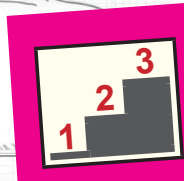
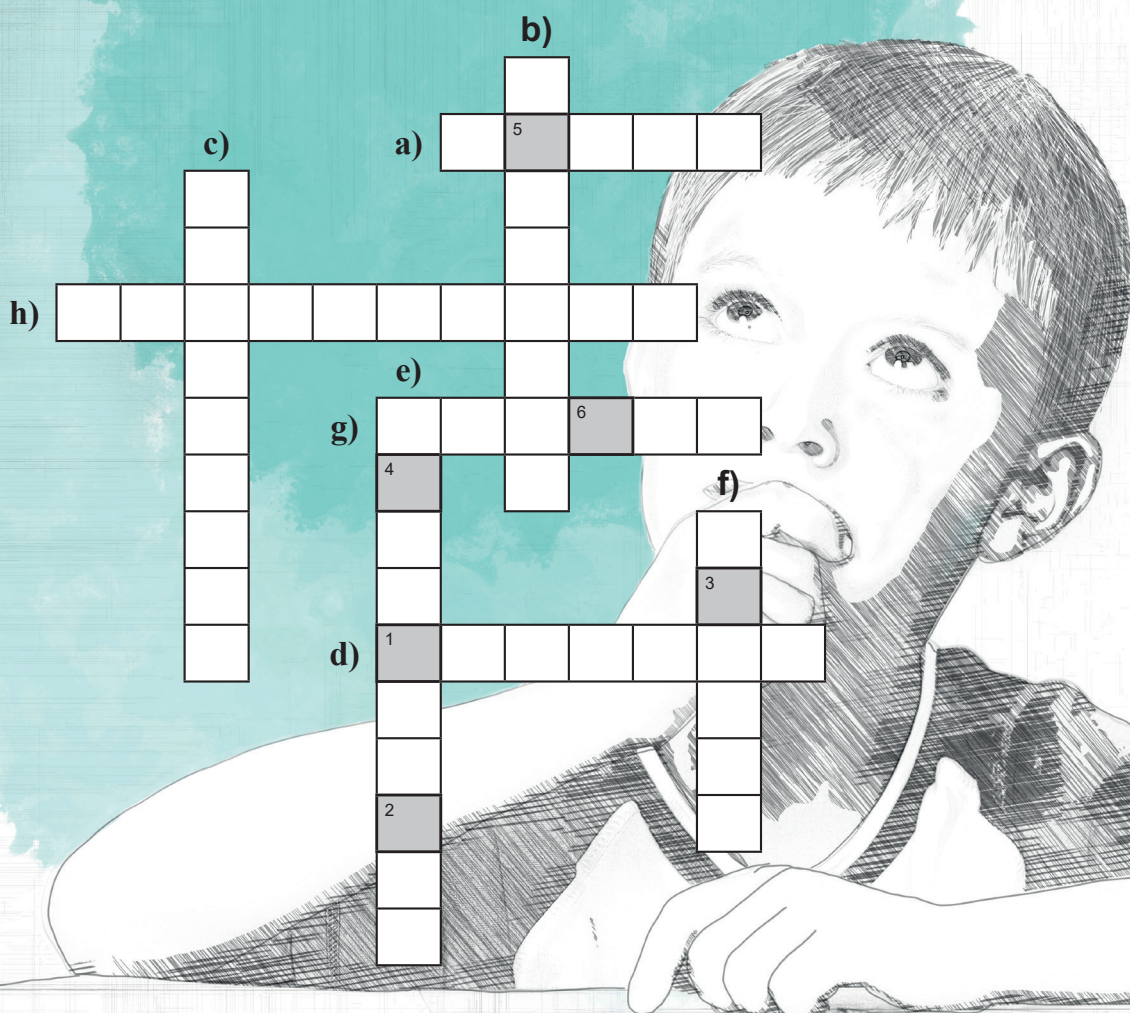


Rätsel



Naturwissenschaften



Verschiedene Rätselformen für Vertretungsstunden und zwischendurch



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Rätsel

Band 3: Naturwissenschaften

1. Digitalauflage 2021

© Kohl-Verlag, Kerpen 2021
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Andrea Schmidt
Coverbild: © jojje11, winterbee & contrastwerkstatt - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 562

ISBN: 978-3-96624-319-3

Bildquellen © AdobeStock.com

S. 5: nezezon; S. 6: nezezon, Alexej Kljajtov; S. 7: nezezon, soupstock, Kara; S. 8: nezezon; S. 9: nezezon, drutska; S. 10: nezezon, erdkundegrafik (bearb.); S. 11: nezezon, nerthuz, eye-CatchLight; S. 12: nezezon, borisoff; S. 13: 1xpert, Robin; S. 14: 1xpert, SimpLine; S. 15: 1xpert, SerkanMutan; S. 16: 1xpert, Christopher; S. 17: 1xpert, boxerx, BlickReflex.de; S. 18: 1xpert, Tarflia; S. 19: 1xpert, adellyne; S. 20: 1xpert, blackspeed; S. 21: 1xpert, Morphant, ii-graphics; S. 22: 1xpert, bekirevren; S. 23: fotomek, ftothansel (bearb.); S. 24: ifotomek, monticellio; S. 25: RFsole, Werner; S. 26: RFsole, Thomas Leiss; S. 27: nsit0108, Ingo Bartussek; S. 28: nsit0108; S. 29: Sashkin, juliedeshaies (bearb.); S. 30: Sashkin, blueringmedia; S. 31: peterschreiber.media; S. 32: peterschreiber.media, wittayayut; S. 33: peterschreiber.media, alexokokok; S. 34: peterschreiber.media; S. 35: olkita; S. 36: olkita, VectorMine; S. 37-39: Andreas

© Kohl-Verlag, Kerpen 2021. Alle Rechte vorbehalten.

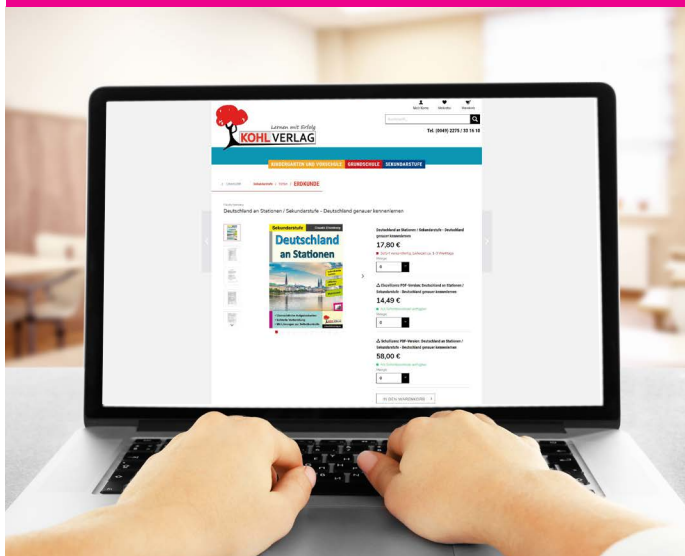
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung 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 2021

Unsere Lizenzmodelle



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.

Inhaltsverzeichnis

		<u>Seite</u>
Vorwort		4
Wetter	1 Wörternitter Wetterbegriffe ☉	5
	2 Kreuzworträtsel Wetterbegriffe !	6
	3 Wortbausteinrätsel Niederschlagsarten ☉	7
	4 Zuordnung Windstärken !	8
Klima/Klimawandel	5 Zuordnung Klimazonen und Eigenschaften ☉	9
	6 Buchstabenrätsel Klimabegriffe ☉	10
	7 Quiz Vegetationszonen ☉	11
	8 Buchstaben-Zahlen-Rätsel Klimawandel ☉	12
Lebensräume	9 Wörternitter Lebensraum Tiere in der Stadt ☉	13
	10 Kreuzworträtsel Lebensraum Wald ☉	14
	11 Wörternitter Lebensraum Feuchtgebiete ☉	15
	12 Buchstabenrätsel Lebensraum Berge ☉	16
	13 Wortbausteinrätsel Lebensraum Meer/Küste ☉	17
	14 Lebensraum Stadt oder Dorf? ☉	18
	15 Finde das schwarze Schaf – Lebensraum Arktis ☉	19
	16 Buchstabenrätsel Lebensraum Arktis ★	20
	17 Quiz Lebensraum Arktis !	21
	18 Kreuzworträtsel Lebensraum Antarktis !	22
Müll	19 Mülltrennung – Was wird wo entsorgt? ☉	23
	20 Buchstabenrätsel Müll ☉	24
Trinkwasser/Abwasser	21 Kreuzworträtsel Trinkwasser/Abwasser ☉	25
	22 Kreuzworträtsel Abwasser/Kläranlage !	26
Vulkane	23 Wörternitter Vulkane ☉	27
	24 Quiz Vulkane !	28
Chemie	25 Wörternitter Chemie ☉	29
	26 Kombi-Rätsel Chemie !	30
Physik	27 Wörternitter Physik ☉	31
	28 Buchstabenrätsel Begriffe Physik !	32
	29 Kreuzworträtsel Physik !	33
	30 Wozu gehört welche Maßeinheit? !	34
Energie	31 Welche Begriffe gehören zu welcher Energie? ★	35
	32 Kreuzworträtsel Energie !	36
Strom	33 Leiter oder Nichtleiter? !	37
	34 Kreuzworträtsel Elektrizität !	38
	35 Buchstabensalat im Kreis ★	39
Lösungen		40–48

Vorwort

In diesem Rätselheft finden Sie 35 bunt gemischte Rätsel aus der Welt der Naturwissenschaften.

Mithilfe von abwechslungsreichen Wörtern, Zuordnungs- und Kreuzworträtseln sowie weiteren interessanten Rätseln lernen die Schülerinnen und Schüler unterschiedliche Themenbereiche der Naturwissenschaften kennen. Sie tauchen ab in die Welt der Physik, lernen Begriffe der Chemie, Strom und Elektrizität kennen und vertiefen vorhandenes Wissen über das Wetter, Klima und verschiedene Lebensräume. Auch die Bereiche Vulkane, Trink- und Abwasser sowie Müll werden thematisiert und neue Dinge erlernt.

Die Rätsel eignen sich sowohl zur unterrichtsbegleitenden Beschäftigung als auch zur Freiarbeit.

Die Rätsel sind in drei Niveaustufen unterteilt:

- ⊙ Grundlegendes Niveau
- ! Mittleres Niveau
- ★ Erweitertes Niveau

Viel Spaß mit dem vorliegenden Material wünschen Ihnen das Team des Kohl-Verlages und

Andrea Schmidt

