

Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	5
1 Die Weltwunder	6
2 Die Bundesländer	7
3 Die Zeitzonen	8
4 Die Klimazonen	9
5 Hauptstädte 1 (Europa)	10
6 Hauptstädte 2 (weltweit)	11
7 Die größten Berge	12
8 Die längsten Flüsse	13
9 Die Kontinente	14
10 Australien und Ozeanien	15
11 Südamerika	16
12 Afrika	17
13 Asien	18
14 Europa	19
15 Nordamerika	20
16 Gebirge	21
17 Wüsten	22
18 Seen	23
19 Inseln	24
20 Naturkatastrophen mit tektonischer Ursache	25
21 Wasservorkommen auf der Erde	26
22 Unser Sonnensystem	27
23 Flüsse in Deutschland	28
24 Vegetationszonen	29

Inhalt

	<u>Seite</u>
25 Metropolregionen in Deutschland	30
26 Metropolregionen weltweit	31
27 Plattentektonik	32
28 Beliebte Urlaubsorte	33
29 Rohstoffe	34
30 Bodentypen	35
31 Umweltkonflikte	36
32 Bevölkerungsentwicklung	37
33 Schalenbau der Erde	38
34 Großlandschaften in Deutschland	39
35 Der Ausländeranteil in unterschiedlichen Ländern	40
36 Die Lösungen	41 - 47

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Schülerinnen und Schüler,

die vorliegenden Logikrätsel werden von allen Schülerinnen und Schülern geliebt und mit großer Begeisterung bearbeitet. Gerade Logikrätsel machen nicht nur Spaß, sondern sie erhöhen auch die geistige Fitness – und das nicht nur bei Kindern und Jugendlichen, sondern bis ins hohe Alter. Durch das regelmäßige Lösen von Logikrätseln wird die Denkfähigkeit gesteigert, denn es muss logisch kombiniert, Zusammenhänge erkannt und gefunden werden. Diese Fähigkeiten regelmäßig zu trainieren, können auch positive Auswirkungen auf alle anderen Fächer haben. Denn nur wer logisch denken kann, ist auch in der Lage, komplexe Strukturen und Zusammenhänge zu verstehen oder sie sich selbst zu erschließen.

Gerade im Sachunterricht lassen sich Logikrätsel hervorragend zur individuellen Förderung, Differenzierung oder zur Freiarbeit einsetzen. Mit nur wenigen Sätzen können sich Schüler die wichtigsten Stichpunkte kompletter Themenbereiche erschließen und haben so einen enormen Lernzuwachs. Durch das Kombinieren bleiben die gelernten Sachinformationen langfristig und nachhaltig im Gedächtnis.

Die markierten Kästchen in den Lösungen beinhalten die Information, die sich aus der Frage ergibt und oft zum jeweiligen Lösen des Logikrätsels noch benötigt wird.

Die Rätsel sind im vorliegenden Band nach den Themenbereichen des Sachunterrichts gegliedert. Es finden sich Materialien zu den Großbereichen Tierwelt, Flora & Fauna, unsere Umwelt, Geschichte und Körper. Durch diese Vielfaltigkeit werden die Logikrätsel im Schulalltag zahlreiche Einsatzmöglichkeiten finden und eine Bereicherung darstellen.

So bleibt uns nur noch, Ihnen und euch viel Spaß beim Rätseln, Knobeln und Kombinieren zu wünschen. Das Kohl-Verlagsteam und

Tim Schrödel

1 Die Weltwunder

	Weltwunder 1	Weltwunder 2	Weltwunder 3	Weltwunder 4
Name				
Was ist das?				
Land				
Kontinent				

1. Das Weltwunder Nummer 2 ist ein Grabmal.
2. Der Tabellennachbar des Kolosseums ist der Machu Picchu, welcher sich im Westen von Südamerika befindet.
3. Weltwunder 1 ist eine Christusstatue.
4. Machu Picchu ist eine Ruinenstadt der Inka.
5. Der rechte Tabellennachbar von Taj Mahal befindet sich im Westen von Südamerika.
6. Die Christusstatue heißt Christo Redentor.
7. Das Kolosseum befindet sich in Italien.
8. Taj Mahal ist das Weltwunder Nummer 2.
9. Eines der Weltwunder, das sich im Westen von Südamerika befindet, hat das Kolosseum zum Tabellennachbarn.
10. Der Tabellennachbar von Christo Redentor befindet sich in Asien.
11. Der rechte Nachbar von Machu Picchu befindet sich in Italien.
12. Das Kolosseum ist ein antikes Amphitheater.
13. Christo Redentor befindet sich im Osten Südamerikas und damit im Land Brasilien.
14. Der rechte Tabellennachbar des Christo Redentor befindet sich in Indien.
15. Das Kolosseum befindet sich in Europa.



Welches Weltwunder befindet sich in Peru – und damit im Westen von Südamerika?

18 Seen

	See 1	See 2	See 3	See 4
Name				
Lage				
Fläche				

1. Ein See befindet sich in Kanada.
2. Der Große Bärensee hat nur einen Tabellennachbarn.
3. Der Tabellennachbar des Großen Bärensees liegt in Westasien.
4. Das Kaspische Meer (der größte See der Erde) befindet sich in der Tabelle nicht neben dem Baikalsee.
5. Links vom See, der sich in Ostafrika befindet, steht in der Tabelle der Baikalsee.
6. Der Große Bärensee ist 31.153 km² groß.
7. See 2 befindet sich in Ostafrika.
8. Der Victoriasee befindet sich in der Tabelle neben dem See, der sich in Westasien befindet.
9. Der Baikalsee befindet sich in Russland.
10. Der Tabellennachbar des Baikalsees ist 68.870 km² groß.
11. Das Kaspische Meer ist 386.492 km² groß.



**Welcher See ist
31.492 km² groß?**



36 Die Lösungen

16

	Gebirge 1	Gebirge 2	Gebirge 3	Gebirge 4
Name	Anden	Himalaya	Rocky Mountains	Alpen
Kontinent	Südamerika	Asien	Nordamerika	Europa
bekanntester Berg	Aconcagua	Mount Everest	Mount Elbert	Mont Blanc

Lösungswort:

Anden

17

	Wüste 1	Wüste 2	Wüste 3	Wüste 4
Name	Gobi	Sahara	Great Plains	Kalahari
Art	Steppenwüste	Trockenwüste	Felswüste	Sandwüste
Lage	Zentralasien	entlang der afrikanischen Atlantikküste	östlich der Rocky Mountains (Nordamerika)	Südafrika

Lösungswort:

östlich der Rocky-Mountains

18

	See 1	See 2	See 3	See 4
Name	Baikalsee	Victoriasee	Kaspisches Meer (Binnensee)	Großer Bärensee
Lage	Russland	Ostafrika	Westasien	Kanada
Fläche	31.492 km ²	68.870 km ²	386.492 km ²	31.153 km ²

Lösungswort:

Baikalsee in Russland

19

	Insel 1	Insel 2	Insel 3	Insel 4
Name	Madagaskar	Grönland	Island	Neuguinea
Größe	587.000 km ²	2.166.000 km ²	103.000 km ²	786.000 km ²
Einwohnerzahl	22 Millionen	57.000	320.000	7,5 Millionen

Lösungswort:

57.000 Einwohner

20

	Katastrophe 1	Katastrophe 2	Katastrophe 3
Name	Tsunami	Vulkanausbruch	Erdbeben
Was passiert?	besonders lange Wasserwelle, die durch Hebung oder Senkung von Teilen d. Meeresbodens entsteht	der Gasdruck in den Magmakammern wird zu groß	Erdbeben entstehen durch Masseverschiebungen, meist als tektonische Beben
Folgen	Überschwemmung, Verwüstung	Massenevakuierung, Zerstörung des Umlandes	Häuser stürzen ein

Lösungswort:

Erdbeben