

Themenpaket
Feuer, Wasser,
Erde, Luft



Stadt **GRAZ** Bibliothek

Geheimnisvoll und allgegenwärtig, gegensätzlich und doch zusammengehörig, faszinierend und ein wenig beängstigend - so erleben Kinder die vier Elemente.

Dieses Themenpaket lädt alle wissbegierigen Kinder ein, die vier Elemente mit allen Sinnen zu entdecken: durch Spielsachen zum Selbermachen, die einfach sind und originell, durch viele neue Spielideen für einzelne Kinder und für Gruppen oder durch kleine Experimente, die Kinder staunen lassen u. v. a. m.

Dieses Themenpaket hilft, die vier Elemente zu begreifen: durch zahlreiche Sach- und Werkstattbücher mit Antworten auf Kinderfragen rund um Wasser, Feuer, Luft und Erde.

Zielgruppe: Kinder von 5 bis 10 Jahren

Leihfrist: 6 Wochen

Inhalt:

Dieses Themenpaket enthält insgesamt 44 Medien:

Bücher (davon eines mit CD)	38
CDs	2
CD-ROMs	2
DVD-ROMs	2

Stand: Juli 2007

Bearb: Rechberger Heike

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


Internet: www.stadtbibliothek.graz.at

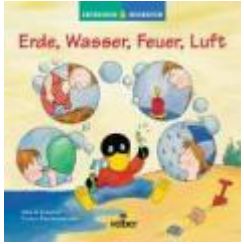
Inhaltsverzeichnis:


1. Bilderbücher und Sachgeschichten über die Elemente.....	5
Erde, Wasser, Luft und Licht	5
Erde, Wasser, Feuer, Luft	5
Plock, der Regentropfen	6
Filipp Frosch und das Geheimnis des Wassers	6
2. Sachbücher rund um Feuer, Wasser, Erde und Luft	7
Erde.....	7
Die Feuerwehr.....	7
Die Feuerwehr.....	8
Feuerwehr	8
Fische	9
Wetter, Wind und Sturm.....	9
Unser Wasser - ein lebenswichtiges Element	10
Das Wasserbuch.....	10
Was Wasser alles kann	11
Vulkane.....	11
Licht und Farbe	12
Luft und Wasser	12
Was ist da unten los?	13
Wind und Wetter	13
Unsere Erde	14
Vögel	14
Vulkane.....	15
3. Forscher-, Experimentier- und Werkstattbücher für Kinder.....	16
Die Licht-Werkstatt	16
Die Luft-Werkstatt	16
Die Sand-Werkstatt	17
Die Wasser-Werkstatt	17
Experimentieren und Entdecken	18
Feuerwerk und Funkentanz	18
Wasserforscher und Luftküsse.	19
Erde, Wasser, Luft, Feuer	19
4. Spiel-, Aktions- und Unterrichtsmaterialien	20
100 Spiele mit Luft	20
Kinder in ihrem Element.....	20
Feuer und Flamme.....	21
Spielen mit Feuer und Erde.....	21
Spielen mit Wasser und Luft	22
Entdeckungsreise zu den Elementen	22

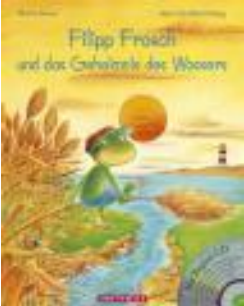
Feuer und Wasser.....	23
Erde.....	23
Feuer.....	24
Luft.....	24
Wasser.....	25
5. CD's.....	26
Feuerwerk & Funkentanz.....	26
Traumstunden für Kinder.....	26
6. CD- und DVD-ROMs	27
Die Elemente	27
Energiequellen	27
Feuer und Verbrennung.....	28
Der kleine Prinz erforscht die Erde	28

1. Bilderbücher und Sachgeschichten über die Elemente


	Verfasser:	Bockemühl, Wera
	Erde, Wasser, Luft und Licht	
	Titelzusatz:	Ein Drehbilderbuch
	Verlag:	Mellinger
	Umfang:	12 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	1993
	Alter:	Ab 4 Jahren
	Preis:	21,60 €
ISBN:	3-88069-237-8	
Annotation/ Beschreibung	Ein kunstvolles Buch über die Elemente. Gut einsetzbar für den Religionsunterricht.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Hille, Astrid; Schäfer, Beate
	Erde, Wasser, Feuer, Luft	
	Verlag:	OZ
	Umfang:	36 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2003
	1. Reihe:	Entdecken & Begreifen
	Preis:	10,20 €
	ISBN:	3-89858-235-3
Annotation/ Beschreibung	Erde, Wasser, Feuer, Luft: Grosse Bilder und kurze Texte laden die Kinder ein, die vier Elemente zu entdecken - draußen in der Natur und drinnen im Haus. So beginnen schon die Kleinen zu begreifen, welche Rolle Erde, Wasser, Feuer, Luft in unserem ganzen Leben spielen: wie schön und faszinierend, zuweilen auch gefährlich, aber vor allem wie grundlegend wichtig ein jedes Element.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Meyer-Göllner, Matthias; Michaelis, Waltraut
	Plock, der Regentropfen	
	Titelzusatz:	Eine musikalische Wasserreise mit Geschichten, Liedern, Spielen und Experimenten
	Verlag:	Jumbo Neue Medien
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	Ab 4 Jahren
	Preis:	15,99 €
	ISBN:	3-8337-1622-3
Annotation/ Beschreibung	Plock, der Regentropfen, durchlebt zum ersten Mal den Wasserkreislauf. Dabei gruselt er sich in den unterirdischen Gängen der Erde, wird durch eine turbulente Wasserachterbahn geschleudert und schließlich wieder durch Sonne und Wind in die Wolken zurückgetragen.	
1 Exemplar	Beilage:	Poster über den Wasserkreislauf


	Verfasser:	Simsa, Marko	
	Filipp Frosch und das Geheimnis des Wassers		
	Titelzusatz:	mit CD ausgezeichnet mit dem Umweltpreis für Kinder- und Jugendliteratur 2005	
	Verfasserangaben:	Betz Annette	
	Personen:	Illustrator: Hans-Günther Döring	
	Umfang:	32 Seiten, zahlreiche bunte Bilder	
	Sprache:	Deutsch	
	Ausgabe:	Gebunden	
	Erschienen:	02.2005	
	Alter:	3 – 5 Jahre	
	Preis:	19,95 €	
		ISBN:	3-219-11205-6
Annotation/ Beschreibung	Wo kommt das Wasser her? Diese Frage stellt Filipp, der kleine Frosch, vielen seiner Freunde. Um aber eine Antwort zu bekommen, muss Filipp eine weite Reise bestreiten - sie führt ihn bis zur Spitze eines Berges und bis an den Rand des Meeres. Am Ende seines Abenteuers macht der kleine Frosch schließlich eine bemerkenswerte Entdeckung ...		
1 Exemplar	Beilage:	1 CD	


2. Sachbücher rund um Feuer, Wasser, Erde und Luft


	Erde	
	Titelzusatz:	Expedition Wissen
	Personen:	Herausgeber: Baege, Karin; Text: Schwarz, Manfred
	Verlag:	Ravensburger
	Umfang:	80 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Expedition Wissen
	Preis:	13,40 €
ISBN:	3-473-55156-2	
Annotation/ Beschreibung	Wie ist die Erde entstanden? Wie sieht sie von innen aus? Wann kommt es zu Erdbeben und Vulkanausbrüchen? Sachtexte, Reportagen, Tagebucheinträge, Briefe und lustige Comics erklären unsere faszinierende Erde.	
1 Exemplar		


	Die Feuerwehr	
	Personen:	Text: Metzger, Wolfgang; Illustrationen: Reider, Katja
	Verlag:	Ravensburger
	Umfang:	16 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2004
	Alter:	Ab 4 Jahren
	1. Reihe:	Wieso? Weshalb? Warum? Junior, Band 2
	Preis:	8,20 €
	ISBN:	3-473-33291-7
Annotation/ Beschreibung	Wer fährt als Erster aus der Feuerwache? Wie werden Menschen bei einem Brand gerettet? Was gehört zur Ausrüstung eines Feuerwehrmanns? Auf solche und andere Fragen rund um das Thema Feuerwehr finden kleine Weltentdecker hier eine Antwort. Dank der originellen Bewegungskappen können Kinder selbst in das Geschehen eingreifen und zusehen, wie Felix Funke möglichst schnell an Einsatzort gelangt.	
1 Exemplar		

	Die Feuerwehr	
	Personen:	Text: Moignot, Daniel
	Verlag:	Bibliographisches Institut
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	1998
	Alter:	Ab 3 Jahren
	1. Reihe:	Meyer. Die kleine Kinderbibliothek, Band 52
	Preis:	8,20 €
ISBN:	3-411-09501-6	
Annotation/ Beschreibung	In diesem Band lernen Kinder die verschiedenen Einsatzfahrzeuge und die Ausrüstung eines Feuerwehrmanns kennen. Außerdem erfahren sie, was außer dem Löschen eines Brands noch zu den Aufgaben der Feuerwehr gehört.	
1 Exemplar		


	Feuerwehr	
	Personen:	Text: Crummerner, Rainer
	Verlag:	Tessloff
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2002
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Was ist Was, Band 114
	Preis:	10,30 €
ISBN:	3-7886-1501-X	
Annotation/ Beschreibung	Wie schafft es die Feuerwehr so schnell am richtigen Ort zu sein? Was machen die Feuerspringer? Mit welcher Spezial-Ausrüstung schützen sich Feuerwehrleute? Wer rettet das abenteuerlustige Kätzchen vom Dach? Der neueste WAS IST WAS Band 114 enthält alle wichtigen Informationen rund um die Feuerwehr: vom Alarm in der Feuerwache bis hin zum großen Hilfeinsatz oder Löschangriff. Die optimale Löschtechnik bei Tunnelbränden und die Arbeit der Feuerwehrtaucher wird ebenso erklärt wie der Einsatz der Drehleiter bei Tierrettung.	
1 Exemplar		

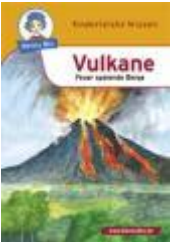
	Fische	
	Verlag:	Tessloff
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Was ist Was, Band 41
	Preis:	10,30 €
ISBN:	3-7886-0281-3	
Annotation/ Beschreibung	Wie das Leben im Meer begann und sich allmählich tausendfältig veränderte und umwandelte und wie auf solche Weise die zahllosen Fischarten entstanden, darüber berichtet dieses WAS IST WAS-Buch.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Golluch, Norbert
	Wetter, Wind und Sturm	
	Verlag:	Betz Annette
	Umfang:	32 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	Ab 5 Jahren
	Preis:	12,95 €
ISBN:	3-219-11250-1	
Annotation/ Beschreibung	Viele Fragen begleiten uns täglich rund um das Wetter: Was zeigt die Wetterkarte? Wie wird das Wetter morgen? Warum ist das Wetter nicht überall gleich? Das Buch zeigt kindgerecht auf, was Wetter, was ein Unwetter ist, wie Stürme eigentlich entstehen oder wann man sich vor ihnen in Acht nehmen muss. Außerdem: Eine spannende Darstellung, wie man aus Wind Energie gewinnt.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Gourier, James
	Unser Wasser - ein lebenswichtiges Element	
	Titelzusatz:	Ensslins kleine Naturführer
	Personen:	Illustrator: Pillot, Frédéric
	Verlag:	Arena
	Umfang:	32 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2006
	1. Reihe:	Ensslin bei Arena
	Preis:	3,10 €
	ISBN:	3-401-45257-6
Annotation/ Beschreibung	<p>Ohne Wasser gäbe es kein Leben auf der Erde. Das Naturelement ist ein kostbares Gut, mit dem der Mensch verantwortungsbewusst umgehen muss. Das Buch liefert zahlreiche Informationen rund ums Thema Wasser und erklärt unter anderem den Wasserkreislauf und die besonderen Eigenschaften von Süß- und Salzwasser. Jede Menge interessante, leicht durchführbare Experimente helfen Kindern, das Element Wasser in seiner Vielfalt zu begreifen.</p>	
1 Exemplar		

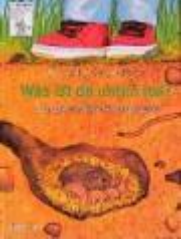
	Verfasser:	Haas, Christa
	Das Wasserbuch	
	Titelzusatz:	Kindersachbilderbuch Wissen und Spaß für kleine Wasserforscher
	Personen:	Illustrator: Annette Fienieg
	Verlag:	Patmos
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	01.2004
	Alter:	6 – 7 Jahre
	1. Reihe:	Kindersachbilderbuch
	Preis:	14,30 €
	ISBN:	3-491-42024-5
Annotation/ Beschreibung	<p>Wasser ist zum Waschen da? Nicht nur! Wasserwissen, tolle Experimente und Wasserspiele für drinnen und draußen Sachinformationen rund ums Thema Wasser Suchbild zum Wasserkreislauf und Abwasser-Quiz Erprobte Experimente: Garten im Gurkenglas, Bachwasser-Test und Mini-Kläranlage Viele Bastelideen und lustige Wasserspiele: z. B. Wasserrad, Wasserzauber oder Eierdampfer Durch Pfützen platschen, im Bach waten, Schiffchen schwimmen lassen - Spielen mit Wasser macht Spaß! Aber auch für kleine Forscherinnen und Forscher hält Wasser jede Menge Überraschungen bereit: Hier finden Kinder interessante Experimente und Tipps für spannende Naturbeobachtungen. Sie erfahren, wie der Wasserkreislauf funktioniert, warum Schiffe schwimmen und wie viel Wasser wir täglich zum Leben brauchen. Und so wird klar: Der Stoff, dem unsere Erde den Namen "der blaue Planet" verdankt, hat es ganz schön in sich!</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Hille, Astrid; Schäfer, Dina
	Was Wasser alles kann	
	Titelzusatz:	Rund um das Element Wasser
	Personen:	Illustrator: Stachuletz, Barbara
	Verlag:	Velber Im Oz
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	1. Reihe:	Spielen und lernen, 15
Preis:	10,30 €	
ISBN:	3-86613-536-X	
Annotation/ Beschreibung	<p>Was Wasser alles kann! Wer mit auf Entdeckung geht, wird über das wunderbare Element Wasser staunen und es schätzen lernen. Wasser kann Durst löschen, es kann säubern und tragen, Wasser hat Kraft, erzeugt Strom und schenkt Leben. Woher kommt das Wasser? Wie sieht seine Reise aus? Warum ist das Meer salzig und Regenwasser nicht? Und was wäre, wenn Wasser orange wäre? Warum ist Wasser für jedes Lebewesen so wichtig? Wie viel Wasser verbrauchen wir am Tag - und wofür? Und wie viel Wasser verbraucht ein Wüstenmensch? Geschichten, Experimente, Spiele und andere Mitmach-Aktionen machen Kindern klar, welche große Rolle Wasser im Leben spielt.</p>	
1 Exemplar		

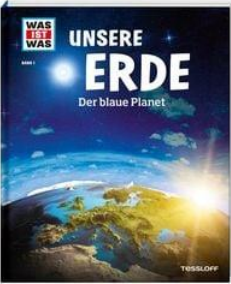
	Verfasser:	Höpfel, Katharina
	Vulkane	
	Titelzusatz:	Feuer speiende Berge
	Verlag:	Kinderleicht Wissen
	Umfang:	36 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Geheftet
	Erschienen:	2006
	Alter:	
	1. Reihe:	Benny Blu
Preis:	2,10 €	
ISBN:	3-86570-109-4	
Annotation/ Beschreibung	<p>Kinderleichtes Wissen über Lava und Aschewolken. Mit Wissensfragen, Bilder-Rätsel und Vulkan Quiz.</p>	
1 Exemplar		


Licht und Farbe	
	Personen: Text: Erb, Roger
	Verlag: Tessloff
	Umfang: 48 Seiten
	Sprache: Deutsch
	Ausgabe: Gebunden
	Erschienen: 2006
	Alter: Ab 8 Jahren
	1. Reihe: Was ist Was, Band 17
	Preis: 10,30 €
	ISBN: 3-7886-0257-0
Annotation/ Beschreibung	Ohne Licht gibt es keine Farben und es wäre ziemlich dunkel und kalt. Um die Auswirkungen von Licht und Farbe auf unsere Umwelt geht es in der Neuauflage des Bandes. Ein Schwerpunkt ist dabei die Ausbreitung des Lichts. Daneben gibt es Antwort auf die Fragen Was können Tiere sehen? Hat das Licht eine Geschwindigkeit? oder Welche Wirkung haben Farben? Mit vielen erklärenden Illustrationen und Mach Mit Kästen, um Licht und Farbe selbst zu erforschen.
1 Exemplar	


Luft und Wasser	
	Verfasserangaben: Crummernerl, Rainer
	Personen: Ohnesorge, Gerd
	Verlag: Tessloff
	Umfang: 48 Seiten, zahlreiche farbige Illustrationen von Gerd Ohnesorge und Farbfotos
	Sprache: Deutsch
	Ausgabe: Gebunden
	Erschienen: 01.1996
	Alter: Ab 8 Jahren
	1. Reihe: Band 48, Was ist Was
	Preis: 9,20 €
ISBN: 3-7886-2880-4	
Annotation/ Beschreibung	Dieses Buch schildert die Natur dieser Lebens Elemente und ihre erstaunlichen Eigenschaften.
1 Exemplar	

	Verfasser:	Mönter, Burckhard
	Was ist da unten los?	
	Titelzusatz:	Das Leben im Boden und unter der Erde
	Verlag:	Kinderbuchverlag Luzern
	Umfang:	32 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2001
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Ein kbv-Buch, Über Biologie, Natur und Umwelt
Preis:	14,20 €	
ISBN:	3-276-00214-0	
Annotation/ Beschreibung	<p>Unter unseren Füßen wimmelt es nur so von Leben: Viele grosse und kleine Tiere nutzen den Boden als Kinderzimmer oder Vorratskammer und die Regenwürmer unter einer Wiese bringen mehr Gewicht auf die Waage als alle Kühe, die auf ihr grasen! Gemeinsam mit winzigen Bodentierchen verwandeln diese Würmer ganze Berge von Herbstlaub in gute, furchtbare Erde.</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Morgan, Sally
	Wind und Wetter	
	Titelzusatz:	Klima, Naturphänomene und Wetterbeobachtung
	Verlag:	Ravensburger
	Umfang:	60 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Alles was ich wissen will
Preis:	6,20€	
ISBN:	3-473-55126-0	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wie entstehen Donner und Blitz? Warum schneit es im Winter? Mit vielen farbigen Bildern erklärt das Buch alle Wettererscheinungen, die Wettervorhersage und die Klimazonen der Erde. Es zeigt, wie Klima und Wetter die Lebensbedingungen in den verschiedenen Klimagebieten beeinflussen.</p>	
1 Exemplar		


	Unsere Erde	
	Verlag: Umfang: Sprache: Ausgabe: Erschienen: Alter: 1. Reihe: Preis: ISBN:	Neuer Tessloff 48 Seiten Deutsch Gebunden 2013 Ab 8 Jahren Was ist Was, Band 1 13,40 € 978-3-7886-2035-6
Annotation/ Beschreibung	<p>Eine blauweiße Kugel im unendlichen All - das ist unsere Heimat, die Erde. Doch wie ist unser Planet entstanden? Wie bildeten sich Kontinente und Ozeane, Gebirge und Ebenen? Warum gibt es Tag und Nacht? Was sind Vulkane? Wie entstehen Bodenschätze? Der erste Band der WAS IST WAS-Reihe gibt auf diese und viele Fragen Antwort. Spannend und sachkundig erzählt Dr. Rainer Köthe vom glutflüssigen Innern der Erde, von Ebbe und Flut, Wasser und Luft, weist aber auch auf die Gefährdungen hin, denen unser Planet durch fortschreitende Umweltzerstörung ausgesetzt ist.</p>	
1 Exemplar		


	Vögel	
	Personen: Verlag: Umfang: Sprache: Ausgabe: Erschienen: Alter: 1. Reihe: Preis: ISBN:	Text: Hoerschelmann, Heinrich Tessloff 48 Seiten Deutsch Gebunden 2006 Ab 8 Jahren Was ist Was, Band 40 10,30 € 3-7886-0280-5
Annotation/ Beschreibung	<p>Warum können Vögel fliegen? Wie kommt es zur Vogelhochzeit? Woher wissen Vögel, dass bald der Winter anbricht? Der Band stellt die wichtigsten Arten vor, informiert über Sinne und Flugeigenschaften, Nahrung und Stoffwechsel, die Routen der Zugvögel und gewährt fantastische Einblicke in ihren Lebensraum. Auf Sonderseiten geht es um die Ordnung der Vögel und ihre Orientierung beim Vogelzug.</p>	
1 Exemplar		


	Vulkane	
Annotation/ Beschreibung	Personen:	Text: Köthe, Rainer
	Verlag:	Tessloff
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	1986
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Was ist Was, Band 57
	Preis:	10,30 €
1 Exemplar	ISBN:	3-7886-0297-X


3. Forscher-, Experimentier- und Werkstattbücher für Kinder


	Verfasser:	Berger, Ulrike
	Die Licht-Werkstatt	
	Titelzusatz:	Spannende Experimente rund um Licht und Farben
	Verlag:	OZ
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2004
	Alter:	Ab 6 Jahren
	1. Reihe:	Schau so geht das! , Band 2
Preis:	10,30 €	
ISBN:	3-89858-259-0	
Annotation/ Beschreibung	Experimente mit Licht und Farben. Mit Material aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und spannenden Fotos.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Berger, Ulrike
	Die Luft-Werkstatt	
	Titelzusatz:	Spannende Experimente mit Atem, Luft und Wind
	Verlag:	Velber Im Oz
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 6 Jahren
	1. Reihe:	Schau, so geht das!, Band 9
Preis:	10,30 €	
ISBN:	3-86613-296-4	
Annotation/ Beschreibung	Eine Papierschlange dreht sich im Luftzug. Eine Kerze lässt sich nicht ausblasen und ein Luftballon nicht aufblasen. Eine Rakete fliegt durchs Zimmer. Ein Boot gleitet über den Fußboden, eine Münze tanzt auf der Flasche, Luft wirkt wie Klebstoff und unser Atem hebt schwerste Bücher an.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Berger, Ulrike
	Die Sand-Werkstatt	
	Titelzusatz:	Spannende Experimente mit Sand und Wasser
	Verlag:	OZ
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 6 Jahren
	1. Reihe:	Schau, so geht das!, Band 6
<p style="text-align: center;">Annotation/ Beschreibung</p>	<p>Tolle Experimente für schöne Tage - egal ob am Strand oder am Spielplatz. Geheimnisvolle Schätze tauchen im Sand auf, mit einem Stück Holz kann man Meerwasser von Süßwasser unterscheiden, aus einem Sandvulkan fließt Lava, Dünen wandern am Strand entlang und mit einem präparierten Ballon wird das Ballspiel am Strand zu einem berechenbaren Ereignis!</p> <p>Dass man mit Sand und Wasser eine Menge anstellen kann lernt schon jedes Kind im Sandkasten. Doch in diesem Buch erfährt man mehr: Sandkastenspiele für Fortgeschrittene sozusagen (z.B. über Sandlawinen oder Sandvulkane). Dabei lernen die jungen Leser nebenbei viel über die Natur (wie Lawinen entstehen, wie Vulkane funktionieren, Salz- oder Süßwasser u. a.). Für jedes Thema eine Doppelseite, mit Bildern, Comics und immer gleichen Textbausteinen. Mit besonders leicht nachvollziehbaren Experimenten, da man im Gegensatz zu anderen Bänden keine durch Erwachsene betreute Geräte benötigt. Besser kann man Kindern kaum die Welt erklären. Uneingeschränkt zu empfehlen.</p>	
	1 Exemplar	

	Verfasser:	Berger, Ulrike
	Die Wasser-Werkstatt	
	Titelzusatz:	Schau, so geht das!, Band 3 Spannende Experimente rund um Eis und Wasser
	Personen:	Illustrator: Detlef Kersten
	Verlag:	
	Umfang:	48 Seiten, zahlreiche farbige Fotos und Illustrationen
	Sprache:	Deutsch
	Erschienen:	07.2004
	Alter:	5 - 7 Jahre
	1. Reihe:	Schau, so geht das!
<p style="text-align: center;">Annotation/ Beschreibung</p>	<p>Da tauchen gefährliche Eisberge auf, ein Draht wandert spurlos durch Eiswürfel, Wasserstrahlen lassen sich verknoten, Seerosen entfalten sich auf wundersame Weise, Erbsen besitzen ungeahnte Sprengkräfte und das Wasser selbst steigt einen Berg hinauf: Viele einfache Experimente aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und spannenden Fotos! "Schau her, so geht das!" weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen.</p>	
	1 Exemplar	

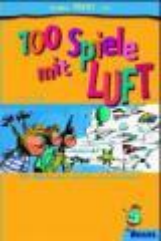
	Experimentieren und Entdecken	
	Titelzusatz:	Mehr als 30 Experimente zu Luft und Wasser
	Verlag:	Ravensburger
	Umfang:	16 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2004
	Alter:	Ab 5 Jahren
	Preis:	13,40 €
	ISBN:	3-473-33302-6
Annotation/ Beschreibung	<p>Weil Kinder alles wissen wollen, sind sie die geborenen Wissenschaftler. Hier können sie sich mit ungefährlichen Experimenten an die Welt der Chemie und Physik herantasten. Durch eigenes Ausprobieren enträtseln sie die wichtigsten Geheimnisse von Luft und Wasser. Alle Experimente, die sie unter Anleitung von Professor Quarks durchführen, sind einfach und wiederholbar. Und das Material dazu finden sie bei sich zu Hause.</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Günther, Sybille
	Feuerwerk und Funkentanz	
	Titelzusatz:	Zündende Ideen: Spiele, Lieder und Tänze, Experimente, Geschichten und Bräuche rund ums Thema Feuer
	Personen:	Illustrator: Paulzen, Vanessa
	Verlag:	Oekotopia
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2001
	1. Reihe:	Kinder erforschen die Welt
	Preis:	19,50 €
		ISBN:
Annotation/ Beschreibung	<p>Vom himmlischen Ursprung zur irdischen Nutzung des Feuers bietet dieses Buch eine Fülle von Informationen und Aktivitäten rund um die lodernde Flamme. Allen feurigen Ereignissen geht eine sichere Anleitung voraus. Ein Hütepass bescheinigt den Kindern den verantwortungsvollen Umgang mit dem Feuer.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Hündlings, Andrea
	Wasserforscher und Luftküsse.	
	Titelzusatz:	Kinder experimentieren Hilfen, Tipps und Anregungen für neugierige Kinder
	Verlag:	Verlag an der Ruhr
	Umfang:	90 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2007
	Alter:	Einsetzbar ab 4 Jahren
	Preis:	19,60 €
ISBN:	3-8346-0237-X	
Annotation/ Beschreibung	<p>Das Staunen ist eine Sehnsucht nach dem Wissen? Gerade kleine Kinder besitzen noch die Fähigkeit, über alltägliche Dinge zu staunen. Ist ein leeres Glas wirklich leer? Kann man Luft auch hören, sehen, riechen? In diesem Buch finden Lehrer und Erzieher zahlreiche erprobte Experimente aus den Bereichen Luft und Wasser, die die Fragen der Kinder aufgreifen und an Alltagserfahrungen anknüpfen. Das Motto dabei: ?Hilf mir, es selbst zu tun? ganz einfach und mit alltäglichen Materialien. Die Experimente stehen dabei nicht isoliert nebeneinander, sondern werden integrativ miteinander verknüpft. So erwerben die Kinder spielerisch erste naturwissenschaftliche Kenntnisse und üben sich in vernetztem Denken. Ideen zum Weiterexperimentieren, thematisch passende Spiele, Lieder sowie Anleitungen zum Bau von Modellen ergänzen den Band. Vom Staunen zum Wissen ? lassen Sie sich von der Neugier der Kinder anstecken!</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Müller-Hiestand, Ursula
	Erde, Wasser, Luft, Feuer	
	Titelzusatz:	Mit Kindern die vier Elemente erfahren
	Verlag:	AT
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	1990
	Preis:	18,40 €
ISBN:	3-85502-400-6	
Annotation/ Beschreibung	<p>Ein Werkbuch, das die vier Elemente im Experimentieren und Spielen mit Kindern sinnlich erlebbar und erfahrbar macht. Mit zahlreichen Werk- und Bastelvorschlägen für nützliche, elementgerechte Gebrauchsgegenstände.</p>	
1 Exemplar		


4. Spiel-, Aktions- und Unterrichtsmaterialien


	Verfasser:	Bertrand, Isabelle
	100 Spiele mit Luft	
	Titelzusatz:	Achtung. Fertig. Los! Ein Buch voller Spiele für echte Überflieger
	Verlag:	Moses
	Umfang:	96 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 8 Jahren
	Preis:	9,20 €
	ISBN:	3-89777-236-1
Annotation/ Beschreibung	<p>Wusstest du eigentlich schon, wie toll man mit Luft spielen kann? Die Luft weht, pfeift, fegt, transportiert, trägt und lässt sogar Dinge fliegen! Spiel mit ihr! Bring Federn, Ballons und Seifenblasen zum Schweben, lass Drachen steigen und Fallschirme landen. Bau dir verrückte Flugmaschinen und lustig bunte Mobiles. In diesem Buch findest du einfach alles, was man mit, in und an der Luft machen kann. Hauptsache, dir geht dabei nicht die Puste aus!</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Bezdek, Ursula
	Kinder in ihrem Element	
	Titelzusatz:	Sinnliches Erleben von Feuer und Erde, Wasser und Luft
	Verlag:	Don Bosco
	Umfang:	144 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert
	Erschienen:	2000
	Preis:	15,80 €
		ISBN:
Annotation/ Beschreibung	<p>Ein Werkbuch mit 150 Ideen und Anregungen zum sinnlichen Erleben der vier Elemente. Durch die vielfältigen Angebote begreifen Kinder das Zusammenwirken von Feuer, Erde, Wasser und Luft als Grundelemente des Lebens und als wesentliche Symbole menschlicher Kulturgeschichte. Begegnung mit den Elementen legt für Kinder einen Grundstein zu elementarem Weltverständnis. Die Anregungen zum Beobachten und Erforschen machen die vielfältigen Erscheinungsformen der Elemente in der Natur deutlich. Vorschläge zur Gestaltung von Lichter- und Feuerfesten, Lieder, Reime, Spiel- und Bastelideen verankern diese Erfahrungen in der Lebenswelt der Kinder und zeigen die Bedeutung der Elemente in konkreten Lebensbezügen auf.</p>	
1 Exemplar		


	Feuer und Flamme	
	Personen:	Herausgeber: Hänsch, Sandra; Wensky, . Gabi
	Verlag:	Herder
	Umfang:	64 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Mappe
	Erschienen:	2002
	Alter:	Ab 4 Jahren
	1. Reihe:	Projekte entwickeln für die Praxis, Band 17
	Preis:	15,50 €
ISBN:	3-451-73026-X	
Annotation/ Beschreibung	Kompetente Projektarbeit nach neuestem Bildungsverständnis. Jedes Projekt ausgearbeitet für drei Altersgruppen (3-5 Jahre, 5-7 Jahre, ab 8 Jahren). Die PeP-Mappen sind auf moderne Bildungsstandards ausgerichtet. Einsetzbar für Grundschule, Hort, Ganztagschule.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Kraul, Walter
	Spielen mit Feuer und Erde.	
	Titelzusatz:	Werkbücher für Kinder, Eltern und Erzieher
	Personen:	Herausgeber: Internationale Vereinigung der Waldorfkinderergärten
	Verlag:	Freies Geistesleben
	Umfang:	74 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2006
	1. Reihe:	Werkbücher für Kinder, Eltern und Erzieher H.8
Preis:	10,80 €	
ISBN:	3-7725-1648-3	
Annotation/ Beschreibung	Eine Fundgrube anregender Ideen, sich spielerisch mit den Elementen Feuer und Erde zu befassen und insbesondere Kindern Zusammenhänge und echte Erlebnisse zu vermitteln.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Kraul, Walter
	Spielen mit Wasser und Luft	
	Titelzusatz:	Werkbücher für Kinder, Eltern und Erzieher
	Personen:	Illustrator: Reinhart Heinsdorff
	Verlag:	Freies Geistesleben
	Umfang:	70 Seiten, 66 Zeichnungen und Fotos
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	04.2003
	Alter:	Ab 6 Jahren
	1. Reihe:	Werkbücher für Kinder, Eltern und Erzieher H.7
Preis:	10, 80 €	
ISBN:	3-7725-0447-7	
Annotation/ Beschreibung	Bastelanleitungen zur Fertigung von Wasserrädern, Schöpfrädern, Schiffen, Wasserraketen, Luftballons, Mobiles, Fliegern, Windmühlen, Laufrädern, Bumerangs und Wetterfahnen.	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Kunz, Ina
	Entdeckungsreise zu den Elementen	
	Titelzusatz:	Spiele und Experimente rund um Erde, Wasser, Luft und Feuer mit Kindern ab 3 Jahren
	Verlag:	Matthias-Grünewald-Verlag
	Umfang:	104 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2003
	Preis:	10,60 €
	ISBN:	3-7867-2468-7
	Annotation/ Beschreibung	Eine sinnlich-spielerische Entdeckungsreise zu den Elementen Spiele, Experimente, Bastelideen und Meditationen oder Fantasiereisen. Die meisten Ideen sind für altersgemischte Gruppen und damit auch für Familien geeignet. Erde, Wasser, Luft und Feuer üben eine große Faszination auf uns Menschen aus. Diese spielerisch zu erfahren und zu erforschen ist nicht nur spannend. Die Erfahrung der Elemente beeinflusst auch unsere Lebensqualität: Wahrnehmungs- und Kommunikationsfähigkeit werden gestärkt, Denken und Konzentration werden gefördert, soziales Verhalten wird im Kontext mit der Umwelt entwickelt. So soll das Buch eine sinnlich-spielerische Entdeckungsreise zu den Elementen sein, orientiert an den Vorgegebenheiten der Natur, am Umgang mit Naturmaterialien und an jahreszeitlichen Abläufen, an gestalterischen und physikalischen Phänomenen sowie an der Vielfalt menschlicher Kulturen. Es macht bewusst, dass wir Menschen ein Teil des Universums sind und dafür Verantwortung tragen.
1 Exemplar		

	Verfasser:	Lang, Monika
	Feuer und Wasser	
	Verlag:	Stolz
	Umfang:	32 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Geheftet
	Erschienen:	2000
	1. Reihe:	Lendersdorfer Traumfabrik
	Preis:	7,20 €
	ISBN:	3-89778-127-1
Annotation/ Beschreibung	<p>Einfache Texte informieren über das Feuer: wie es entdeckt wurde, wie man es löscht, was alles brennt; die Sonne. Das Wasser: Ohne Wasser kein Leben; der Wasserkreislauf; flüssig, gasförmig, fest; vom Verdunsten; was schwimmt und was nicht; die Dampfmaschine ... Zu den Texten gibt es Aufgaben, die sich vor allem auf den sprachlichen Bereich erstrecken und die von den Schülern selbständig bearbeitet werden können.</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Walter, Gisela
	Erde	
	Titelzusatz:	Die Elemente im Kindergartenalltag
	Verlag:	Herder
	Umfang:	126 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2004
	1. Reihe:	Die Elemente im Kindergartenalltag
	Preis:	14,30 €
	ISBN:	3-451-28511-8
Annotation/ Beschreibung	<p>Wie sieht Erde aus, welche Farben hat sie? Wer lebt in der Erde und was wächst auf der Wiese? Wenn Sie die Erde mit allen Sinnen erfahren und erforschen wollen, erhalten Sie in diesem komplett überarbeiteten Buch eine Fülle an Anregungen. Dabei können Sie einzelne Ideen auswählen oder komplette Projekte gestalten. Viel Spaß beim Getreide ziehen, Holzhäuser bauen und Wiesentagebuch führen!</p>	
1 Exemplar		


	Verfasser:	Walter, Gisela
	Feuer	
	Titelzusatz:	Die Elemente im Kindergartenalltag
	Verlag:	Herder
	Umfang:	126 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2005
	1. Reihe:	Die Elemente im Kindergartenalltag
Annotation/ Beschreibung	Preis:	14,30 €
	ISBN:	3-451-28681-5
1 Exemplar		

	Verfasser:	Walter, Gisela
	Luft	
	Titelzusatz:	Die Elemente im Kindergartenalltag
	Verlag:	Herder
	Umfang:	127 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2006
	1. Reihe:	Die Elemente im Kindergartenalltag
Annotation/ Beschreibung	Preis:	14,30 €
	ISBN:	3-451-28512-6
1 Exemplar		

	Verfasser:	Walter, Gisela
	Wasser	
	Verlag:	Herder
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2006
	1. Reihe:	Die Elemente im Kindergartenalltag
	Preis:	14,30 €
	ISBN:	3-451-28682-3
Annotation/ Beschreibung	<p>Kinder genießen es, das Wasser zu fühlen, darin zu planschen, damit zu spielen. Wasser ist für sie eine elementare Erlebniswelt, die sie mit allen Sinnen erfahren können. Dieses Buch wird Sie begeistern und Ihnen helfen, die Elemente der Natur mit den Kindern zusammen in neuer erlebnishafter Weise zu erfahren!</p>	
1 Exemplar		


5. CD's


	Feuerwerk & Funkentanz	
	Titelzusatz:	Lieder, Tänze und Geschichten rund ums Thema Feuer.
	Verlag:	Ökotoxia
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	1 CD, 1 Booklet
	Erschienen:	2004
	1. Reihe:	Ökotoxia Mit-Spiel-Lieder
	Preis:	14,99 €
	ISBN:	3-931902-86-2
Annotation/ Beschreibung	<p>Ein feuriges Hörvergnügen für Kinder und ErzieherInnen! Jede Menge Lieder und Geschichten rund um das Thema Feuer. Die Kompositionen sind so arrangiert, dass sie Groß und Klein zum Mitmachen anregen. Pfiffige Mitsinglieder, grandiose Feuerwerksmusik, ein heißes Vulkanlied oder die witzige Moritax von der Feuerhexe bringen die Zuhörer so richtig in Stimmung. Knisternde Spannung ist garantiert, wenn Feuergeschichten zum Besten gegeben werden. Bei den Hörspiel-Geschichten vom fauchenden Feuerdrachen Nepomuk oder dem Leuchtturmwärter Lukas spitzen alle Zuhörer aufmerksam die Ohren. So erfahren die Kinder spielerisch die Faszination, die vom Feuer ausgeht. Die mitwirkenden Kinder sind bei den Hörspielen und Liedern mit Feuereifer bei der Sache und geben der Produktion einen lebendigen Auftritt. Zündende Sachtexte mit wissenswerten Hintergrundinformationen zum Thema sowie witzige Kurzgeschichten bieten außerdem unterhaltsam Informationen.</p>	
1 Exemplar		


	Traumstunden für Kinder	
	Titelzusatz:	Mit-Spiel-Lieder Erde - Feuer - Wasser - Luft. Musik zur Entspannung und Gestaltung von Traumreisen.
	Personen:	Interpret: Ralf Kiwit
	Verlag:	Oekotoxia
	Spielzeit:	50 Min.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	CD
	Erschienen:	30.08.2004
	Alter:	Ab 4 Jahren
	1. Reihe:	Ökotoxia Mit-Spiel-Lieder
	Preis:	15,99 €
ISBN:	3-936286-07-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Die Melodien, unter Verwendung von Naturinstrumenten, bilden eine zartes, musikalisches Gewebe als harmonischen Hintergrund. Die Musik ist fließend und übernimmt den Rhythmus aus den Geräuschen der Natur. Die CD ist sowohl für Kinder, aber auch für Erwachsene, als Entspannungsmusik und als Unterlegung für Traumreisen bestens geeignet.</p>	
1 Exemplar		

6. CD- und DVD-ROMs

	Die Elemente	
	Verlag:	Ame Hören
	Spielzeit:	53 Minuten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	DVD mit DVD-ROM-Teil
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Erklär mir mal? 04
	Preis:	7,99 €
ISBN:	978-3-86562-671-4	
Annotation/ Beschreibung	Diese DVD erklärt:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Das Wasser ▪ Den Kohlenstoff ▪ Das Salz ▪ Das Erdöl <p>In einem DVD-ROM-Teil findet sich weiteres Zusatzmaterial, wie Screensaver, 3D-Modelle, Biografien, ein erweitertes Quiz und ein Stichwortverzeichnis.</p>	
1 Exemplar		

	Energiequellen	
	Titelzusatz:	Energie und Materie
	Verlag:	Ame Hören
	Spielzeit:	91 Minuten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	DVD mit DVD-ROM-Teil
	Erschienen:	2005
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Erklär mir mal? 02
Preis:	7,99 €	
ISBN:	978-3-86562-671-4	
Annotation/ Beschreibung	Diese DVD erklärt:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Was ist Energie? ▪ Was ist Licht? ▪ Die Wärme und die Temperatur ▪ Die Reise ins Innere der Materie ▪ Was ist Elektrizität? ▪ Die atmosphärischen Erscheinungen <p>In einem DVD-ROM-Teil findet sich weiteres Zusatzmaterial, wie Screensaver, 3D-Modelle, Biografien, ein erweitertes Quiz und ein Stichwortverzeichnis.</p>	
1 Exemplar		

	Feuer und Verbrennung	
Titelzusatz:	Fit in Sachkunde	
Verlag:	KHSweb Bildungssoftware	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	CD-ROM für Windows 95/98/NT/Me/2000/XP	
Erschienen:	2004	
1. Reihe:	Fit in Sachkunde	
Preis:	15,95 €	
ISBN:	978-3-929548-07-5	
Annotation/ Beschreibung	<p>Feuer wird von Kinder häufig als 'Spielzeug' angesehen ohne viel über Gefahren zu wissen. Kinder lernen hier spielerisch und gefahrlos den sicheren Umgang mit Feuer. Spannende Animationen mit fachübergreifenden Übungen vermitteln den Stoff spielerisch und kindgerecht. Die Themen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoffe nach gut oder schlecht brennbar unterscheiden - Untersuchen, ob Stoffe leicht entzündbar sind - Abhängigkeit der Entzündbarkeit von der Beschaffenheit feststellen - Die Kerze: Aufbau, Funktion des Dochtes, heiße Zonen in der Kerzenflamme - Gefahren im Umgang mit offenem Feuer kennen - Entstehung von Schadstoffen bei Verbrennungsvorgängen - Nutzungsmöglichkeiten von Verbrennungsvorgängen: Grillen, Heizen, Leuchten, Antreiben o. Ä. 	
1 Exemplar		

	Der kleine Prinz erforscht die Erde	
Titelzusatz:	Entdecke die Welt und spiele mit dem Kleinen Prinzen.	
Personen:		
Verlag:	Oetinger Interactive	
Umfang:	Seiten	
Sprache:	Deutsch	
Ausgabe:	CD-ROM	
Erschienen:	2005	
Alter:	Ab 6 Jahren	
1. Reihe:	Oetinger Interaktiv	
Preis:	24,99 €	
ISBN:	3-7891-8040-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Abenteuer Erde! Der Kleine Prinz entdeckt die Geheimnisse unseres Planeten So ein Durcheinander hat der kleine Prinz noch nie gesehen! Die Rose lässt den Kopf hängen, der Laternenanzünder hat kein Licht mehr und beim Geographen fegt ein Wirbelsturm durch das Studierzimmer! Das liegt daran, dass die vier Elemente Luft, Erde, Wasser und Feuer verloren gegangen sind. Gemeinsam mit den Kindern kann der kleine Prinz die Elemente in pfiffigen Spielen zurückgewinnen und lernt dabei alles über die Entstehung der Erde, über Jahreszeiten und Klima, bedrohte Tierarten und vieles mehr! Spannende Spiel- und Sachgeschichte an vier Spielorten, mit mehr als 30 Animationen und vier interaktiven Spielen. Bildschirmhintergründe zum Herunterladen Material für Lehrer zum Herunterladen</p>	
1 Exemplar		