

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wieso, Weshalb, Warum? Was Kinder bewegt

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

Seite

Inhalt/Vorwort

3 - 4

Tiere und Pflanzen

5 - 14



- Stimmt es, dass Pinguine nicht an den Füßen frieren?
- Stimmt es, dass eine Mücke mehrmals zustechen kann?
- Stimmt es, dass Bäume immer rund sind?
- Stimmt es, dass weiße Hühner immer nur weiße Eier legen?
- Stimmt es, dass sich Brennnesseln durch Brennen wehren?
- Warum können Hunde besser riechen als wir?
- Stimmt es, dass Elefanten Angst vor Mäusen haben?
- Stimmt es, dass die Punkte beim Marienkäfer das Alter zeigen?
- Warum sind Erdbeeren keine Beeren?
- Womit sieht, atmet und schmeckt ein Regenwurm?

Essen und Trinken

15 - 24



- Stimmt es, dass es keine blauen Gummibärchen gibt?
- Stimmt es, dass Zuckerwatte aus echtem Zucker besteht?
- Stimmt es, dass der Hamburger in Hamburg erfunden wurde?
- Stimmt es, dass Spaghetti von Italienern erfunden wurden?
- Warum tanzen Wassertropfen auf einer heißen Herdplatte?
- Stimmt es, dass die Herstellung von Honig Schwerarbeit ist?
- Stimmt es, dass Ketchup keine Erfindung aus Amerika ist?
- Stimmt es, dass der Löffel vor 7000 Jahren erfunden wurde?
- Stimmt es, dass es das erste Kaugummi vor 150 Jahren gab?
- Warum bildet Milch beim Kochen eine Haut?

Wissenschaft und Technik

25 - 34



- Stimmt es, dass der Tintenkiller die Tinte nicht killt?
- Stimmt es, dass ein Toast fast immer auf die Butterseite fällt?
- Stimmt es, dass ein Formel-1 Wagen an der Zimmerdecke fahren könnte?
- Stimmt es, dass eine Silvesterrakete Formel-1 Geschwindigkeit erreicht?
- Stimmt es, dass Neils Fußspuren noch auf dem Mond zu sehen sind?
- Stimmt es, dass Luftballons aus Milchsaft hergestellt werden?
- Stimmt es, dass das Computerzeichen @ schon 500 Jahre alt ist?
- Warum trocknet Tinte erst auf dem Papier?
- Stimmt es, dass sich Propeller von Windkraftanlagen rechtsherum drehen?
- Warum haben Autos und Fahrräder Luftreifen?

Kultur und Geschichte

35 - 44



- Stimmt es, dass es die erste Feuerwehr vor 2000 Jahren gab?
- Stimmt es, dass Cäsar die Fußgängerzone erfunden hat?
- Stimmt es, dass Märchen nur für Kinder geschrieben wurden?
- Stimmt es, dass die Wikinger Hörnerhelme trugen?
- Stimmt es, dass es den Rattenfänger von Hameln wirklich gab?
- Warum haben wir Menschen heute kein Fell mehr?
- Stimmt es, dass es den Adventskalender schon seit 100 Jahren gibt?
- Stimmt es, dass ich übers Wasser laufen könnte?
- Woher hat der Kulturbeutel seinen Namen?
- Warum verlernt man das Fahrradfahren nicht?

Klima und Geografie

45 - 54



- Warum ist es auf Bergen kälter als in Tälern?
- Warum gibt es Gewitterwürmchen nur bei Gewitter?
- Stimmt es, dass wir noch 5000 Jahre Sauerstoff zum Atmen haben?
- Warum rutscht man auf Schnee und Eis aus?
- Stimmt es, dass man in 26 Minuten durch die Erde fallen könnte?

Inhalt

Klima und Geografie

45 - 54



- Warum sind Regenwolken von der Erde aus schwarz?
- Stimmt es, dass Schneeflocken unterschiedlich groß sind?
- Warum ist Eis einmal klar und einmal weiß?
- Warum ist der Himmel blau und das Abendrot rot?
- Stimmt es, dass sich Eisenbahnschienen bei Hitze ausdehnen?

Mensch und Gesundheit

55 - 64



- Stimmt es, dass Gähnen ansteckend ist?
- Warum müssen Kinder früh ins Bett?
- Warum riechen fremde Pupsche fieser als eigene?
- Warum reiben wir uns die Augen?
- Stimmt es, dass man seine Muttersprache verlernen kann?
- Wie viele Menschen haben bis heute auf der Erde gelebt?
- Stimmt es, dass Zwerge Schuld an schlechten Träumen sind?
- Warum machen wir beim Niesen die Augen zu?
- Stimmt es, dass unser Gehirn ständig in Aktion ist?
- Warum hat man bei Aufregung einen Kloß im Hals?

Lösungen

65 - 95

Vorwort

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer,

die vorliegende Wissenskartei ist nach folgendem Schema aufgebaut:

60 Infokarten bzw. Infotexte: Die Infokarten enthalten kurze Infotexte mit Erläuterungen. Sie behandeln Fragen aus dem Alltag und den Erfahrungen der Kinder.

60 Aufgabenkarten: Die Aufgabenkarten enthalten fächerübergreifende Aufgaben direkt zu dem Infotext oder leiten sich aus dem Thema ab. Die Aufgaben sind abwechslungsreich gestaltet, um die Kinder zu motivieren und die Spannung zu erhöhen, wenn sie zu neuen Karten greifen. Unter anderem gibt es Karten mit Anleitungen zur Durchführung von Versuchen zu behandelten Themen. Die Aufgabenkarten sind jeweils auf der Rückseite der passenden Infokarte abgebildet.

60 Lösungskarten: Die Lösungskarten enthalten die Lösungen zu den Aufgabenkarten, bei manchen gibt es dazu einen Witz zum behandelten Thema.

Der Lernstoff eignet sich für verschiedene Unterrichtssituationen.

Einsatz als Klassenkartei: Die Karten eignen sich als ständige Einrichtung im Klassenraum. Kinder, die vorzeitig mit ihren Pflichtaufgaben fertig sind, können Karten als Angebot bearbeiten.

Einsatz im Wochenplan: Bestimmte, vom Lehrer ausgewählte Karten können in den Wochenplan eingearbeitet werden.

Einsatz in der Freiarbeit: Alle Kinder bearbeiten eine vom Lehrer vorgegebene Anzahl von Karten nach freier Wahl und nach eigenem Arbeitsrhythmus.

Einsatz im Vertretungsunterricht: Die Wissenskartei kann im Vertretungsunterricht eingesetzt werden, insbesondere, wenn es sich um eine Einzelstunde handelt.

Einsatz als Hausaufgabe: Wenn sich aus dem im Unterricht behandelten Stoff keine Hausaufgabe ergibt, können die Schüler ein Thema aus den Karten als Hausaufgabe bearbeiten.

Viel Erfolg beim Einsatz der Wissenskartei wünscht Ihnen und Ihren Schülern

das Autorenteam des Kohl-Verlags

Tipp: Schneiden Sie die Karten aus und laminieren sie diese. So bleiben sie lange schön.



Stimmt es, dass ...



... Pinguine nicht an den Füßen frieren?

Pinguine, Gänse und Enten können lange auf Eisflächen stehen, ohne dass ihre Beine und Füße erfrieren. Warum ist das so?

Der Körper ist mit einem dicken Federkleid bedeckt, das fast bis zum Boden reicht. Die Beine sind so vor Kälte geschützt. Nur die Füße werden kalt. Die Füße beim Federvieh bestehen aus Knochen, Sehnen und einer dicken Hornhaut. Große Muskeln, wie bei uns an den Beinen und Füßen, fehlen. Große Muskeln sind kälteempfindlich und können erfrieren. Da Pinguine, Gänse und Enten keine großen Muskeln in den Füßen haben, können sie auch nicht erfrieren.



1a



Stimmt es, dass ...

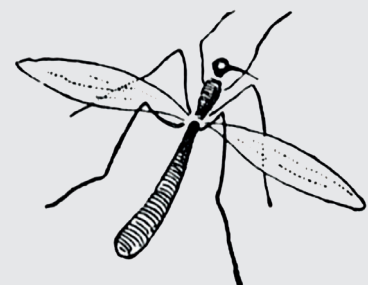


... eine Mücke mehrmals zustechen kann?

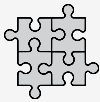
Eine Mücke hat dich gestochen. Du hast sie verscheucht. Sie fliegt weiter um dich herum. Kann sie dich noch einmal stechen? Ja und nein.

Die Mücke senkt ihren Stechrüssel in deine Haut. Du merkst es sofort und verscheuchst sie. Sie sticht dich noch einmal. Wieder merkst du es und verscheuchst sie. Dann bist du unaufmerksam.

Die Mücke senkt ihren Stechrüssel in deine Haut und saugt sich voll Blut. Sie zieht den Stechrüssel unverletzt aus der Haut heraus. Nach der reichlichen Blutmahlzeit ist sie für ein paar Tage satt. Sie sticht dich nicht noch einmal.



2a



Stimmt es, dass ...

... Pinguine nicht an den Füßen frieren?

Auch Pinguine ratschen, tratschen,
klatschen, patschen, watscheln, latschen,
tuscheln, kuscheln, tauchen, fauchen,
herdenweise, grüppchenweise.
Mit Gevattern,
pladdern, schnattern
laut und leise.
Schnabel-Babelbabel-Schnack
Seriöses, Skandalöses, Hiebe, Stiche.*

*Joachim Ringelnatz,
Pinguine, 1. Strophe

Aufgabe 1: Lies das Gedicht und zeichne die Tabelle ins Heft.

Aufgabe 2: Setze die Verben in die passenden Spalten ein.

1b

sprechen	gehen	schwimmen



Stimmt es, dass ...

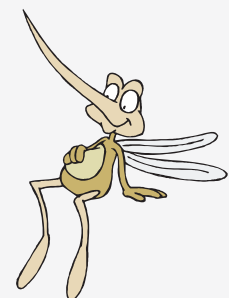
... eine Mücke mehrmals zustechen kann?

4 9 5 17 18 5 3 8 12 19 5 3 10 5 6 11 9 5 7 18 9 13 5 9 13 5 16 17 18
19 13 4 5 6 1 17 18 1,8 10 12 20 5 9 18. 17 9 5 8 1 18 5 9 13 5 13 20 5
9 3 8 5 13 15 1 13 21 5 16. 4 1 4 19 16 3 8 18 16 14 3 10 13 5 18 17 9 5
17 3 8 13 5 11 11 1 19 17. 4 5 17 20 5 7 5 13 6 11 9 5 7 18 17 9 5 12 5
9 17 18 5 13 17 9 13 6 5 19 3 8 18 5 13 7 5 2 9 5 18 5 13 14 4 5 16 9 13
4 5 16 4 1 5 12 12 5 16 19 13 7. 4 1 13 13 20 9 16 4 4 9 5 11 19 6 18 6
5 19 3 8 18 5 16.

Aufgabe: Entschlüssele den Text und schreibe ihn in dein Heft.
Achte auf Großschreibung. Trenne die Wörter durch
Striche. Lies den Text.

a=1, b=2, c=3, d=4, e=5, f=6, g=7, h=8,
i=9, k=10, l=11, m=12, n=13, o=14, p=15,
r=16, s=17, t=18, u=19, w=20, z=21

2b





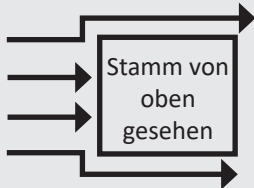
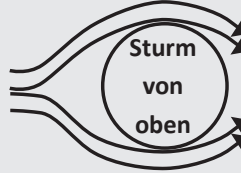
Stimmt es, dass ...



... Baumstämme immer rund sind?

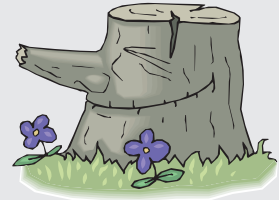
Bäume können sich bei Sturm oder Hitze keinen schützenden Platz suchen. Deshalb hat sich die Natur etwas Pfiffiges einfallen lassen.

An der runden Form streicht der Wind vorbei.



Bei einer eckigen Form hätte er mehr Angriffsfläche. Der Druck auf den Stamm wäre stärker. Der Baum könnte leichter umknicken.

Die runde Form hat weniger Fläche, als eine eckige. Bei weniger Fläche kann auch bei Hitze weniger Wasser verdunsten.



3a



Stimmt es, dass ...



... weiße Hühner nur weiße Eier legen?

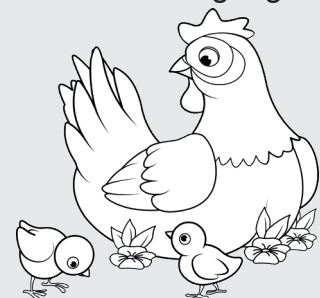
Die Farbe der Eierschalen hängt nicht von der Farbe der Federn ab. Weiße Hühner legen auch braune Eier und braune Hühner legen auch weiße Eier.

Die Farbe der Eier hängt von der Hühnerrasse ab. Eine Rasse, die nur braune Eier legt, legt nie ein weißes Ei.

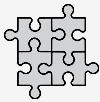
Es gibt eine Hilfe, wenn du ein Huhn als Haustier hast und du wissen willst, welche Farbe seine Eier haben werden.

Schaue dir die Ohren an. Ohren? Wo hat ein Huhn seine Ohren?

Die liegen als winzige Gehörgänge unter dem Gefieder am Kopf. Unter den Gehörgängen sind kleine Ohrläppchen. Sind sie weiß, legt dein Huhn weiße Eier, sind sie dunkel, legt es braune Eier. Na ja, jedenfalls meistens!



4a



Stimmt es, dass ...

... Baumstämme immer rund sind?

Aufgabe 1: Setze ein passendes Wort ein und schreibe ganze Sätze ins Heft.

- Die runde Form des Baumstammes macht ihn ... (kräftig/empfindlich)
- Bei kleinerer Fläche verdunstet ... Wasser. (mehr/weniger)

Aufgabe 2: Verbinde richtig und schreibe ganze Sätze ins Heft.

Die Zapfen der Tanne sind die Eicheln.
Die Früchte der Buchen an der weißen Rinde.
Aus den Blüten der Linde heißen Nadelbäume.
Die Früchte der Eiche nennt man Nadelwälder.
Die Birke erkennt man nennt man Tannenzapfen.
Die Zapfen der Kiefer sind die Bucheckern.
Bäume mit Nadeln heißen Laubbäume.
Wälder mit Nadelbäumen heißen Kieferzapfen.
Bäume mit Blättern macht man Lindenblütentee.

3b



Stimmt es, dass ...

... weiße Hühner nur weiße Eier legen?

Aufgabe 1: Welches Wort passt? Schreibe in ganzen Sätzen ins Heft.

- An der Farbe des erkennt man die Eierfarbe.
(Gefieders/Auges/Ohrläppchens)
- Die Farbe der Eier hängt von der ab.
(Jahreszeit/Hühnerrasse/Hühnergröße)



Aufgabe 2: Führe ein Experiment durch:

- Stecke den Papierstreifen so in die Flasche, dass er noch ein Stück aus dem Flaschenhals ragt. Zünde ihn mit einem Streichholz an. Lasse das Papier in der Flasche fast abbrennen.
- Setze das Ei auf den Flaschenhals.
- Das Ei zieht sich durch die Öffnung.
- Das Ei fällt auf den Flaschenboden.

Du brauchst:
- mittelweich gekochtes, gepelltes Ei
- Flasche mit engem Hals
- Papierstreifen
- Streichholz

4b

Kannst du erklären, warum das Ei durch die Öffnung gerutscht ist? Vergleiche deine Erklärung mit der Lösung.

Wieso? ... und warum? Was Kinder bewegt

2. Digitalauflage 2022

© Kohl-Verlag, Kerpen 2020
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Autorenteam Kohl-Verlag
Umschlagbild: © cirodelia - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 391

ISBN: 978-3-96624-610-1

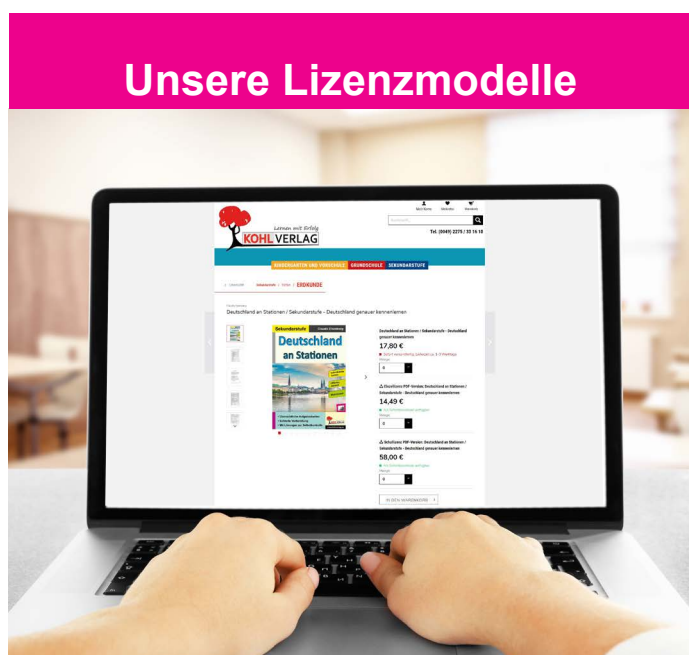
© Kohl-Verlag, Kerpen 2020. Alle Rechte vorbehalten.

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 2020



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.

Bildquellennachweis

Seite 3, 5, 7, 9, 11, 13 © Christos Georghiou - AdobeStock.com; Seite 3, 15, 17, 19, 21, 23 © martialred - AdobeStock.com; Seite 3, 25, 27, 29, 31, 33 © matahiasek - AdobeStock.com; Seite 3, 35, 37, 39, 41, 43 © sudowoodoo - AdobeStock.com; Seite 3, 4, 45, 47, 49, 51, 53 © Victor - AdobeStock.com; Seite 4, 55, 57, 59, 61, 63 © Aayam 4D - AdobeStock.com; Seiten 6-64 yurchello108 - AdobeStock.com; Seiten 5-63 © Clipart.com; Seite 5 © Clipart.com; Seite 6 © Clipart.com; Seite 7 © Clipart.com; Seite 8 © Tryfonov - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 9 © Juulijis - AdobeStock.com, © sunt - AdobeStock.com; Seite 10 © Vidady - AdobeStock.com, © Viorel Sima - AdobeStock.com; Seite 11 © nataka - AdobeStock.com, © yellowj - AdobeStock.com; Seite 12 © Eric Isselée - AdobeStock.com, © Ghen - AdobeStock.com; Seite 13 © kate - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 14 © Clipart.com, © filo24 - AdobeStock.com; Seite 15 © TwilightArtPictures - AdobeStock.com, © dero2084 - AdobeStock.com; Seite 16 © Sven Bachstroem - AdobeStock.com, © backup_studio - AdobeStock.com; Seite 17 © Clipart.com, © eelnosiva - AdobeStock.com; Seite 18 © Clipart.com, © Viktor - AdobeStock.com; Seite 19 © Clipart.com; Seite 20 © Mushy - AdobeStock.com, © Anatolii - AdobeStock.com, © Clipart.com, © The physicist - AdobeStock.com; Seite 21+22 © Clipart.com; Seite 23 © demiurge_100 - AdobeStock.com, © gavran333 - AdobeStock.com; Seite 24 © ipag - AdobeStock.com, © bigacis - AdobeStock.com; Seite 25 © vladvm50 - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 26 © Clipart.com, © Andrea - AdobeStock.com; Seite 27 © Viktor - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 28 © Roman Dekan - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 29 © Clipart.com; Seite 30 © Chris - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 31+32 © Clipart.com; Seite 33 © kebay - AdobeStock.com, © dashadima - AdobeStock.com; Seite 34 © Clipart.com, © Lorelyn Medina - AdobeStock.com, © sliver63 - AdobeStock.com; Seite 35 © Fiedels - AdobeStock.com, © Zdenek Sasek - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 36 © Fiedels - AdobeStock.com, © reeel - AdobeStock.com; Seite 37 © Visual Generation - AdobeStock.com, © ptasha - AdobeStock.com; Seite 38 © Hans-Jörg Nisch - AdobeStock.com, © Konstantin Gerasimov - AdobeStock.com; Seite 39 © fotoliajongleur - AdobeStock.com, © Crazy nook - AdobeStock.com; Seite 40 © namosh - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 41 © picoStudio - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 42 © AKS - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 43 © Alexander - AdobeStock.com, © Ljupco Smokovski - AdobeStock.com; Seite 44 © djvstock - AdobeStock.com, © Lena Balk - AdobeStock.com; Seite 45 © Hesti - AdobeStock.com, © nataba - AdobeStock.com; Seite 46 © Oleksandra - AdobeStock.com, © nataba - AdobeStock.com; Seite 47 © 29october - AdobeStock.com, © Denis - AdobeStock.com; Seite 48 © MicroOne - AdobeStock.com, © il.Tor - AdobeStock.com; Seite 49 © hanohiki - AdobeStock.com, © incomible - AdobeStock.com; Seite 50 © ngupakarti - AdobeStock.com, © SAKORN - AdobeStock.com; Seite 51 © M.studio - AdobeStock.com, © m.u.ozmen - AdobeStock.com; Seite 52 © Greazel - AdobeStock.com, © S.Myshkovsky - AdobeStock.com; Seite 53 © webstocker - AdobeStock.com, © Vladislav Gajic - AdobeStock.com; Seite 54 © Nikolay Zaburdaev - AdobeStock.com, © Vladislav Gajic - AdobeStock.com; Seite 55 © LanaK - AdobeStock.com, © Africa Studio - AdobeStock.com; Seite 56 © Kurt - AdobeStock.com; Seite 57 © sunabesyou - AdobeStock.com, © New Africa - AdobeStock.com; Seite 58 © ag visuell - AdobeStock.com, © Manuel Tennert - AdobeStock.com; Seite 59 © strichfiguren.de - AdobeStock.com, © cirodelia - AdobeStock.com; Seite 60 © bluedesign - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 61 © York - AdobeStock.com, © GVictoria - AdobeStock.com; Seite 62 © nuzza11 - AdobeStock.com, © Gelpi - AdobeStock.com; Seite 63 © Arcady - AdobeStock.com, © Prostock-studio - AdobeStock.com; Seite 64 © tankist276 - AdobeStock.com, © goldencow_images - AdobeStock.com; Seite 65 © Clipart.com; Seite 66 © Clipart.com; Seite 67 © unpict - AdobeStock.com, © Viorel Sima - AdobeStock.com; Seite 68 © Eric Isselée - AdobeStock.com, © SimpLine - AdobeStock.com; Seite 69 © Kazakova Maryia - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 70 © moment - AdobeStock.com, © backup_studio - AdobeStock.com; Seite 71 © eelnosiva - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 72 © Mushy - AdobeStock.com, © Anatolii - AdobeStock.com, © Clipart.com, © The physicist - AdobeStock.com; Seite 73 © Clipart.com; Seite 74 © bigacis - AdobeStock.com; Seite 75 © Clipart.com, © Andrea - AdobeStock.com; Seite 76 © Roman Dekan - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 77 © Clipart.com; Seite 78 © Clipart.com; Seite 79 © Clipart.com, © sliver63 - AdobeStock.com; Seite 80 © Fiedels - AdobeStock.com, © Zdenek Sasek - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 81 © Hans-Jörg Nisch - AdobeStock.com, © Konstantin Gerasimov - AdobeStock.com; Seite 82 © namosh - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 83 © Daria - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 84 © djvstock - AdobeStock.com, © Lena Balk - AdobeStock.com; Seite 85 © Hesti - AdobeStock.com, © nataba - AdobeStock.com; Seite 86 © 29october - AdobeStock.com, © il.Tor - AdobeStock.com; Seite 87 © hanohiki - AdobeStock.com, © incomible - AdobeStock.com; Seite 88 © oooRENAooo - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 89 © Marina - AdobeStock.com, © Vladislav Gajic - AdobeStock.com; Seite 90 © LanaK - AdobeStock.com, © yamasan - AdobeStock.com; Seite 91 © ag visuell - AdobeStock.com, © New Africa - AdobeStock.com; Seite 92 © strichfiguren.de - AdobeStock.com, © Clipart.com; Seite 93 © York - AdobeStock.com, © GVictoria - AdobeStock.com; Seite 94 © Arcady - AdobeStock.com, © goldencow_images - AdobeStock.com

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wieso, Weshalb, Warum? Was Kinder bewegt

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

