrico Pallazzo GmbH

Gesellschaft für gute Unterhaltung

Buch

Anika Tietze

Regie

Anika Tietze

Schnitt/Animationen

Sebastian Beck

Sebastian Zobel

Mischung

Sven Blessing

Sprecherin

Cordula Hieber

Redaktion FWU

Helene Grünecker

Nur Bildstellen/Medienzentren:
öV zulässig

© 2020

FWU Institut für Film und Bild
in Wissenschaft und Unterricht
gemeinnützige GmbH

Geiseltasteig

Bavariafilmplatz 3

D-82031 Grünwald

Telefon (089) 6497-1

Telefax (089) 6497-240

E-Mail info@fwu.de

vertrieb@fwu.de

Internet www.fwu.de

Der Maulwurf

Maulwurfshügel kennen wir alle, den Maulwurf selbst aber sieht man nur sehr selten. Das Medium erklärt mittels beeindruckender Realaufnahmen und Animationen, wie der Maulwurfskörper aufgebaut und perfekt an das Leben unter der Erde angepasst ist und wie der Maulwurf lebt. Dabei werden die Themenkomplexe „Nahrung und Lebensraum“ sowie „Familie und Feinde“ adressatengerecht behandelt.

	Laufzeit	17 min
	Klasse	2–4
	Sprache	DE
	Filme	4
	Filmsequenzen	4
	Arbeitsblätter	8
	Bilder	8
	Interaktionen	2

Kompetenzerwerb:

Die Schülerinnen und Schüler

- › vergleichen zwei Tiere aus verschiedenen systematischen Gruppen bzw. Lebensräumen;
- › wissen um die Notwendigkeit, dass sich jedes Lebewesen an seinen Lebensraum anpassen muss, um zu überleben;
- › beschreiben, wie sich der Maulwurf mit seinen Bedürfnissen an seinen Lebensraum anpasst und wie er seine körperlichen Merkmale dazu benutzt;
- › wissen, wie Maulwürfe vertrieben werden können, ohne dass man sie tötet.

Ausführliche didaktische Hinweise finden Sie im Arbeitsmaterial.

Themen	Klasse 2–4
Tiere im Garten	✓
Insektenfresser	✓
Maulwurf	✓
Naturschutz	✓

Lehrprogramm
gemäß
§ 14 JuSchG und
§ 60b UrhG

GEMAFREI



FWU Institut für Film und Bild
in Wissenschaft und Unterricht gGmbH
Bavariafilmplatz 3 | 82031 Grünwald | Telefon +49 (0)89-6497-1
Telefax +49 (0)89-6497-240 | info@fwu.de | www.fwu.de

www.fwu-shop.de
Bestell-Hotline: +49 (0)89-6497-444
vertrieb@fwu.de

Das Medieninstitut
der Länder

