

Wolfgang Wertenbroch

Unterrichtsideen

Bergedorfer®



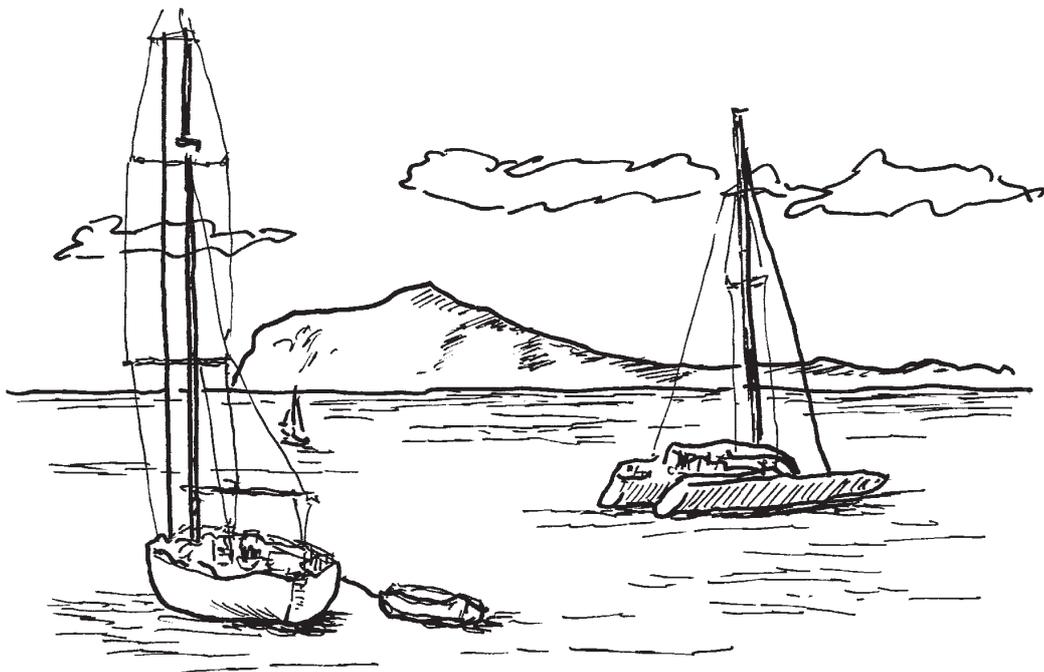
Rätsel für den Erdkundeunterricht

5.-10. Klasse



Wolfgang Wertebroch

Rätsel für den Erdkundeunterricht



Persen

Persen Verlag

Der Autor:

Wolfgang Wertenbroch: Lehrer, Autor von Beiträgen in Fachzeitschriften
und zahlreicher Unterrichtsmaterialien

Gedruckt auf umweltbewusst gefertigtem, chlorfrei gebleichtem und alterungsbeständigem Papier.

1. Auflage 2011

© Persen Verlag, Buxtehude
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im eigenen Unterricht zu nutzen. Downloads und Kopien dieser Seiten sind nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Die Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtes bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Grafik: Marion El-Khalafawi
Satz: media.design, Neumünster

ISBN 978-3-8344-53262-0

www.persen.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
1. Sich in Deutschland und bei den Nachbarn orientieren	5
1.1 Kreuzworträtsel: Deutschland und seine Nachbarn	5
1.2 Städte-Mix Deutschland	6
1.3 Flüsse	7
1.4 Flussnamen aus Tangram	9
1.5 Flüsse und Quellgebirge	10
1.6 Länder, Inseln, Flüsse, Seen	11
2. Die Staaten Europas	13
3. Der Nahe Osten	16
4. Die Staaten Afrikas	18
4.1 Die Staaten Afrikas	18
4.2 Bilderrätsel	21
4.3 Hauptstädte	22
4.4 Was trifft zu – und was nicht?	24
5. Vom größten und vom kleinsten Erdteil	
5.1 Asien und Australien	25
5.2 Russland	29
6. Ostasien	32
6.1 China	32
6.2 Japan	34
6.3 Indien	35
7. Amerika	
7.1 Wie heißt dieser Erdteil?	37
7.2 Die USA und ihre Staaten	39
7.3 Südamerika und seine Staaten	43
7.4 Brasilien – ein großer Staat in Südamerika	45
8. Durch die weite Welt	49
8.1 Flüsse	49
8.2 Was gehört nicht zusammen?	50
8.3 Halbinseln	54
8.4 Inseln	56
8.5 Staaten	59
8.6 Hauptstädte, Staaten & Kontinente	60
8.7 Gebirge	63
8.8 Exportwaren	66
8.9 Gitterrätsel – Staaten	69
8.10 Gitterrätsel – Inseln	71
8.11 Kanäle	72
8.12 Meere, Ozeane und Nebenmeere	74
8.13 Liegen diese Staaten am Äquator?	76
Lösungen	77

Vorwort

Der Schwerpunkt der Rätsel dieses Buches liegt – in einer Zeit zunehmender Globalisierung – auf der Welt außerhalb Deutschlands.

Dabei erfordern die hier verwendeten unterschiedlichen Rätselarten in Verbindung mit erdkundlichen Sachverhalten verschiedenartige kognitive Leistungen:

- ▷ Buchstabengitter erfordern und fördern das Wiedererkennen von Namen
- ▷ Silbenrätsel sind eine Steigerung des Buchstabengitters – die Silben müssen erst verbunden werden, um einen erdkundlichen Fachbegriff zu erhalten
- ▷ Kreuzworträtsel erfordern eine gezielte Recherche im Atlas
- ▷ Die Lernleistung wird noch gesteigert in Bilderrätseln. Die abgebildeten Gegenstände sind „fachfremd“ und ergeben erst durch das Erlesen ein Wort, das als Fachwort erkannt und erinnert wird
- ▷ Umrisskarten sollen im Vergleich mit dem Atlas eingeordnet werden
- ▷ Puzzle und Tangram erfordern bedeutend größere Leistungen beim Erkennen und Identifizieren von Umrissformen
- ▷ Kognitive Dissonanzen entstehen bei den bewusst provozierenden Aufgaben wie „Da stimmt was nicht!“

Über den Einsatz der Arbeitsblätter:

Sie können die Arbeitsblätter in Verbindung mit einem Atlas einsetzen, wenn

- ▷ Ihre Schülerinnen und Schüler unbekannte Texte sinnentnehmend lesen können.
- ▷ Ihre Schülerinnen und Schüler Informationen in alphabetisch geordneten Medien (Wörterbuch, Lexikon, Atlas) aufsuchen können.

Damit sind die Voraussetzungen gegeben, dass sich die Schülerinnen und Schüler an der „Lerntheke“ bedienen und sich mit Arbeitsblättern versorgen – und selbstständig differenzieren.

Die Arbeitsblätter eignen sich als eine motivierende Ergänzung zum Fachunterricht. So bringen Sie ohne große Vorbereitung Abwechslung in Ihren Unterricht!

Eine erfolgreiche und motivierende Arbeit mit den Erdkunderätseln wünschen Ihnen

*Der Verlag und der
Autor Wolfgang Wertenbroch*

Hinweis:

Zum Zeitpunkt des Drucks dieses Buches stand das Ergebnis des Unabhängigkeitsreferendums vom 9.-15. Januar im Südsudan noch nicht fest. Sobald eine Entscheidung gefallen ist, finden Sie die im Buch davon betroffenen Seiten aktualisiert zum kostenlosen Download unter:

<http://www.persen.de/service/korrekturen.html>



1 Beantworte die Fragen und fülle das Gitter aus.
Nimm deinen Atlas zuhilfe.

senkrecht

- ① An diesem Fluss liegt die Stadt Pegnitz.
- ② An der Lahn liegt diese Stadt. Sie hat denselben Anfangsbuchstaben wie der Fluss.
- ③ Stadt am Rhein, nördlich von Koblenz.

1		2		3

waagerecht

- ① Nun fehlt nur noch das Lösungswort oben waagerecht. Es ist der Name eines der Nachbarstaaten Deutschlands.

Dieser Staat heißt _____.

2 Beantworte die Fragen und fülle das Gitter aus.

	1				5				
			2						
	3								
	4								

waagerecht

- ① Stadt am Main, östlich von Frankfurt
- ② Stadt nordwestlich direkt bei Nürnberg
- ③ Stadt am Neckar, nördlich von Stuttgart
- ④ Stadt am Rhein, östlich von Wörth

senkrecht

⑤ Es fehlt das Lösungswort: Die Nachbarstadt von Fürth heißt _____.



Flüsse und Nebenflüsse in Deutschland

1 Hier stimmt etwas nicht. Unterstreiche die falsche Antwort.

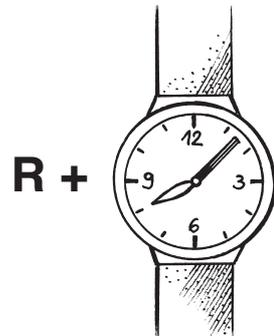
- ① Nebenflüsse der Ems sind Hase, Leda und Ruhr.
- ② Nebenflüsse der Weser sind Aller, Hamel und Ems.
- ③ Nebenflüsse der Elbe sind Elde, Weser und Sude.
- ④ Nebenflüsse des Rhein sind Ruhr, Mosel und Fulda.
- ⑤ Nebenflüsse der Donau sind Lech, Tauber und Isar.

2 Löse das Bilderrätsel.

- ① Wie heißt dieser Fluss?

- ② Dieser Fluss ist ein Nebenfluss des

_____.



Städte an Flüssen in Deutschland

3 Auch hier stimmt eine Antwort nicht.

- ① An der Elbe liegen Hamburg, Magdeburg und Kassel.
- ② An der Weser liegen Bremen, Rheine und Nienburg.
- ③ An der Ems liegen Meppen, Lingen und Esens.
- ④ Am Rhein liegen Duisburg, Bonn und Fürstenu.
- ⑤ Am Main liegen Euskirchen, Frankfurt und Offenbach.
- ⑥ An der Donau liegen Limburg, Ingolstadt und Regensburg.
- ⑦ An der Ruhr liegen Witten, Dorsten und Hattingen.

Wenn du die Anfangsbuchstaben der unterstrichenen Wörter von oben nach unten liest, erhältst du den Namen einer Stadt am Niederrhein:

Lösung: _____



- 4 Flüsse haben ihre Quelle meist in einem Gebirge oder auf einem Höhenzug. Die Quelle liegt höher als die Mündung – sonst würde der Fluss nicht fließen, sondern ein stehendes Gewässer sein.

Dieser Fluss entspringt in einer Höhe von 130 m über N.N., die Mündungshöhe beträgt nur noch 10 m über N.N.

- 1 In welchen Fluss mündet der gesuchte Fluss?

- 2 In welchen Bundesländern fließt er?

- 3 Die Quellhöhe dieses Flusses beträgt 470 m über N.N., seine Mündungshöhe beträgt 58 m über N.N.

1=A



Lösungswort: _____

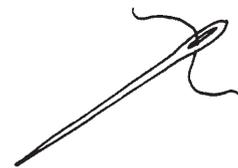
Die _____ mündet
in den _____
und fließt in diesen Bundesländern:

- 4 Die Quelle der _____ liegt bei 460 m über N.N., die Mündungshöhe beträgt 79 m über N.N. Sie fließt im

_____ und in

und mündet im _____.

3=H 5



Lösungswort: _____

