



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Erforsche ... die kleinen Tiere; Lernwerkstatt: ab Klasse 1

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

		Für diese Klassenstufen geeignet				Seite
		1	2	3	4	
	Vorwort					5
	Arbeitspass					6
1	Was sind Insekten?					7–12
	Wer gehört zu den Insekten?	1	2	3	4	7
	Körperbau der Insekten	1	2	3	4	8
	Metamorphose (Verwandlung) der Insekten.....	1	2	3	4	9
	Nützliche und schädliche Insekten	1	2	3	4	10
	Insektenhotel bauen	1	2	3	4	11
	Bedeutung der Insekten	1	2	3	4	12
2	Fliegen und Mücken					13–15
	Fliegen.....	1	2	3	4	13
	Verschiedene Fliegen	1	2	3	4	14
	Die einheimische Stechmücke	1	2	3	4	15
3	Käfer					16–21
	Der Marienkäfer – Siebenpunkt.....	1	2	3	4	16
	Siebenpunkt – Aufgaben und Steckbrief	1	2	3	4	17
	Malen und Basteln.....	1	2	3	4	18
	Lückentext zum Marienkäfer	1	2	3	4	19
	Der Maikäfer	1	2	3	4	20
	Maikäfer-Mandala.....	1	2	3	4	21
	Kartoffelkäfer	1	2	3	4	22
	Gedicht von Guggenmos zum Kartoffelkäfer.....	1	2	3	4	23
	Borkenkäfer	1	2	3	4	24
	Käferwiesenspiel und Käfersudoku	1	2	3	4	25
4	Bienen, Hummeln, Wespen und Hornissen					26–32
	So sehen sie aus.....	1	2	3	4	26
	Im Bienenstock	1	2	3	4	27
	Wie machen die Bienen den Honig?	1	2	3	4	28
	Bienen basteln.....	1	2	3	4	29
	Hummeln	1	2	3	4	30
	Wespen	1	2	3	4	31
	Hornissen	1	2	3	4	32

Inhalt

	<u>Seite</u>
5 Ameisen	33–34
Das Ameisenvolk	33
Rote Waldameise und Schwarze Wegameise	34
6 Schmetterlinge	35–38
Tag- und Nachtfalter	35
Von der Raupe zum Schmetterling	36
Schmetterling-Leporello	37
Bekannte Schmetterlinge	38
7 Heuschrecken	39–40
Heuschrecken, Grashüpfer und Grillen	39
Langfühler und Kurzfühler	40
8 Libellen	41
Libellen – Zuordnung und Suchspiel	41
9 Spinnen	42–44
Spinnen sind keine Insekten!	42
Winkelspinne und Gartenkreuzspinne	43
Spinnen basteln, Spinnennetz – Rätsel	44
10 Regenwürmer	45–46
Max, der Regenwurm erzählt	45
Der Regenwurm bei der Arbeit – Beobachtung	46
11 Schnecken	47–51
Nacktschnecken und Gehäuseschnecken	47
So vermehren sich die Schnecken	48
Schnirkelschnecken haben ein Häuschen	49
Beobachtungen, Schneckenrätsel	50
Schneckenspiel	51
12 Verschiedene Aufgaben	52–55
Wimmelbild	52
Kleintier ABC	53
Großes Kreuzrätsel	54
Kleintier-Memo-Spiel	55–56
13 Lösungen	57–63

Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Biene, Fliege, Ameise, Schmetterling, Spinne oder Schnecke – die Vielfalt der Insekten und kleinen Tiere ist unendlich groß.

Die Kinder lernen mit diesen Vorlagen die Unterschiede und Gemeinsamkeiten kennen und erfahren, welche Rolle im Ökosystem diese Winzlinge spielen. Die Werkstatt ermöglicht, grundlegende Artenkenntnisse zu erwerben und die kleinen Tiere als wichtigen Teil unserer Umwelt kennenzulernen. Aufgrund der angesprochenen Altersklassen handelt es sich nicht um eine wissenschaftliche Arbeit. 😊

Im Rahmen dieses Heftes ist es auch leider nicht möglich, alle kleinen Tiere vorzustellen. So finden Sie hier eine Auswahl der bekanntesten bei uns lebenden Kleintiere.

Mit Texten, Malen, Rätseln, Basteln und Spielen erfahren auch unsere jüngsten Schüler* vieles über diese Wesen, die oft einfach mit einem „Ih!“ abgetan werden.

Auf Einzelheiten wurde verzichtet, es geht altersgemäß nur um Grundkenntnisse.

Fröhliches Lernen und viel Erfolg mit den vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen das Kohl-Verlagsteam und

Gabriela Rosenwald

.....
**Aufgrund der besseren Lesbarkeit wird im Folgenden die männliche Form Schüler bzw. Lehrer verwendet. Gemeint sind damit selbstverständlich auch die weiblichen Personen.*

Bedeutung der Symbole:



**Schreibe ins Heft/
in deinen Ordner**



Einzelarbeit

EA



Partnerarbeit

PA



**Arbeiten mit der
ganzen Gruppe**



**Arbeiten in
kleinen Gruppen**

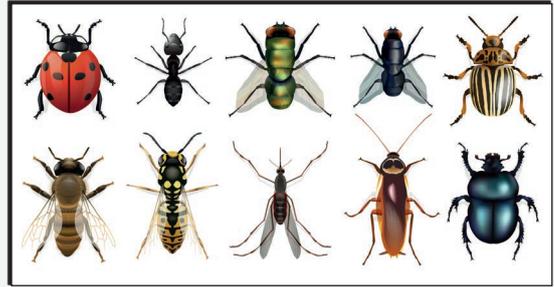
1 Was sind Insekten?

Wer gehört zu den Insekten?

Zu den Insekten zählen Schmetterlinge, Ameisen, Mücken und Wespen, Käfer, Bienen, Fliegen, Libellen, Wanzen, Flöhe und Heuschrecken.

Ein Insektenkörper besteht aus drei Teilen: Kopf, Brust und Hinterleib. Du kannst Insekten auch gut an ihren drei Beinpaaren erkennen, die sich am Brustteil befinden. Auch die Flügel sitzen an der Brust.

Das vordere Flügelpaar ist bei den Käfern zu harten Flügeldecken umgewandelt.



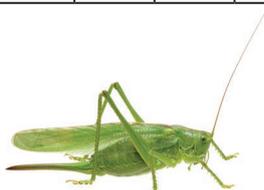
Die Augen und die Fühler der Insekten befinden sich am Kopf. Weil die Augen der Insekten aus sehr vielen kleinen, einzelnen Augen bestehen, werden sie auch Facettenaugen genannt.

Alle lebenswichtigen inneren Organe befinden sich im Hinterleib der Tiere.



Aufgabe 1: Finde 11 Insekten im Wortsuchspiel.

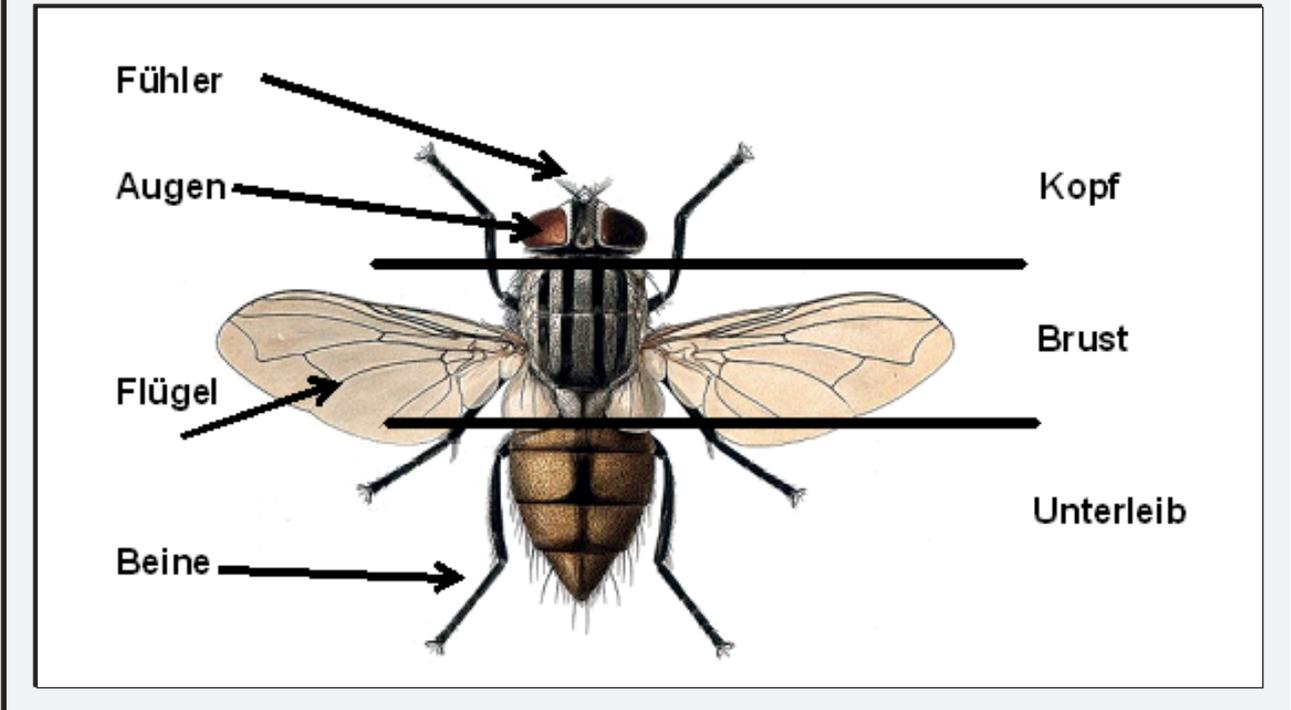
L	I	B	E	L	L	E	N	S	I	E	W	A	F
W	U	N	D	E	R	V	B	B	A	R	A	M	L
E	O	P	A	D	I	N	I	E	F	G	N	E	I
S	C	H	M	E	T	T	E	R	L	I	N	G	E
P	H	U	E	D	A	R	N	H	Ö	N	Z	R	G
E	O	K	I	N	J	O	E	S	H	S	E	F	E
N	N	I	S	B	E	N	N	I	E	T	N	I	N
E	P	H	E	U	S	C	H	R	E	C	K	E	N
L	A	L	N	F	E	R	N	A	G	E	L	I	Z
M	Ü	C	K	E	N	K	K	Ä	F	E	R	D	E



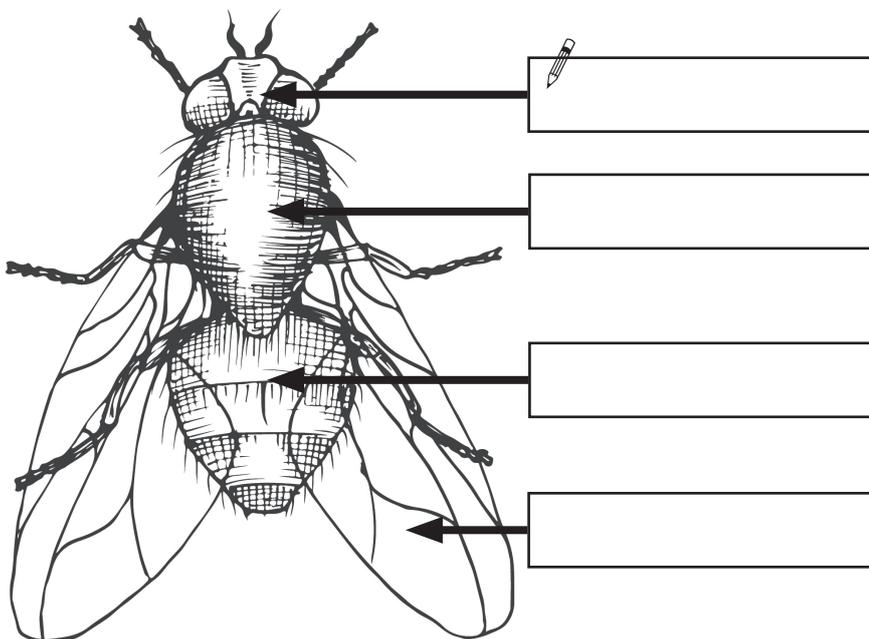
1 Was sind Insekten?

Der Körperbau der Insekten

Insekten gliedern sich in 3 Körperteile: Kopf, Brust und Hinterleib. Die 6 Beine und die 2 oder 4 Flügel sitzen an der Brust. Die Augen und die Fühler der Insekten befinden sich am Kopf.



Aufgabe 2: a. Male an: Kopf rot, Brust grün, Bauch blau, Flügel gelb
 b. Schreibe die richtigen Körperteile in die Kästchen.



Erforsche ... die kleinen Tiere

Die Welt der Insekten, Würmer, Spinnen & Co

3. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2019
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Gabriela Rosenwald
Coverbild: © mbolina - AdobeStock.com & fotolia.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Eva-Maria Noack & Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 294

ISBN: 978-3-96624-584-5

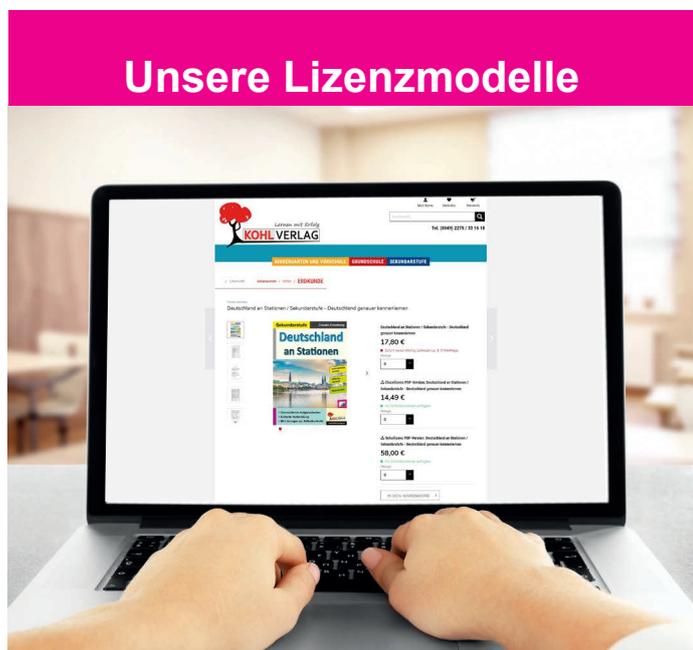
© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

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



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.

Bildnachweise

- Seite 5:** © Angelaravaioli - AdobeStock.com;
Seite 6: © Aleksandra Smirnova - AdobeStock.com;
Seite 7: © pict rider - AdobeStock.com, © Thomas Wagner - AdobeStock.com, © Alekss - AdobeStock.com (2x),
© nechaevkon - AdobeStock.com, © vnlit - AdobeStock.com, © Dmitry - AdobeStock.com, © rosinka - AdobeStock.com,
© paulrommer - AdobeStock.com;
Seite 8: © Shyamal - wikimedia.org, © megavic93 - AdobeStock.com, © AlexanderZam - AdobeStock.com;
Seite 9: © blueringmedia - AdobeStock.com, © pict rider - AdobeStock.com;
Seite 10: © Andrea Wilhelm - AdobeStock.com, © ahavelaar - AdobeStock.com;
Seite 11: © óáðÀð¡ð©ðçð¡ ðÉð¡ÐÇð¡ð+ð¥ð¡ð¡ - AdobeStock.com, © zaharov43 - AdobeStock.com, © lcrms - AdobeStock.com,
© SyB - AdobeStock.com, © ptnphotof - AdobeStock.com, © Nik_Merkulov - AdobeStock.com, © Kulikova - AdobeStock.com,
© Christa Ede - AdobeStock.com, © Africa Studio - AdobeStock.com, © M. Schuppich - AdobeStock.com;
Seite 12: © iukhym - AdobeStock.com, © designua - AdobeStock.com, © lily - AdobeStock.com;
Seite 13: © blueringmedia - AdobeStock.com, © AlienCat - AdobeStock.com;
Seite 14: © Jiri Hera - AdobeStock.com, © Alekss - AdobeStock.com, © nechaevkon - AdobeStock.com, © Henrik Larsson - AdobeStock.com;
Seite 15: © Henrik Larsson - AdobeStock.com, © LCosmo - AdobeStock.com, © stockakia - AdobeStock.com;
Seite 16: © JuergenL - AdobeStock.com, © Aleksandra Smirnova - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com;
Seite 17: © Alekss - AdobeStock.com;
Seite 19: © Alexstar - AdobeStock.com;
Seite 20: © Eric Isselée - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com (2x);
Seite 21: © Kazakova Maryia - AdobeStock.com (3x), © Visual Generation - AdobeStock.com;
Seite 22: © Volodymyr - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com;
Seite 23: © Igor Zakowski - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com;
Seite 24: © Friedberg - AdobeStock.com, © 2199_de - AdobeStock.com, © Udo Schmidt from Deutschland - wikimedia.org, © wikimedia.org;
Seite 25: © Eric Isselée - AdobeStock.com, © Alexstar - AdobeStock.com, © nechaevkon - AdobeStock.com, © wikimedia.org;
© Lorelyn Medina - AdobeStock.com;
Seite 26: © rosinka - AdobeStock.com;
Seite 27: © Vera Kuttelvaserova - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com;
Seite 28: © Ivan - AdobeStock.com, © hhelene - AdobeStock.com, © Vasily Merkushev - AdobeStock.com;
Seite 29: © abrastack - AdobeStock.com, © PMDesign - AdobeStock.com;
Seite 30: © photobars - AdobeStock.com, © Ornavi - AdobeStock.com, © gamelover - AdobeStock.com, © Nik_Merkulov - AdobeStock.com,
© eak8dda - AdobeStock.com, © Bienchen - AdobeStock.com (bearb.), © julien - AdobeStock.com;
Seite 31: © Ingo Bertussek - AdobeStock.com, © Marion neuhauf - AdobeStock.com;
Seite 32: © Oldobelix - wikimedia.org, © jenesesimre - AdobeStock.com;
Seite 33: © Henrie - AdobeStock.com, © eak8dda - AdobeStock.com, © puckillustrations - AdobeStock.com;
Seite 34: © Anatoliy Terebenin - AdobeStock.com, © 3drenderings - AdobeStock.com, © caniota83 - AdobeStock.com,
© abet - AdobeStock.com, © muuraa - AdobeStock.com;
Seite 35: © boule1301 - AdobeStock.com, © mite - AdobeStock.com, © Morphart - AdobeStock.com, © sabelskaya - AdobeStock.com;
Seite 36: © tigatelu - AdobeStock.com;
Seite 37: © ecco - AdobeStock.com, © macrovector - AdobeStock.com;
Seite 38: © Svdmolen - wikimedia.org, © Jörg Hempel - wikimedia.org, © wikimedia.org, © Christian Fischer - wikimedia.org,
© fabiosa_93 - AdobeStock.com, © johann35micronature - AdobeStock.com;
Seite 39: © photoeverywhere - AdobeStock.com, © blueringmedia - AdobeStock.com (bearb.);
Seite 40: © Dmtry - AdobeStock.com, © imageBROKER - AdobeStock.com, © Valeriy Kirsanov - AdobeStock.com;
Seite 41: © JuergenL - AdobeStock.com, © Andreas Eichler - wikimedia.org, © ksenyasavva - AdobeStock.com (bearb.);
Seite 42: © VectorShots - AdobeStock.com, © blueringmedia - AdobeStock.com, © Shyamal - wikimedia.org;
Seite 43: © gailhampshire from Cradley, Malvern, U.K - wikimedia.org, © fotogestoeber - AdobeStock.com, © VectorShots - AdobeStock.com;
Seite 44: © sabelskaya - AdobeStock.com, © alle - AdobeStock.com;
Seite 45: © sunday pictures - AdobeStock.com, © Michael Tieck - AdobeStock.com, © Alexey Bannykh - AdobeStock.com;
Seite 46: © Benshot - AdobeStock.com, © Nik_Merkulov - AdobeStock.com, © in-foto-background - AdobeStock.com,
© 5second - AdobeStock.com;
Seite 47: © rcfotostock - AdobeStock.com, © Andrzej Tokarski - AdobeStock.com, © tigatelu - AdobeStock.com (2x),
© Roman Pyschchik - AdobeStock.com;
Seite 48: © vnlit - AdobeStock.com, © wikimedia.org, © Paylessimages - AdobeStock.com;
Seite 49: © Tristan - AdobeStock.com, © Kletr - AdobeStock.com, © ksenyasavva - AdobeStock.com;
Seite 50: © Igor Kovalchuk - AdobeStock.com;
Seite 51: © tigatelu - AdobeStock.com, © adamzoltan - AdobeStock.com;
Seite 52: © ksenyasavva - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com, © anatolir - AdobeStock.com, © martialred - AdobeStock.com;
Seite 53: © vnlit - AdobeStock.com, © Alexstar - AdobeStock.com, © rosinka - AdobeStock.com, © Eric Isselée - AdobeStock.com,
© rcfotostock - AdobeStock.com, © Alekss - AdobeStock.com;
Seite 54: © Jiri Hera - AdobeStock.com, © ecco - AdobeStock.com, © kolesnikovserg - AdobeStock.com, © 3drenderings - AdobeStock.com,
© nechaevkon - AdobeStock.com, © Alekss - AdobeStock.com, © vnlit - AdobeStock.com, © Alexstar - AdobeStock.com,
© rcfotostock - AdobeStock.com, © Eric Isselée - AdobeStock.com, © paulrommer - AdobeStock.com (2x),
© alexbush - AdobeStock.com, © hhelene - AdobeStock.com, © majivecka - AdobeStock.com;
Seite 55: © Jumo - AdobeStock.com, © Eva Pohl - AdobeStock.com, © Volodymyr Shevchuk - AdobeStock.com,
© frank29052515 - AdobeStock.com, © TPG - AdobeStock.com, © Paul - AdobeStock.com, © Stana - AdobeStock.com,
© K.-U. Häßler - AdobeStock.com, © FK-Lichtbilder - AdobeStock.com, © Rebel - AdobeStock.com;
Seite 56: © Michael Meijer - AdobeStock.com, © Michael Stifter - AdobeStock.com, © ivan kmit - AdobeStock.com,
© zhang yongxin - AdobeStock.com, © pixello - AdobeStock.com, © Rob Mitchell - wikimedia.org, © Jax10289 - AdobeStock.com,
© Vinicius Tupinamba - AdobeStock.com, © Patric Froidevaux - AdobeStock.com, © DorSteffen - AdobeStock.com;
Seite 57: © megavic93 - AdobeStock.com, © pict rider - AdobeStock.com;
Seite 58: © Jiri Hera - AdobeStock.com, © Alekss - AdobeStock.com, © nechaevkon - AdobeStock.com, © Henrik Larsson - AdobeStock.com,
© LCosmo - AdobeStock.com, © Kazakova Maryia - AdobeStock.com;
Seite 59: © Kazakova Maryia - AdobeStock.com, © Alexstar - AdobeStock.com, © nechaevkon - AdobeStock.com, © wikimedia.org;
Seite 60: © Vasily Merkushev - AdobeStock.com;
Seite 61: © blueringmedia - AdobeStock.com (bearb.);
Seite 62: © sabelskaya - AdobeStock.com, © alle - AdobeStock.com

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Erforsche ... die kleinen Tiere; Lernwerkstatt: ab Klasse 1

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

