

RÄTSEL- KNALLER

Humor als Lernmotivation

3 Chemie

zum Schmunzeln

In kniffligen Fragestellungen werden allgemeine Begriffe aus dem Schulfach Chemie gesucht. Die gesuchten Buchstaben ergeben einen Lösungsspruch.

Bsp: Bleibt übrig, wenn man den Drahtesel aus Labrador klaut = **LABOR**

Es gilt
ä, ö, ü, ß

1. Äußere Gestalt mit kurzem
Esslöffel.

29				4			
----	--	--	--	---	--	--	--

2. Kurze Rauchgasentschwe-
felungsanlage mit Erbgutträ-
ger und Endbuchstabe. Da
passiert was.

	3					14	
--	---	--	--	--	--	----	--

3. Zeitabschnitten-Zusammen-
stellung.

			7					24					
--	--	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--

4. Chemische Cousine.

	15			10	
--	----	--	--	----	--

5. Gedichtzeile mit kurzem Uran
und Schweizer Kennzeichen.

					1		27
--	--	--	--	--	---	--	----

6. Anfänglich um einen kurzen
iter erweitertes Sehorgan.

		17			6
--	--	----	--	--	---

		12		23			
--	--	----	--	----	--	--	--



Gehirnjogging einmal anders!



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

www.kohlverlag.de

Rätselknaller

Humor als Lernmotivation – Gehirnjogging einmal anders

2. Digitalauflage 2016

© Kohl-Verlag, Kerpen 2014
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Hermann Krämer-Eis
Coverbild: Rynio Productions & Serhiy Kobyakow - fotolia.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P11 697

ISBN: 978-3-95686-204-5

www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2016. 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 eingescannt, 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, via Beamer oder Tablet 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 pädagogischen 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.

INHALT

	<u>Seite</u>
Vorwort	5
1 Bildende Kunst	6
2 Biologie	8
3 Chemie	10
4 Deutsch	12
5 Englisch	14
6 Englisch – Zahlen tauchen auf	16
7 Erdkunde	18
8 Erdkunde – Länder tauchen auf	20
9 Ethik	22
10 Französisch	24
11 Französisch – Städte, Landschaften, Flüsse...	26
12 Geschichte	28
13 Latein	30
14 Mathematik	32
15 Musik	34
16 Musik – Instrumente tauchen auf	36
17 Physik	38

INHALT

	<u>Seite</u>
18 Religion	40
19 Sozialkunde	42
20 Sport	44
21 Sport – Sportarten tauchen auf	46

VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

diese Kopiervorlagen bieten einen außergewöhnlichen Rätselspaß, der Denken und Lernen in (fast) allen Schulfächern mit scharfsinnigem Humor vereint.

Scheinbar sinnentfremdete Fragestellungen entpuppen sich schnell durch genaues Betrachten, „Um-die-Ecke-Denken“ oder einfach durch logische Überlegungen zu sinnvollen Begriffen in den verschiedenen Schulfächern.

Die Rätsel sind vorzugsweise einsetzbar als Auflockerung des eigenen Fachunterrichtes, in Vertretungsstunden, bei fachfremdem Einsatz und natürlich auch als Freizeitpaß.

Sie erzeugen beim Betrachter unweigerlich ein Schmunzeln und „an-die-Stirn-Tippen“, wenn die richtigen Lösungen gefunden werden.

21 Rätsel aus (fast) allen Fächern schulen die geistige Fitness auf humorige Weise und vermitteln spaßig fachbezogenes Grundwissen.

Viel Freude beim Knobeln und Rätseln wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Hermann Krämer-Eis

Ebenfalls erhältlich:

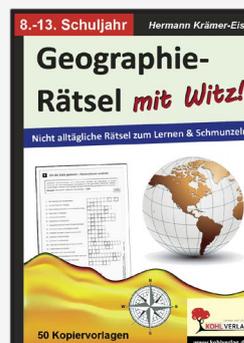


**Geographie-Rätsel
mit Pfiff**

5.-8. Schuljahr

56 Seiten

Best.-Nr. 11 429



**Geographie-Rätsel
mit Pfiff**

8.-13. Schuljahr

56 Seiten

Best.-Nr. 11 430

Mehr Informationen auf www.kohlverlag.de!