

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Logikrätsel Pflanzen & Tiere*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



3.-6. Schuljahr Ulrike Stolz

Logikrätsel Pflanzen & Tiere

	Igel	Maulwurf	Eichhörnchen
Abwägen			
Rechnung			
Lebenserwartung			
Besonderheiten			

1. Der Maulwurf frisst bei kaltem Wetter mit weißen Spinnweben.
2. Das weiche Hinterbein des Igelchens ist genau so groß wie das Hinterbein.
3. Das Tier mit dem buschigen Schwanz ernährt sich nicht von menschlicher Nahrung.
4. Der Maulwurf wird bis zu 5 Jahre alt.
5. Die gelbe Maulwurfswurde befindet sich in der Tabelle nicht neben dem Igel.
6. Der Maulwurf kann gut schwimmen und wird in Heide.

Wie alt wird das Tier, das seinen Schwanz als Balancierstange verwendet?

37 Logikrätsel
zum Training des logischen Denkens

KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de

Inhalt

Seite

		Vorwort	3
Tiere	1	 Überwinterungsstrategien	4
	2	 Tiergebisse	5
	3	 Giganten der Tierwelt	6
	4	 Überlebensstrategien	7
	5	 Säugetiere	8
	6	 Reptilien	9
	7	 Fische	10
	8	 Vögel	11
	9	 Amphibien	12
	10	 Einzeller	13
	11	 Tragzeiten	14
	12	 Insekten	15
	13	 Lebensräume von Tieren	16
	14	 Die giftigsten Tiere der Welt	17
	15	 Nachtaktive Tiere	18
	16	 Besondere Tarnstrategien	19
	17	 Futterspezialisten	20
	18	 Die stärksten Tiere	21
Pflanzen	19	 Frühblüher	22
	20	 Speichermedien der Pflanzen	23
	21	 Bedeutung der Pflanzen für den Menschen	24
	22	 Moose	25
	23	 Heilpflanzen	26
	24	 Obstsorten aus Mitteleuropa	27
	25	 Obstsorten aus anderen Ländern	28
	26	 Laubbäume	29
	27	 Nadelbäume	30
	28	 Kräuter	31
	29	 Pilzsorten	32
	30	 Gemüsesorten aus Deutschland	33
	31	 Gemüsesorten aus anderen Ländern	34
	32	 Exotische Produkte	35
	33	 Die Sprache der Blumen	36
	34	 Giftige Pflanzen	37
	35	 Nüsse	38
	36	 Die größten Bäume der Welt	39
	37	 Beerenobst	40
	38	Die Lösungen	41-48

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.

Auch im Sachunterricht lassen sich Logikrätsel hervorragend zur individuellen Förderung, Differenzierung oder zur Freiarbeit einsetzen. Die Themen des Faches Sachunterricht bieten die Möglichkeit, sich etwas mehr Zeit für die Fähigkeiten und Kenntnisse der Schülerinnen und Schüler fernab von Grammatik, Rechtschreibung und reiner „Pflicht-Wissensvermittlung“ zu nehmen. Mit nur wenigen Sätzen können sich Schüler die wichtigsten Stichpunkte kompletter Themenbereiche erschließen und haben so einen enormen Lernzuwachs.

Damit die Auswahl etwas leichter fällt, wurden die einzelnen Logikrätsel nach Schwierigkeitsstufen gekennzeichnet.



1 Kohl-Bäumchen = **leicht**



2 Kohl-Bäumchen = **mittelschwer**



3 Kohl-Bäumchen = **anspruchsvoll**

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.

Durch diese Vielfältigkeit 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

Ulrike Stolz

1 Überwinterungsstrategien



	Tier 1	Tier 2	Tier 3
Überwinterungsstrategie			
Vertretertier			
Nahrung			
Fressfeinde			

1. Das Tier, dass im Winter aktiv ist, ist das Wildschwein.
2. Tier 3 hält keinen Winterschlaf.
3. Tier 3 ist das Eichhörnchen.
4. Tier 2 frisst Insekten.
5. Das Wildschwein, Tier 1, befindet sich in der Tabelle neben dem Igel.
6. Das Wildschwein, ein Allesfresser, hat den Braunbär zum Feind.
7. Das Tier, das Insekten frisst, hat den Uhu als Fressfeind.
8. Ein Tier frisst Nüsse.
9. Tier 3 hält Winterruhe.



Welches Tier hat den Baumarder als Fressfeind?

2 Tiergebisse



	Gebiss 1	Gebiss 2	Gebiss 3
Zähne			
Nahrung			
Vertretertier			

1. Weder das Gebiss mit den breiten Schneidezähnen, noch das Gebiss mit den großen Eckzähnen gehört zu dem Tier, das alles als Nahrung hat.
2. Der Löwe hat einen linken Tabellennachbarn, der Pflanzen frisst und dem sich die breiten Schneidezähne zuordnen lassen.
3. Gebiss 2 ernährt sich von Fleisch.
4. Weder die breiten Schneidezähne, noch der untere Eckzahn, der „Hauer“ heißt, gehören zu dem Gebiss, das als Nahrung Fleisch frisst.
5. Die großen Eckzähne gehören zu dem Löwen.
6. Das Pferd ernährt sich von Pflanzen.



Welche Nahrung nimmt das Schwein zu sich?

3 Giganten der Tierwelt



	Tier 1	Tier 2	Tier 3
Größe			
Name des Tieres			
Gewicht			

1. Das Gewicht, das sich dem Tier mit der Größe von bis zu 4 m Höhe zuordnen lässt, beträgt zwischen 2 und 5 Tonnen.
2. Die Größe bis zu 33,5 m lang befindet sich in der Tabelle ganz links.
3. Die Größe bis zu 4 m hoch steht in der Tabelle ganz rechts.
4. Das Tier, dem sich das Gewicht von zwischen 2 und 5 Tonnen zuordnen lässt, ist der Elefant.
5. Das Gewicht von bis zu 200 t gehört zu der Größe von bis zu 33,5 m.
6. Die Giraffe ist ca. 1600 kg schwer.
7. Der Blauwal passt zu der Gewichtsangabe bis zu 200 t. Der Tabellennachbar ist die Giraffe.



Wie heißt das Tier, das bis zu 6 m hoch wird?

4 Überlebensstrategien



	Tier 1	Tier 2	Tier 3
Überlebensstrategie			
Vertretertier			
Lebensraum			

1. Die Überlebensstrategie „Tarnung“ hat zwei linke Tabellennachbarn.
2. Ein Vertretertier ist der Gepard, der in der Savanne heimisch ist.
3. Die Überlebensstrategie „Flüchten“ kann man dem Lebensraum Wald zuordnen.
4. Tier 2 ist das Reh.
5. Die Überlebensstrategie „Tarnung“ findet im Lebensraum „auf Bäumen“ Anwendung.
6. Die Überlebensstrategie „Flüchten“ wird vom Reh angewendet.
7. Das Chamäleon wendet die Überlebensstrategie „Tarnung“ an.
8. Der Gepard steht in der Tabelle neben dem Reh.



Welches Tier verwendet die Überlebensstrategie „Angreifen“?

5 Säugetiere



	Säugetier 1	Säugetier 2	Säugetier 3	Säugetier 4
Vertreter				
Lebensraum				
Besonderheit				

1. Das Säugetier, das in Australien lebt, hat einen Tabellennachbarn, der die Besonderheit hat, ein Raubtier zu sein.
2. Die Katze ist nicht Säugetier 4.
3. Das Säugetier, das auf allen Kontinenten lebt, ist der Tabellennachbar von Säugetier 1.
4. Weder Säugetier 3, noch 4 hat die Besonderheit Eier zu legen.
5. Säugetier 1 lebt in Australien.
6. Das Säugetier, dass Eier legt, ist nicht das Nilpferd, sondern das Schnabeltier.
7. Säugetier 3 ist das im Wasser lebende Nilpferd.
8. Säugetier 3 hat die Katze und die Ziege als Tabellennachbarn.
9. Säugetier 4 hat die Besonderheit, ein Huftier zu sein.
10. Das Säugetier, dessen Besonderheit es ist, kein Fell zu haben, befindet sich in der Tabelle zwischen der Besonderheit, ein Huftier zu sein und der Besonderheit, ein Raubtier zu sein.



Welche Besonderheit hat das im Gebirge lebende Säugetier?

35

	Nuss 1	Nuss 2	Nuss 3
Name der Nuss	Macadamia-Nuss	Walnuss	Haselnuss
Blütezeit des Baumes bzw. Strauches	Frühsommer	April bis Juni	Februar bis März
Nutzung	als Nahrung und in der Kosmetikindustrie	z.B. zur Herstellung von Öl und Likör	z.B. zum Backen und zur Herstellung von Krokant

Der Baum welcher Nuss blüht im Frühsommer?

Macadamia-Nuss

36

	Baum 1	Baum 2	Baum 3
Name des Baumes	Mammutbaum	Eukalyptus	Grannenkiefer
Wuchshöhe	bis zu 84 m	bis zu 97 m	8 bis 15 m
Höchstalter	bis 3000 Jahre alt	bis zu 400 Jahre alt	bis 5000 Jahre alt

Welche Wuchshöhe kann der Eukalyptus erreichen?

bis zu 97 Meter

37

	Beere 1	Beere 2	Beere 3	Beere 4
Name der Beere	Himbeere	Blaubeere	Erdbeere	Johannisbeere
Verbreitung	gemäßigte Gebiete in Europa bis Westsibirien	gemäßigte Gebiete in Europa und Asien	milde Gebiete in West- und Osteuropa	gemäßigte Gebiete auf der Nordhalbkugel und in den Anden
Nutzung	zur Alkoholherstellung, Marmelade	als Heilpflanze, für Eisherstellung	als Kuchenbelag, Marmelade	Gelee, Blüten werden zur Parfümherstellung verwendet

Welche Beere wächst in gemäßigten Gebieten in Europa und Asien?

Blaubeere

Bildquellen:

- Seite 4 © Joachim Neumann - fotolia.com
- Seite 5 © yevgeniy11 - fotolia.com
- Seite 6 © clipart.com
- Seite 7 © fivespots - fotolia.com
- Seite 9 © Erica Guilane-Nachez - fotolia.com
- Seite 13 © blueringmedia - fotolia.com
- Seite 14 © clipart.com
- Seite 16 © clipart.com
- Seite 18 © clipart.com
- Seite 19 © Lenan - fotolia.com
- Seite 20 © zzve - fotolia.com
- Seite 21 © thomberlin - fotolia.com
- Seite 23 © womue - fotolia.com
- Seite 25 © lily - fotolia.com
- Seite 32 © clipart.com
- Seite 38 © mates - fotolia.com
- Seite 39 © Scisetti Alfio - fotolia.com

Logikrätsel Pflanzen & Tiere

5. Digitalauflage 2020

© Kohl-Verlag, Kerpen 2014
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Ulrike Stolz

Coverbild: © clipart.com & winterbee - fotolia.com

Cliparts & Illustrationen: © clipart.com & fotolia.com

Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P11 577

ISBN: 978-3-95686-110-9

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

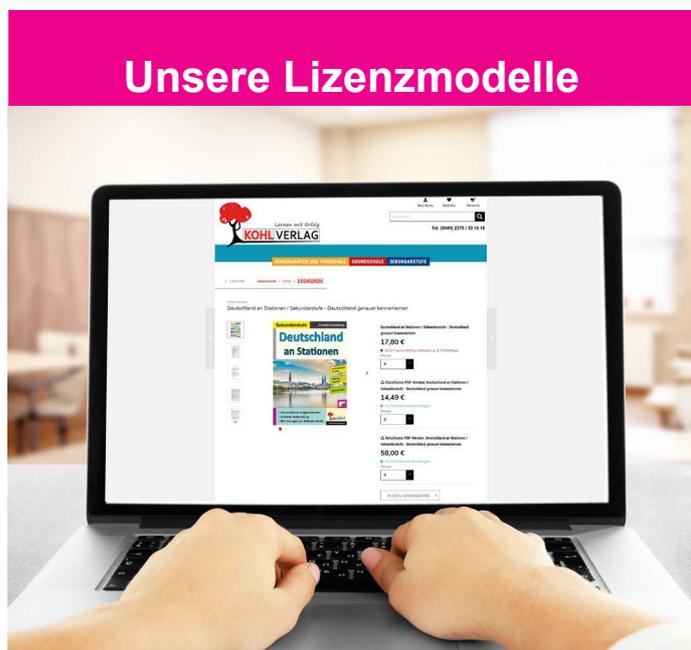
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung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

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.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus: *Logikrätsel Pflanzen & Tiere*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



3.-6. Schuljahr Ulrike Stolz

Logikrätsel Pflanzen & Tiere

	Igel	Maulwurf	Eichhörnchen
Abweiden			
Flüchtling			
Lebenserwartung			
Besonderheiten			

1. Der Maulwurf frisst bei kaltem Wetter mit weißen Spinnweben.
2. Das weiche Hinterbein des Igelchens ist genau so groß wie das Hinterbein.
3. Das Tier mit dem buschigen Schwanz ernährt sich nicht von menschlicher Nahrung.
4. Der Maulwurf wird bis zu 5 Jahre alt.
5. Die gelbe Maulwurfswurde befindet sich in der Tabelle nicht neben dem Igel.
6. Der Maulwurf kann gut schwimmen und wird in Heide.

Wie alt wird das Tier, das seinen Schwanz als Balancierstange verwendet?

37 Logikrätsel
zum Training des logischen Denkens

KOHL VERLAG
www.kohlverlag.de