

Themenpaket  
Lebensraum  
Boden



GRAZ  
KULTUR

Das Themenpaket „Lebensraum Boden“ gibt mit seinen zahlreichen Medien spannende Einblicke in naturwissenschaftliche Zusammenhänge des Biotops Boden. Die Kinder entdecken dabei den Erdboden: Lehm, Ton und Sand, Steinarten und -formen, Pflanzen und Keimlinge sowie Tiere wie Regenwurm, Ameise, Schnecke und Maulwurf.

Aus dem Inhalt:

- die Kartoffel
- der Regenwurm
- der Maulwurf
- die Schnecke
- die Ameisen
- Mineralien
- Etc.

**Zielgruppe:** ein Themenpaket von 5 bis 10 Jahren

**Leihfrist:** 6 Wochen

**Inhalt:**

Dieses Themenpaket enthält 44 Medien:

Bücher	43
CDs	1

**Stand:** Oktober, 2012

**Bearb.:** Dipl. Päd. Heike Rechberger & Martin Knapp & Tina Somogyi B.A.

**Da wir mit unseren Themenpaketen Ihren pädagogischen Interessen und Bedürfnissen gerecht werden möchten, stehen wir Ihnen für Rückfragen, Anfragen, Verbesserungsvorschläge, Anregungen und Anschaffungswünsche gerne zur Verfügung.**

**Kontakt:**

**Stadtbibliothek Graz  
Themenpaketservice**

Lauzilgasse 21  
8020 Graz

**Telefon:** +43 316 872-4968

**E-mail:** [stadtbibliothek.themenpakete@stadt.graz.at](mailto:stadtbibliothek.themenpakete@stadt.graz.at)

**Internet:** [www.stadtbibliothek.graz.at](http://www.stadtbibliothek.graz.at)

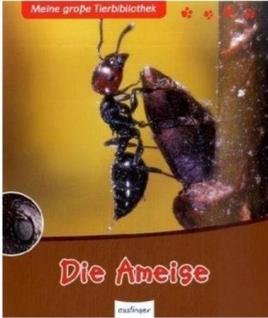
# Inhaltsverzeichnis:

<b>1. Bücher</b> .....	<b>5</b>
Die Ameise .....	5
Die Ameise .....	5
Camomilla Eibisch, die kleine Kräuterhexe .....	6
Die Schnecke .....	6
Der Regenwurm .....	7
Die große Welt der Krabbeltiere.....	7
Insekten, Spinnen + Co.....	8
Kartoffeln .....	8
→Der→ kleine Marienkäfer und die Tiere auf der Wiese .....	9
Krabbeltiere .....	9
Löwenzahn und Schmetterling.....	10
→Der→ Maulwurf Grabowski .....	10
Mineralien und Gesteine .....	11
Mit der Becherlupe auf Entdeckertour.....	11
Nester bauen, Höhlen knabbern .....	12
Prinzessin Kartoffelinchen .....	12
Projekt Wiese.....	13
Die Schnecke .....	13
Schneckenleben .....	14
Steine, Mineralien + Fossilien.....	14
Steine & Mineralien.....	15
Tiere unter der Erde.....	15
Unser Garten .....	16
Unser Garten .....	16
Unter der Erde .....	17
Unter der Erde .....	17
Wie blind ist der Maulwurf? .....	18
Wie leben die kleinen Waldameisen ? .....	18
Boden .....	19
Erde, Matsch und Stein .....	19
→Das→ Becherlupen-Forscherbuch .....	20
<b>1. Unterrichtsmaterialien</b> .....	<b>21</b>
→Die→ Kartoffel-Werkstatt .....	21
Erde.....	21
Kinder entdecken Erde, Feuer, Wasser, Luft .....	22
Kinder lernen Tiere aus Feld und Wiese kennen .....	22
Lernwerkstatt Kartoffel.....	23
Luftmusik & Feuerfarbe .....	24

Kita aktiv "Projektmappe Erde" .....	25
→Die→ Schnecken-Werkstatt.....	25
Wiesenfühlungen .....	26
Tiere in Kompost, Boden und morschen Bäumen .....	27
Wiesentricks .....	28
Wiesentricks .....	28
<b>2. CDs .....</b>	<b>29</b>
Luftmusik und Feuerfarbe .....	29

# 1. Bücher

	<b>Verfasser:</b>	Latorre, Sabine Naber, Annerose
	<b>Die Ameise</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	ALS-Verl.
	<b>Umfang:</b>	36 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	KArtoniert
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	Das kreative Sachbuch
	<b>Preis:</b>	€ 8,20
<b>ISBN:</b>	978-3-89135-147-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Wissenswertes und Kurioses über Ameisen	
<b>Exemplar</b>	1	

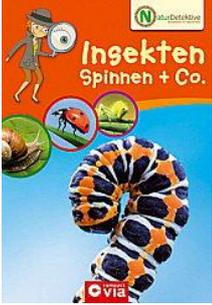
	<b>Die Ameise</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text von Luc Gomet. Fotos von Rémy Amann und Dominique Stoffel. Aus dem Franz. von Anne Brauner. [Hrsg.: Valérie Tracqui]
	<b>Verlag:</b>	Esslinger-Verl.
	<b>Umfang:</b>	29 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Meine große Tierbibliothek
	<b>Preis:</b>	€ 10,30
	<b>ISBN:</b>	9783480225644
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Bei den Ameisen herrscht eine strenge Arbeitsteilung: Die Arbeiterinnen sind zuständig für Nahrung und Nachwuchs. Außerdem bauen sie das Nest und halten es sauber. Währenddessen legt die Königin Millionen von Eiern...	
<b>Exemplar</b>	1	

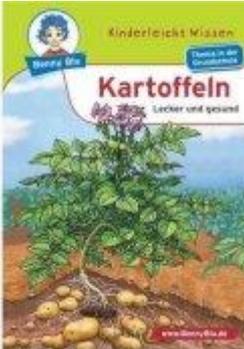
	<b>Verfasser:</b>	Rieger, Andrea Dürr, Gisela
	<b>Camomilla Eibisch, die kleine Kräuterhexe</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text von Andrea Rieger. Bilder von Gisela Dürr
	<b>Verlag:</b>	G & G Verl.-Ges.
	<b>Umfang:</b>	[13] Bl. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 12,95	
<b>ISBN:</b>	978-3-7074-1089-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Toll, was Kräuter alles können! Camomilla Eibisch ist eine kleine Kräuterhexe. Sie wohnt hinter der dritten Wiese am Waldrand. Ganz egal, ob jemand erkältet ist, von Gelsen auf einer Wanderung gestochen wird oder ganz aufgeregt ist. Camomilla weiß, welches Kraut dagegen gewachsen ist. So lernen Kinder österreichische Kräuter durch liebevolle Geschichten kennen. Ein Mitmach-Buch für groß und klein! Ein BITTE LIES MIR VOR BUCH mit Gratis-Audio-Datei!	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Die Schnecke</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Die Schnecke / Text und Fotos von Paul Starosta. Aus dem Franz. von Anne Brauner. [Hrsg.: Valérie Tracqui]
	<b>Verlag:</b>	Esslinger-Verl.
	<b>Umfang:</b>	29 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Meine große Tierbibliothek
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	9783480225637	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Hält die Schnecke tatsächlich Winterschlaf? Auf diese und viele andere Fragen gibt dieses Sachbilderbuch in leicht verständlicher Weise Antwort, unterstützt von hervorragenden Tierphotographien. So lernen Kinder das Leben ihrer Lieblingstiere genau kennen, werden aber auch animiert, sich mit der Natur, Umwelt- und Artenschutz auseinanderzusetzen. (Ab vier Jahren)	
<b>Exemplar</b>	1	

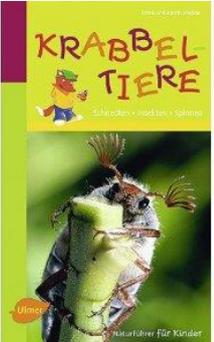
	<b>Der Regenwurm</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Text von Valérie Tracqui. Fotos von Bernard Baranger. Aus dem Franz. von Anne Brauner
	<b>Verlag:</b>	Esslinger-Verl.
	<b>Umfang:</b>	29 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Meine große Tierbibliothek
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	9783480224081	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Regenwürmer brauchen weder Schaufeln noch Hacken, um die Erde umzugraben. Sie fressen sie einfach. So wird sie fruchtbar und locker. Gärtner freuen sich über den nützlichen Erdbewohner.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Baumann, Anne-Sophie Lebot, Sophie
	<b>Die große Welt der Krabbeltiere</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	[alles was da keucht und fleucht]
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Esslinger
	<b>Umfang:</b>	37 S. : überw. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Erlebe deine Welt	
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	978-3-480-22516-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Wie wird aus der Raupe ein Schmetterling? Welche Insekten sind giftig? Und was macht die Ameise mit der Blattlaus? In diesem kunterbunten Buch tummeln sich Bienen, Käfer, Spinnen und alles, was da sonst noch kreucht und fleucht. Detailgenaue Bilder und spannende Texte führen den neugierigen Betrachter durch die Welt der kleinen Krabbler und bringen Kinderaugen zum Staunen!	
<b>Exemplar</b>	1	

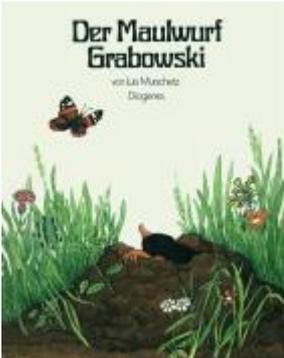
	<b>Verfasser:</b>	Kanbay, Feryal
	<b>Insekten, Spinnen + Co.</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Compact-Verl.
	<b>Umfang:</b>	80 S. : überw. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	6 – 10 Jahre
	<b>1. Reihe:</b>	Natur Detektive
	<b>Preis:</b>	€ 4,99
<b>ISBN:</b>	978-3-8174-7929-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Der Band Insekten, Spinnen & Co. für Naturdetektive ab sechs Jahren vermittelt spielerisch Wissen rund um die Welt heimische Insektenwelt und hilft beim Entdecken und Bestimmen in direkter Umgebung der Kinder. Wie sieht eigentlich die Zebraspinne aus, wo lebt der Puppenräuber und was frisst die Eintagsfliege? Neben der Wissensvermittlung sind in dem Buch zahlreiche Beschäftigungselemente wie ein Quiz, Ausmalbilder, etc. So kommen Kinder der Natur auf die Spur!	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Herbst, Nicola Herbst, Thomas
	<b>Kartoffeln</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	lecker und gesund ; [Thema in der Grundschule]
	<b>Personen:</b>	Text von Nicola und Thomas Herbst. Ill. von Gregor Schöner
	<b>Verlag:</b>	Kinderleicht Wissen-Verl.
	<b>Umfang:</b>	[32] S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Benny Blu
	<b>Preis:</b>	€ 2,10
<b>ISBN:</b>	3-86570-076-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Gutes aus der Erde Benny Blu entdeckt mit dir eine tolle Knolle: die Kartoffel. Woher kommt diese Pflanze? Wie werden Kartoffeln geerntet? Warum sind sie so gesund? Und wie stellt man Kartoffel-Chips her?	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Reichenstetter, Friederun
	<b>Der kleine Marienkäfer und die Tiere auf der Wiese</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	[eine Geschichte mit vielen Sachinformationen]
	<b>Personen:</b>	Friederun Reichenstetter. Ill. von Hans-Günther Döring
	<b>Verlag:</b>	Ensslin
	<b>Umfang:</b>	30 S. : zahlr. Ill. + 1 Audio-CD
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 13,40	
<b>ISBN:</b>	978-3-401-09549-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Da fliegt der kleine Marienkäfer im Frühlingswind. Wen trifft er auf den Blüten? Einen bunten Schmetterling, der einmal eine Raupe war. Wem begegnet der Marienkäfer im Gras? Dort sind Schnecken unterwegs, die Kaninchen, Feldhasen und Mäuse. Der Maulwurf aber bleibt am liebsten in seinem Bau tief unter der Erde, nur seine Hügel verraten ihn.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Hecker, Frank Hecker, Katrin
	<b>Krabbeltiere</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Schnecken, Insekten, Spinnen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Ulmer
	<b>Umfang:</b>	96 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Naturführer für Kinder	
<b>Preis:</b>	€ 7.90	
<b>ISBN:</b>	978-3-8001-5824-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Kaum sind wir draußen, finden die Kinder auch gleich "Krabbeltiere" die sie wahlweise zertreten (Spinne), auf der Hand haben (Marienkäfer) oder aus dem Sandkasten verjagen wollen (Ameisen). Das ist DIE Gelegenheit, den Kindern die Scheu vor den Insekten zu nehmen. Und mit einem hübschen Buch wie diesem gelingt das wirklich gut. Dieses überaus dankbare Büchlein hat eine sehr brauchbare Auswahl an 78 Tierchen bereit - und liefert genau die Informationen, die ein Kind auch haben will. Die Autoren duzen die kleinen Naturfreunde und bieten einen kurzweiligen Text, der sich gut vorlesen lässt, dazu Tipps zur Beobachtung der Tiere. Größere Kinder können schnell selber blättern und lesen.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Cox, Martyn
	<b>Löwenzahn und Schmetterling</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Martyn Cox. Dt. von Eva Sixt
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley-Verl.
	<b>Umfang:</b>	79 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€10,30
	<b>ISBN:</b>	978-3-8310-1595-5
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Ein Naturgarten für Wildtiere. Freilebenden Tieren im eigenen Garten ein Zuhause bieten - das macht nicht nur jede Menge Spaß, sondern fördert auch das Verständnis für die Umwelt. Dieses Buch bietet kleinen Natur- und Tierfreunden über 30 kreative Projekte, Aktivitäten und Anregungen - vom Bau einer "Villa" für Frösche über das Lesen von Tierspuren bis zum Führen eines Naturtagebuchs. Auf den ausführlich bebilderten Projektseiten wird Schritt für Schritt erklärt, wie man beim Pflanzen, Basteln und Tiere Beobachten vorgeht. Der Garten als Mikrokosmos: Mit diesem Buch lernen Kinder spielerisch, wie ein Ökosystem funktioniert.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Murschetz, Luis
	<b>→Der→ Maulwurf Grabowski</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	ein Bilderbuch
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Diogenes-Verl.
	<b>Umfang:</b>	[25] S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	→Ein→ Diogenes Kinderbuch	
<b>Preis:</b>	€16,40	
<b>ISBN:</b>	3-257-00542-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Wie der Maulwurf ein neues Zuhause suchen mußte.	
<b>Exemplar</b>	1	

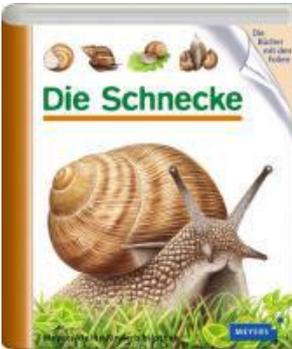
	<b>Verfasser:</b>	Hauenschild, Lydia
	<b>Mineralien und Gesteine</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Lydia Hauenschild. Ill. von Lorenzo Orlandi, Zeichn. von Kerstin M. Schuld
	<b>Verlag:</b>	Loewe-Verl.
	<b>Umfang:</b>	44 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Frag mich was
<b>Preis:</b>	5,20€	
<b>ISBN:</b>	978-3-7855-6034-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Gibt es Steine, die im Dunkeln leuchten können? Ist so etwas überhaupt möglich? Und wenn ja, wie? Dieses Buch verrät dir die Antwort auf diese und viele weitere Fragen aus der Welt der Steine und Mineralien. Außerdem erfährst du, warum ein Bleistift schreibt, was das härteste Mineral der Welt ist und wie du selbst auf Mineraliensuche gehen kannst.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Küpper, Anke
	<b>Mit der Becherlupe auf Entdeckertour</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Entdecken und Experimentieren ; mit vielen Tipps für Junior-Forscher!
	<b>Personen:</b>	Anke Küpper ; Jens Poschadel; Ill. Arno Kolb
	<b>Verlag:</b>	Moses.Verl.
	<b>Umfang:</b>	95 S.; Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Expedition Natur
<b>Preis:</b>	€8,20	
<b>ISBN:</b>	978-3-89777-349-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>In Teichen, Seen, Bächen, im Wald, im Garten und auf der Wiese wimmelt es oft nur so von Tieren: großen, kleinen, atemberaubend schönen und auch gruseligen, bekannten und weniger bekannten. Manche hast du vielleicht noch nie zuvor gesehen. Taumelkäfer, Köcherfliegenlarven, Strudelwürmer, Gallwespen, Feuerwanzen, Glühwürmchen, Regenwürmer ... Alle sind bei uns zu Hause. Sie sind dir noch nicht begegnet? Höchste Zeit für eine spannende Entdeckertour! Mit diesem Buch und deiner Becherlupe bist du bestens gerüstet, um die Tierwelt in den verschiedenen Lebensräumen zu erforschen. Viel Spaß!</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

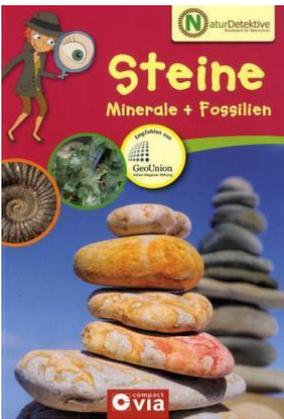
	<b>Verfasser:</b>	Möller, Anne
	<b>Nester bauen, Höhlen knabbern</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	wie Insekten für ihre Kinder sorgen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Atlantis-Verl. pro juventute
	<b>Umfang:</b>	[32] S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	[32] S. : zahlr. Ill.
	<b>Erschienen:</b>	2004
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Atlantis Thema
<b>Preis:</b>	€14,30	
<b>ISBN:</b>	3-7152-0486-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Ein ungewöhnter Blick in die Natur und ein Thema, das Kinder fasziniert.	
<b>Exemplar</b>	1	

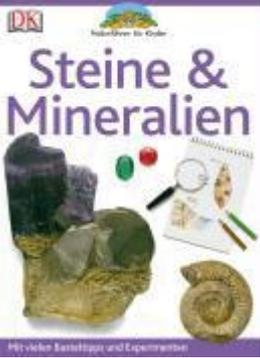
	<b>Verfasser:</b>	Schütz, Heike
	<b>Prinzessin Kartoffelchen</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Ill. von Petra Bartel
	<b>Verlag:</b>	Verlag Fel!x
	<b>Umfang:</b>	[44] S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	€10,30	
<b>ISBN:</b>	978-3-86738-016-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Prinzessin Kartoffelchen, die kleine glückliche Kartoffel der Sorte ?Rotauge?, freut sich, dass es Herbst geworden ist. Sie wird nun bald geerntet werden und darf auf eine interessante Reise gehen. Sie weiß noch nicht, dass sie Geschöpfe treffen wird, die ihr das Leben schwer machen werden. Da ist zum Beispiel Kartoffelstoffel, der glaubt, der Größte zu sein. Oder die Maiskolbe Frau Weiss-Nolte, die neidisch auf Prinzessin Kartoffelchen ist. Und Paprika Viktoria ist Klinchen auch keine Hilfe. Der große Hund Raffasilius würde mit ihr am liebsten Fußball spielen und wenn da nicht ein Retter in der Not gewesen wäre, wer weiß, was noch alles passiert wäre? Prinzessin Kartoffelchen bekommt schließlich Verstärkung und ist zum ersten Mal in ihrem Leben verliebt. Sein Name ist Kartoffolus. Sie möchte ihn gerne näher kennen lernen, doch auf einmal verschwindet er spurlos. Was wohl aus den beiden wird und ob sie sich wieder sehen? Eingebettet in kleine Geschichten wird Wachstum und Reife einer Kartoffel aufgezeigt. Kindgerecht werden die vier Jahreszeiten dargestellt und mit Hilfe eines Baumes, der durch das ganze Buch begleitet, verdeutlicht. In jeder der vier Jahreszeiten-Geschichten werden außerdem menschliche Eigenschaften, die jeder von uns kennt, betrachtet. Z.B.: ?Anders sein? heißt nicht besser oder schlechter sein, sondern eben einfach nur anders. Sich selbst annehmen, Selbstvertrauen stärken, Toleranz üben.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Haag, Holger
	<b>Projekt Wiese</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Ill. von Yousun Koh
	<b>Verlag:</b>	Coppenrath
	<b>Umfang:</b>	61 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2012
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Forschen und Entdecken
<b>Preis:</b>	€10,30	
<b>ISBN:</b>	978-3-649-60484-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Welche Tiere kommen auf der Wiese zur Welt? Warum wächst auf einigen Wiesen nur Löwenzahn? Was macht der Maulwurf im Winter? Und wie singt eigentlich ein Grashüpfer? Mit diesem Buch kommen junge Naturforscher den Antworten auf die Spur. Also ab in den Rucksack damit und los geht's! Spannende Infos, verblüffende Experimente und praktische Tipps für alle Naturforscher!	
<b>Exemplar</b>	1	

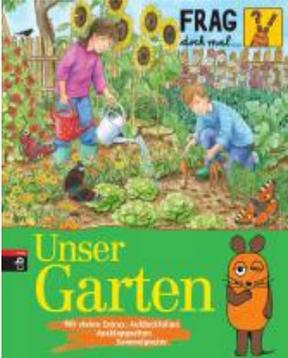
	<b>Verfasser:</b>	Naroska, Friederike
	<b>Die Schnecke</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Ill. von Perre de Hugo
	<b>Verlag:</b>	B. I. Taschenbuch-Verl.
	<b>Umfang:</b>	[24] S. : überw. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Spiralisiert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Meyers kleine Kinderbibliothek
<b>Preis:</b>	€9,20	
<b>ISBN:</b>	978-3-411-07076-3	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Durch spannende Effekte vermittelt die Bilderbuchreihe "Meyers kleine Kinderbibliothek" erstes Sachwissen für Kinder ab 3 Jahren. Transparente Folien zeigen beim Umblättern das Innenleben von Dingen, machen Verdecktes sichtbar oder veranschaulichen Veränderungen. In diesem Band lernen Kinder spielerisch, wie sich Schnecken fortbewegen, was sie am liebsten fressen, warum sie gleich zwei Paar Fühler auf dem Kopf haben, welche Schneckenarten es gibt und wie die kleinen Babyschnecken entstehen.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Buholzer, Theres
	<b>Schneckenleben</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Sauerländer
	<b>Umfang:</b>	39 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€14,40
	<b>ISBN:</b>	978-3-7941-9186-4
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Eine Schnecke als Haustier? Eigentlich eine gute Idee, fand Theres Buholzer. Sechs Schnecken waren der Grundstein ihrer »Schneckenzucht«. Und tatsächlich: Ihr Bericht aus der Schneckenwelt wurden zum Fotobuchklassiker und begeistert wissbegierige Kinder seit vielen Jahren!	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Rüter, Martina
	<b>Steine, Mineralien + Fossilien</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Compact-Via-Verl.
	<b>Umfang:</b>	80 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	NaturDetektive
	<b>Preis:</b>	€5,20
	<b>ISBN:</b>	978-3-8174-8248-1
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Der Band beginnt mit einem allgemeinen Teil, der Infos zu Entdeckung und Bestimmung der Steine, Mineralien und Fossilien enthält. Die 56 Gesteinsarten werden im nächsten Teil - zum Teil nach Merkmalen sortiert - in kurzen und informativen Texten beschrieben (Aussehen, Vorkommen, Besonderheiten). Aufgelockert werden die Beschreibungen durch zahlreiche Sonderseiten (z. B. mit Bastelanleitungen und Experimenten), Zusatzinfokästen, einen Test sowie ein Glossar. Bilder zum Ausmalen steigern den Lerneffekt (Lernen durch Nachahmen).	
<b>Exemplar</b>	1	

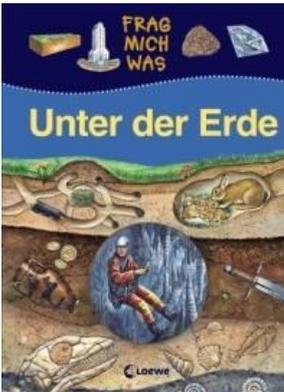
	<b>Verfasser:</b>	Parker, Steve
	<b>Steine &amp; Mineralien</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	[mit vielen Basteltipps und Experimenten]
	<b>Personen:</b>	Weyandt, Eva
	<b>Verlag:</b>	Dorling Kindersley
	<b>Umfang:</b>	61 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Naturführer für Kinder
	<b>Preis:</b>	€6,20
	<b>ISBN:</b>	978-3-8310-1399-9
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die "Naturführer für Kinder" animieren junge Forscher, die Natur zu entdecken und zu verstehen. Sie liefern vielfältige Hintergrundinformationen, erklären Zusammenhänge und geben tolle Tipps für die eigene Forschungsarbeit zu Hause oder in der freien Natur. Wie entstehen Fossilien? Was ist der Unterschied zwischen einem Stalagmiten und einem Stalagtiten? Was passiert bei einem Vulkanausbruch? Solche und noch viele andere Fragen zu den Themen Gesteinsbildung, Gesteinsarten und Verwendung von Gestein werden in diesem Buch beantwortet. Ab 6 Jahren.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Delafosse, Claude
	<b>Tiere unter der Erde</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Moignot, Daniel; Naoura, Salah
	<b>Verlag:</b>	Meyer
	<b>Umfang:</b>	[36] S. : überw. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Spiralisiert
	<b>Erschienen:</b>	2006
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Meyers kleine Kinderbibliothek : Licht an ; 2
	<b>Preis:</b>	€9,20
	<b>ISBN:</b>	3-411-09252-1
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>In der spannenden Sachbilderbuchreihe "Meyers kleine Kinderbibliothek - Licht an!" entdecken kleine Forscher, was normalerweise im Dunkeln liegt. Mit der beiliegenden "Taschenlampe" aus Papier können Kinder ab 4 Jahren unter den Entdeckerfolien gezielt bunte Szenen "beleuchten" und in verborgene Welten eintauchen. Dieser Band zeigt den Kindern anschaulich, welche Tiere unter der Erde leben, von was sie sich ernähren, wie ein Kaninchenbau oder die unterirdischen Tunnelgänge des Maulwurfs von innen aussehen. Außerdem erfährt der Leser, wie der Biber seine Wasserburg baut oder welche Tiere sich Höhlen und Nester bauen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Gorgas, Martina
	<b>Unser Garten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Ill. von Jutta Knipping
	<b>Verlag:</b>	Neuer Breitschopf-Verl.
	<b>Umfang:</b>	55 S. : Ill. + 1 Poster
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2012
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Frag doch mal ... die Maus
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
<b>ISBN:</b>	978-3-570-13842-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Mit der Maus die Welt entdecken!          Wer flattert nachts durch unseren Garten? Was essen Pflanzen? Und was passiert im Komposthaufen? Die Maus hat Gartenluft geschnuppert und weiß nicht nur, warum Blumen so schön bunt sind, sondern auch, wie man ein Mini-Gewächshaus baut. Bunte Folien- und Ausklappseiten zeigen, was im Gemüsebeet alles wächst und welche Tiere man bei sich im Garten entdecken kann. Was passiert sonst noch alles rund um das Gartenjahr? Das verrät das große Maus-Poster. Also nichts wie raus, um zusammen mit der Maus den eigenen Garten zu erforschen!</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

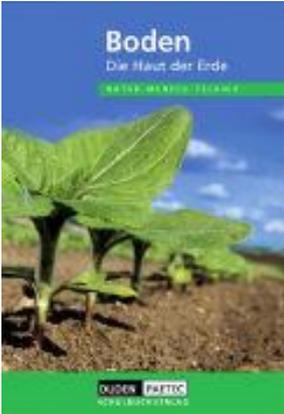
	<b>Verfasser:</b>	Erne, Andrea
	<b>Unser Garten</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Eberhard, Irmgard Ill.
	<b>Verlag:</b>	Ravensburger Buch-Verl.
	<b>Umfang:</b>	16 S.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Spiralisiert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	Wieso? Weshalb? Warum? Band 43
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
<b>ISBN:</b>	3-473-32787-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Gärten sind ein Paradies für Kinder. Zwischen Sonnenblumen, Kürbissen &amp; Co. gibt es jede Menge zu entdecken. Welche Tiere leben im Garten? Was brauchen Pflanzen und wie verändert sich der Garten durch das Jahr? "Unser Garten" spricht alle Sinne an und macht Lust aufs Gärtnern.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Bourgoing, Pascale de
	<b>Unter der Erde</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Schönfeldt, Sybil; Bour, Danièle
	<b>Verlag:</b>	B. I. Taschenbuch-Verl.
	<b>Umfang:</b>	[38] S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Spiralisiert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 3 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Meyers kleine Kinderbibliothek	
<b>Preis:</b>	€ 9,20	
<b>ISBN:</b>	978-3-411-08482-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Das geheimnisvolle Leben unter der Erde. In Wiese und Feld, zwischen den Baumwurzeln und am Boden des Weihers. Was verbirgt sich im Wüstensand und in der tiefen dunklen Höhle?	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Hauenschild, Lydia
	<b>Unter der Erde</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Orlandi, Lorenzo
	<b>Verlag:</b>	Loewe
	<b>Umfang:</b>	44 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Kt.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
<b>1. Reihe:</b>	Frag mich was	
<b>Preis:</b>	€ 5,20	
<b>ISBN:</b>	978-3-7855-4644-4	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	17 mit jeweils einer Frage eingeleitete Doppelseitenkapitel befassen sich mit dem, was sich unter unseren Füßen abspielt. Dort, unter der Erdoberfläche, finden sich Wurzeln, Tierbauten, Höhlen, unterirdische Flüsse, Fossilien, Bodenschätze, Lava, Magma, der Erdkern, aber auch von Menschen Geschaffenes wie Tunnels, alte Gänge, Versorgungsleitungen, Bergwerke u.v.m. Meist gut verständliche Texte begleiten die anschaulichen Farbzeichnungen in zahlreichen Längsschnitten, die mit kleineren Bildern ergänzt werden. Die kleine Bauarbeiterfigur mit Schippe, die auf fast jeder Seite auftaucht, kann wegen der verzerrten Größenverhältnisse etwas verwirren. Ein ausführliches Register erleichtert das Auffinden einzelner Aspekte. "Was passiert unter der Erde" (BA 4/05) behandelt ein ähnliches Themenspektrum, andere "Unter-der-Erde-Titel" befassen sich vorwiegend mit der unterirdischen Natur. Der preiswerte Band wird überall sehr empfohlen.. - Unter der Erdoberfläche ist viel los. Einen Einblick in die unterirdische Welt von Tieren und Pflanzen und in die Bereiche Technik, Geologie und Forschung gibt dieses Buch.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Hecker, Katrin
	<b>Wie blind ist der Maulwurf?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	verblüffende Antworten über Tiere
	<b>Personen:</b>	Berger, Ulrike; Kersten, Detlef
	<b>Verlag:</b>	Velber-Verl.
	<b>Umfang:</b>	44 S. : Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 5 Jahren
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>1. Reihe:</b>	Was Kinder wissen wollen
	<b>Preis:</b>	€ 11,30
	<b>ISBN:</b>	978-3-86613-586-4
	Welche Sprichwörter über Tiere stimmen? Wie schlau ist der Fuchs? Wie viel frisst der Vielfraß? Ist der Maulwurf blind? Wie stark ist der Bär? Sind alle Hasen Angsthasen? Wer ist aalglatt? Wie schlecht sind Rabeneltern? Wer ist mucksmäuschenstill? Wer läuft im Gänsemarsch? Wie schnell ist Schneckentempo? Warum ist die Flunder platt? Wie schmutzig ist der Schmutzfink? Warum fühlt sich der Pudel pudelwohl? Und viele Fragen mehr rund um Tiere und was wir über sie denken.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Reichenstetter, Friederun
	<b>Wie leben die kleinen Waldameisen ?</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	eine Geschichte mit vielen Sachinformationen ; ein Natur-Erlebnis mit Audio-CD
	<b>Personen:</b>	Döring, Hans-Günther [Ill.]
	<b>Verlag:</b>	Arena-Verl.
	<b>Umfang:</b>	31 S.: überw. Ill. + 1 CD
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
	<b>ISBN:</b>	978-3-401-09728-2
	Das Leben im Ameisenhügel ist spannend und gut organisiert. Denn jede Ameise hat ihre Aufgabe. Womit ist die Arbeiterin beschäftigt? Was tut die Ameisenkönigin den ganzen Tag? Und was hat es mit dem faulen Käfer auf sich, der die Ameisen mit einem Trick überlistet? Hier gibt es nicht nur wichtige Fakten über das Zusammenleben der faszinierenden Tiere, sondern auch so manch Erstaunliches.	
<b>Exemplar</b>	1	

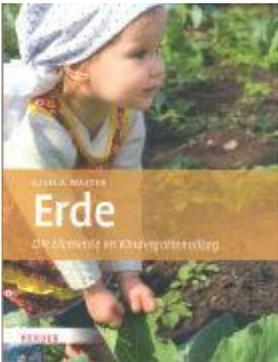
	<b>Verfasser:</b>	Raum, Bernd
	<b>Boden</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	die Haut der Erde ; Lehrbuch für den Lernbereich Naturwissenschaften
	<b>Personen:</b>	Bork, Hans-Rudolf
	<b>Verlag:</b>	Duden Paetec Schulbuchverl.
	<b>Umfang:</b>	80 S. : zahlr. Ill., graph. Darst.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2007
	<b>Alter:</b>	
<b>1. Reihe:</b>	Natur - Mensch - Technik	
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	978-3-8355-3008-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Biologische, chemische, physikalische, astronomische und geografische Sachverhalte sind miteinander verzahnt und beziehen ökonomische, ökologische und soziale Aspekte ein. So erarbeiten die Schüler/innen ihr Wissen ganzheitlich und lernen, in Zusammenhängen zu denken.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Laux, Birgit
	<b>Erde, Matsch und Stein</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	mit Experimenten und spielerischen Aktionen den Erdboden und seine Bewohner erforschen und verstehen ; [Rucksackabenteuer mit Knud dem Umweltforscher]
	<b>Personen:</b>	Prohaska, Marina
	<b>Verlag:</b>	Ökotopia Verl.
	<b>Umfang:</b>	94 S. : zahlr. Ill., Noten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 16,40	
<b>ISBN:</b>	978-3-86702-038-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Wer wohnt eigentlich alles in der Erde? Warum verlieren Bäume im Winter ihre Blätter? Was machen die Regenwürmer den ganzen Tag in der Erde? Ab sofort gibt es für solch wissbegierige Kinderfragen fachkundige Unterstützung aus der Natur: Knud der Umweltforscher vermittelt Kindern zwischen 4 und 8 Jahren spannende Einblicke in naturwissenschaftliche Zusammenhänge. Im ersten Band entdeckt Knud mit den Kindern den Erdboden: Lehm, Ton und Sand, Steinarten und -formen, Pflanzen und Keimlinge sowie Tiere wie Regenwurm, Springschwanz und Maulwurf. Jeder Band bietet einfache Experimente, Spielaktionen, kindgerechte Infos und Lieder, die einen ganzheitlichen und gleichzeitig respektvollen Zugang zur Natur ermöglichen.	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Oftring, Bärbel
	<b>→Das→ Becherlupen-Forscherbuch</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	[aktiv die Natur entdecken ; zum Mitmachen! ; mit Insektenstickern, Stift und Zip-Tasche zum Sammeln und Aufbewahren]
	<b>Personen:</b>	Ohnesorge, Gerd
	<b>Verlag:</b>	Moses
	<b>Umfang:</b>	95 S. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Spiralisiert
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 8 Jahren
	<b>1. Reihe:</b>	
<b>Preis:</b>	€ 10,30	
<b>ISBN:</b>	978-3-89777-577-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	In diesem Buch werden - gegleiert nach den vier Lebensräumen "Haus", "Wald", "Feld und Wiese" und "Gewässer" - jede Menge Tiere vorgestellt, die in der Becherlupe beobachtet werden können. Zu jedem Tier gibt es einen Steckbrief, Beobachtungsideen und Experimente. Ausgestattet mit Verschlussgummi, Zip-Tasche zum Sammeln und Aufbewahren von Blättern, Blüten, Steinchen usw. ist es das ideale Mitmachbuch für unterwegs.	
<b>Exemplar</b>	1	

# 1. Unterrichtsmaterialien

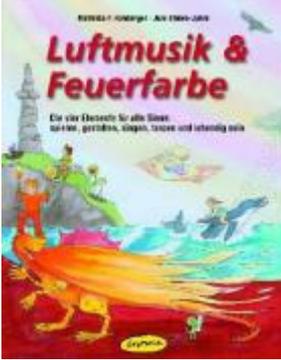
	<b>Verfasser:</b>	Willmeroth, Sabine
	<b>-Die- Kartoffel-Werkstatt</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Rösgen, Anja
	<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	76 Bl. : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Mappe
	<b>Erschienen:</b>	1998
	<b>Alter:</b>	
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 20,10	
<b>ISBN:</b>	3-86072-382-0	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die knollige Südamerikanerin steht in der Hitliste unseres Speisezettels seit Jahrhunderten ganz oben. Kinder mögen sie besonders gerne als Pommes-Fries und Kroketten. In vier verschiedenen Aufgabenbereichen können Ihre SchülerInnen mit dieser Werkstatt die Kartoffel erforschen: Wissenswertes, was man mit/aus ihr machen kann, Kartoffelwörter und -texte und Kartoffelrechnen. So lädt das Kartoffelrestaurant zum realitätsbezogenen Sachrechnen ein, ein Kartoffelgedicht, Geschichten und Rollenspiele liefern "leckere" Ideen für den Bereich Sprache. Allein oder in Gruppen und in vielen praktischen Aktivitäten können die Kinder Seiten an der "tollen Knolle" entdecken, von denen sie nicht mal etwas geahnt hätten. Diese Werkstatt weckt den Heißhunger der Kinder auf Kartoffeln als Hirnfutter und Magen-Nahrung.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

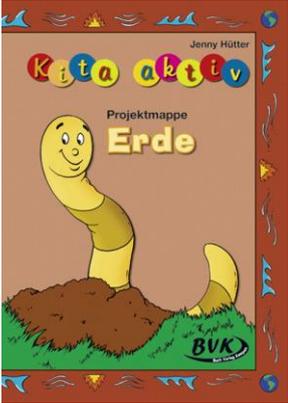
	<b>Verfasser:</b>	Walter, Gisela
	<b>Erde</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	die Elemente im Kindergartenalltag
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Herder
	<b>Umfang:</b>	128 S. : Ill., Noten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2011
	<b>Alter:</b>	
<b>1. Reihe:</b>		
<b>Preis:</b>	€ 17,50	
<b>ISBN:</b>	978-3-451-32341-6	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die Erde mit allen Sinnen erleben, begreifen und entdecken, neugierig werden und mehr über die Zusammenhänge der Natur erfahren wollen, bedeutet für Kinder die erste, elementare Erfahrung mit der Umwelt. Dieses Buch begeistert Erzieherinnen und Erzieher in allen pädagogischen Bereichen und hilft, die Erde mit den Kindern zusammen in erlebnisorientierter Weise zu erfahren.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Bezdek, Monika
	<b>Kinder entdecken Erde, Feuer, Wasser, Luft</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Bezdek, Petra
	<b>Verlag:</b>	Don Bosco
	<b>Umfang:</b>	95 S. : Ill., Noten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 13,40
	<b>ISBN:</b>	978-3-7698-1785-0
	<p>Ob draußen oder drinnen, ob im Winter oder im Sommer: Die vier Elemente warten nur noch darauf, von den Kindern entdeckt und erforscht, erspielt und bestaunt zu werden. Das Buch liefert zahlreiche Praxisanregungen: Merkreime zum Wesen der Elemente, spannende Spiele, abenteuerliche Ausflüge und einfache Experimente in der größtmöglichen Forscherecke - der Natur selbst! Denn in der Begegnung mit der Natur kann eine Wertschätzung erwachsen, die für einen nachhaltigen Umgang mit den Gütern der Welt unumgänglich ist.</p> <p>Altersstufe: 4 bis 7 Jahre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ganzheitlicher Zugang zu den vier Elementen</li> <li>- Spielerische Experimente draußen und drinnen</li> <li>- Praxisbegleiter für das ganze Jahr</li> </ul>	
	<b>Exemplar</b>	1

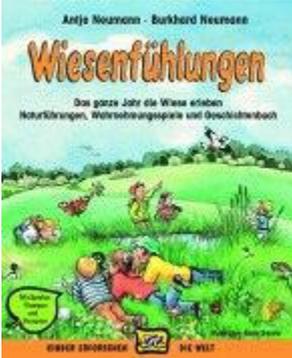
	<b>Verfasser:</b>	Jung, Heike
	<b>Kinder lernen Tiere aus Feld und Wiese kennen</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	ein Arbeitsbuch mit Steckbriefen, Sachgeschichten, Rätseln, Spielen und Bildkarten
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	169 S. : Ill
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	Ab 4 Jahren
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 20,40
	<b>ISBN:</b>	978-3-8346-0359-3
	<p>Das Arbeitsbuch stellt Kindergartenkindern und Grundschulern einheimische Feld- und Wiesentiere vor. Neben Informationen zu 15 Tieren gibt es Ausmalvorlagen, erzählende Texte, Bildkarten, Spiele und Rätsel.</p>	
	<b>Exemplar</b>	1

	<b>Verfasser:</b>	Rosenwald, Gabriela
	<b>Lernwerkstatt Kartoffel</b>	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<b>Titelzusatz:</b>	Infotexte, Versuche, Aufgaben, Übungen, sinnerfassendes Lesen ; mit Lösungen
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	Kohl
	<b>Umfang:</b>	60 S. : zahlr. Ill., graph. Darst., Notenbeisp.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 16,30
<b>ISBN:</b>	978-3-86632-196-0	
<b>Exemplar</b>	<p>Die beiden Figuren Kar und Toffel führen durch die Kopiervorlagen dieses Themenheftes und erzählen den Schülern alles Wissenswerte rund um die tolle Knolle. Aus dem Inhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Geschichte von Kar und Toffel</li> <li>- Das Leben in Südamerika</li> <li>- Die Seefahrt nach Europa</li> <li>- Ankunft in Spanien</li> <li>- Die Kartoffelpflanze</li> <li>- Ein Schulgarten</li> <li>- Anbau früher und heute</li> <li>- Kartoffelernte</li> <li>- Kartoffelkäfer</li> <li>- Was so alles in der Knolle steckt</li> <li>- Stärkenachweis</li> <li>- Kartoffelprodukte</li> <li>- Wie werden Pommes gemacht?</li> <li>- Kartoffelrezepte</li> <li>- Kartoffelfest in der Klasse u.v.m.</li> </ul> <p>54 Kopiervorlagen, mit Lösungen!</p>	
		1

	<b>Verfasser:</b>	Hohberger, Mathilda F.
	<b>Luftmusik &amp; Feuerfarbe</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	die vier Elemente für alle Sinne: spielen, gestalten, singen, tanzen und lebendig sein
	<b>Personen:</b>	Ehlers-Juhle, Jule
	<b>Verlag:</b>	Ökotopia-Verl.
	<b>Umfang:</b>	107 S. : zahlr. Ill., Notenbeisp.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartoniert
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 18,40
	<b>ISBN:</b>	978-3-86702-056-5
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Mit "Luftmusik &amp; Feuerfarbe", Wasserglanz und Erdenklang erleben Kinder die vier Elemente - spielerisch, künstlerisch, musikalisch und mit allen Sinnen! Begleitet werden sie von Wurzel, dem Erdwicht, Aquarella, der Wasserfee, Funki, dem Feuergeist und Huijah, der Lufthexe. Den Schwerpunkt bilden zum einen kreative Gestaltungsangebote und zum anderen Lieder, Tänze und rhythmisch-musikalische Aktionen: Im Luftballon-Schloss kommen kleine Hexen zum Pustebildorakel zusammen, es entstehen Wasserbilder und Eiskunstwerke, feurige Rhythmus-Collagen und ein Erden-Lied über "Alle Tiere unterm Rasen". Zahlreiche Infokästen erläutern Zusammenhänge und Hintergründe und beleuchten jedes Element kurz und knapp von verschiedenen Seiten. Jede der vier Reisen in ein Element endet mit einem großen Fest: Beim "Erden-Ball", dem "Luft-" oder "Wasserfest" oder beim großen "Feuerspektakel" präsentieren die Kinder ein vielschichtiges Programm aus Kunstaktionen und Musikeinlagen zum Mitmachen, Zuschauen und Staunen. Alle Lieder aus dem Buch sind auf der gleichnamigen CD enthalten.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Hütter, Jenny
	<b>Kita aktiv "Projektmappe Erde"</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	
	<b>Verlag:</b>	BVK Buch-Verl. Kempfen
	<b>Umfang:</b>	59 S. : Ill., Noten
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Geklammert
	<b>Erschienen:</b>	2009
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 16,40
<b>ISBN:</b>	978-3-86740-122-7	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Kinder lieben es, draußen zu spielen! Dabei machen sie zahlreiche elementare Erfahrungen mit dem Thema "Erde". Mit dieser Praxismappe können Sie den Kindern die vielen spannenden Facetten des Themas aufzeigen - kindgerecht, handlungsorientiert und passend zu allen Bildungs- und Erziehungsbereichen! Aus dem Inhalt: Eine Kläranlage selbst herstellen - Einen Minigarten in einer Kiste anlegen - Erdfarben herstellen - Ein Regenwurmparcours - Bau eines Komposthaufens - Eine Fuß-Fühl-Straße ...</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Zindler, Kathrin
	<b>-Die- Schnecken-Werkstatt</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	
	<b>Personen:</b>	Wieringer, Stefanie
	<b>Verlag:</b>	Verlag an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	56 Bl.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Mappe
	<b>Erschienen:</b>	2001
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 16,50
<b>ISBN:</b>	3-86072-633-1	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die Schnecke: Was für den einen eine absolute Gartenplage ist, ist für den anderen ein spannendes Forschungsobjekt. Die Schnecke macht keine Schwierigkeiten, ist leicht zu finden und einzufangen. Sie ist nicht giftig und kratzt und beißt nicht. Bei dem Schneckentempo bleibt genug Zeit die Tierchen genau unter die Lupe zu nehmen: Können Schnecken balancieren? Kriechen Schnecken Glaswände hoch? Schlüpfen die Schneckenbabys schon mit Haus aus ihren Eiern? Wie schnell wachsen ihre Schneckenhäuser? Die Kinder diskutieren den Einsatz von Schneckengift im Garten, schreiben Endlos-Schnecken und entschlüsseln knifflige Schneckenbotschaften. Sie legen ein Rechen-Schnecken-Domino und berechnen, wie lange eine Schnecke ungefähr für einen Kilometer braucht. Auch in der Kunst-Ecke kommt die Schnecke nicht zu kurz, hier basteln die Kinder Uta. Wollschnecken und bunte Fenster-Schnecken. Folgen Sie der schleimigen Spur der Schnecke und schon nach ein paar Werkstattstunden werden auch die stillsten Kinder aus ihren Häusern kriechen.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Neumann, Antje	
	<b>Wiesenführungen</b>		
	<b>Titelzusatz:</b>	Das ganze Jahr die Wiese erleben. Naturführungen, Wahrnehmungsspiele und Geschichtenbuch	
	<b>Personen:</b>	Neumann, Burkhard	
	<b>Verlag:</b>	Ökotoxia-Verl.	
	<b>Umfang:</b>	136 S.	
	<b>Sprache:</b>	Deutsch	
	<b>Ausgabe:</b>	Kartonierte	
	<b>Erschienen:</b>	2002	
	<b>Alter:</b>		
<b>1. Reihe:</b>			
<b>Preis:</b>	€ 19,50		
<b>ISBN:</b>	3-931902-89-7		
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Wiesen sind Orte verschiedenster Geräusche, Gerüche, Farben und auch Gaumenfreuden, die nicht nur unseren Huftieren und Hasen schmecken. Wiesen sind im wahrsten Sinne des Wortes überschaubare Biotope, die aber häufig der Gefahr unterliegen, übersehen und zerstört zu werden. Unsere Wiesen sind aber auch Abenteuer- und Spielplätze, Orte der Ruhe und des Sonnenbadens, ein Zauberland, eine Universität und ein Garten. Wir geben Ihnen Ratschläge, wie Sie mit den Wiesen auf Tuchfühlung gehen können. Dazu stellen wir Spiele, verschiedene Übungen, Rezepte und vieles mehr vor. Wir zeigen, dass derartige Wiesenführungen sich in jedem Monat durchführen lassen. Wenn Sie alle Sinne öffnen, können Sie vieles über ihre Art, ihr Leben und die Gesetze der Wiesen erfahren. Die Pflanzen und Tiere erzählen dem aufmerksamen Betrachter interessante Geschichten. Einige davon haben wir für Sie aufgeschrieben. Außerdem erfahren Sie vieles über die Verwendung von unterschiedlichen Pflanzen- und das Leben verschiedener Tierarten sowie ihre Rolle in der Mythologie der Menschen.</p>		
<b>Exemplar</b>	1		

	<b>Verfasser:</b>	Dittmann, Jürgen
	<b>Tiere in Kompost, Boden und morschen Bäumen</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	die Becherlupen-Kartei
	<b>Personen:</b>	Köster, Heinrich
	<b>Verlag:</b>	Verl. an der Ruhr
	<b>Umfang:</b>	45 Karteikarten : zahlr. Ill.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Kartei
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Alter:</b>	
	<b>1. Reihe:</b>	
	<b>Preis:</b>	€ 20,10
<b>ISBN:</b>	978-3-86072-414-9	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Fremde Welten direkt vor der Haustür: Unter Steinen, im Kompost oder in morschen Bäumen leben Wesen, deren Formen genauso abenteuerlich sind wie ihre Namen: Saftkugler, Steinkriecher, Springschwanz. Es lohnt sich, sie genauer unter die Lupe zu nehmen, auch wenn sie schon bekannter sind wie der Regenwurm, die Fliege oder der Ohrwurm. Denn je besser Kinder ihre Umwelt kennen, um so mehr werden sie sie schätzen und schützen wollen. In der Becherlupe wird jedes Kleintier zur abenteuerlichen Entdeckung. Erst einmal helfen die präzisen Zeichnungen auf den Karten beim Bestimmen der Tiere. Damit aber auch bei den großen Kleintieren nichts übersehen wird, finden die Kinder auf den Karteikarten viele Infos und viele Anregungen für Beobachtungen: Wo findet man die Borstenpaare des Regenwurms? Wie pflanzen sich Regenwürmer fort? Wie atmet die Landassel? Was frisst ein Steinkriecher? Alle Texte sind kindgerecht und bewusst einfach gehalten. Die A5-Karten sind dreck- und feuchtigkeitsabweisend, sodass Ihrer Expedition zu den fremden Welten vor der Haustür nichts mehr im Wege steht. Einsetzbar in Schule, privat oder in der Naturschutzarbeit.</p>	
<b>Exemplar</b>	1	

	<b>Verfasser:</b>	Florian Ryba
	<b>Wiesentricks</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Band 1 [mit Tierspuren]
	<b>Verlag:</b>	Rycom
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahre
	<b>Preis:</b>	36,00 €
<b>ISBN:</b>	978-3-200-01849-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>„Wiesentricks“, das Naturentdecker-Buch für Kinder von 0 bis 100 Jahren, zeigt Spiele in der Natur mit den "natürlichen Zutaten"- wie den Löwenzahn-Fallschirm, Marienkäfer-Fingerspitzen-Abflug, Linden-Hubschrauber, Ahorn-Propeller, echte Kirschen-Ohringe, den Blatt-Hut, Kletten-Zielschießen, Schnecken-Rennen, Birken-Konfetti, lustige Kastanien-Basteleien, Steine-Springen, Wasser-Bomben, auf einem Grashalm pfeifen und noch vieles mehr. Wiesentricks von Florian Ryba ist nicht nur ein Buch, sondern ein Umweltprojekt, weil es die Kinder in die Natur führt und ihnen die natürliche Umwelt des Planeten Erde nahe bringt. Ein ideales Handbuch für Freizeitpädagogik, Ratgeber für Freizeitspaß, Anleitung für spontane Spiele in der Natur. Wiesentricks kennen zu lernen ist Umweltbildung.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

	<b>Verfasser:</b>	Florian Ryba
	<b>Wiesentricks</b>	
	<b>Titelzusatz:</b>	Band 2: Noch mehr Wiesentricks
	<b>Verlag:</b>	Rycom
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	Gebunden
	<b>Erschienen:</b>	2010
	<b>Alter:</b>	Ab 6 Jahre
	<b>Preis:</b>	24 €
<b>ISBN:</b>	978-3-200-01849-5	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	<p>Die handlichen Wiesentricks zum Mitnehmen zeigt Spiele in der Natur wie den Marienkäfer Abflug, Grillen Zirpen, Mai-Pfeiferl Schnitzen, Grashalm Wiesenpfiß, Gänseblümchen Zupfen, Löwenzahn Fallschirm, Linden Hubschrauber, Ahorn Propeller, Eschen Fliegerstaffel, Huflattich Paragleiter, Birken Konfetti, Springkraut spring!, Hahn oder Henne, Seifenblase Wiese, Bach Spiele, Wasser Rad, Steine Springen, Wind Kompass, Krabbeltiere Versteck, Blümchen Schauspiel, Löwenzahn Wasserleitung, Tierspuren Gipsabdruck, Wildtiere Spuren, Faszination Falter, Faszination Frosch, Schnecken Rennen, Käfer Wettlauf, Ginkgo Bomben und vieles mehr.</p>	
<b>1 Exemplar</b>		

## 2.CDs

	<b>Luftmusik und Feuerfarbe</b>	
	<b>Titelzusatz</b>	eine spannende musikalische Reise zu den vier Elementen Erde, Feuer, Luft und Wasser
	<b>Verlag:</b>	Ökotopia Verl.
	<b>Sprache:</b>	Deutsch
	<b>Ausgabe:</b>	CD
	<b>Erschienen:</b>	2008
	<b>Dauer:</b>	67:45
	<b>Preis:</b>	14,90 €
<b>EAN:</b>	978-3-86702-057-2	
<b>Annotation/ Beschreibung</b>	Die vier Elemente für alle Sinne: Spielen, gestalten, singen, tanzen und lebendig sein.	
<b>1 Exemplar</b>		