

Themenpaket

Mint 1-
Entdecke deine Welt!



GRAZ
KULTUR

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik- kurz MINT- begeistert schon die Kleinsten. Mit unserem Forscherpaket, entdecken Kinder die spannende Welt um sich, lernen physikalische Gesetze spielerisch kennen und erfahren so einiges über sich und ihren Körper. Ein Paket prall gefüllt mit wissenswertem und unnützen Wissen. Pädagogen und Pädagoginnen kommen durch zahlreiches didaktisches Material ebenso auf den Geschmack- hier ist für jeden etwas dabei!

Zielgruppe: von 4 – 8 Jahren

Leihfrist: 6 Wochen

Inhalt:

Dieses Themenpaket enthält 39 Medien:

- Geschichten 2
- Unsere Erde und das Weltall 4
- Geniale Fragen und Antworten 14
- Mein Körper 2
- Die Farben 4
- Spannende Experimente 4
- Unterrichtsmaterialien 9

Stand: November, 2020

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

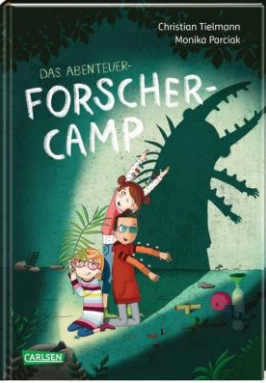
Internet: www.stadtbibliothek.graz.at

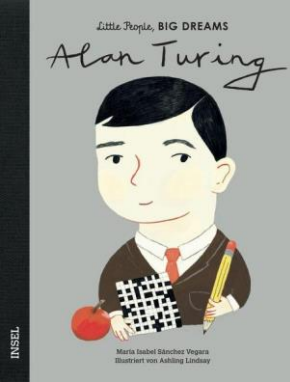
Inhaltsverzeichnis:

1. Geschichten	5
–Das– Abenteuer-Forscher-Camp	5
Alan Turning- Little People, Big Dreams.....	5
2. Geniale Fragen und Antworten.....	6
Genial verrückte Fakten	6
Leben unter der Erde	6
Meine Wortschatz-Wunderkiste	7
Natur und Technik	7
Sag mal, Herr Professor!	8
Sind Wolken aus Watte?.....	8
So wächst unser Essen!.....	8
Unnützes Wissen für Kinder	9
Warum haben Tiger Streifen?.....	9
Was machen Wissenschaftler?.....	10
Aufklappen und Entdecken: Welt der Wissenschaft	10
Hello Ruby: wenn Roboter zur Schule gehen	10
Aufklappen und Entdecken: Wie funktioniert denn das?	11
3. Unsere Erde und das Weltall	11
Aufklappen und Entdecken: Im Weltraum	11
Mein großes Buch vom Weltall.....	12
Aufklappen und Entdecken: Unsere Erde	12
Weltall	13
4. Mein Körper	13
Dein Körper	13
Warum schlägt mein Herz?	14
5. Die Farben	14
Meine Freundin Conni - Entdecke die Farben	14
Farbenbuch.....	15
–Die– kunterbunte Welt der Farben	15
Punkte! Punkte!.....	15
6. Spannende Experimente	16
–Das– Experimente-Buch	16
Experiment Papier	16
Experiment Zitrone.....	17
Wie baut man Brücken aus Papier?	17
7. Unterrichtsmaterialien	18
Aktionstabletts im Kindergarten.....	18
Erste-Klasse-Projekt: MINT.....	18
–Das– Maker-Buch für Kita und Grundschule.....	19

Natur erleben im Kindergarten	19
Sachthemen präsentieren und verstehen	20
Maße und Gewichte.....	20
→Die→ Uhrzeit	21
Strom, Technik und Computer im Kindergarten	21
→Der→ verzauberte Wald	22

1. Geschichten

	Verfasser:	
	–Das– Abenteuer-Forscher-Camp	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Tielmann, Christian [Verf.], Parciak, Monika [Ill.]
	Verlag:	Carlsen
	Umfang:	[95] S.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 08 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€10.30
	ISBN:	978-3-551-06431-8
	Tom, Alina und Matti sind aufgeregt: Ein ganzes Wochenende werden sie im Abenteuer-Forscher-Camp verbringen. Im Camp gibt es einen großen Wettbewerb mit drei Herausforderungen. Nur wer die meistert, gewinnt den großen Preis. Die drei Freunde brauchen jede Menge Köpfchen und gute Ideen, wenn darum geht, Schattenmonster an eine Wand zu zaubern, Instrumente aus Alltagsgegenständen zu bauen und einen Bach zu überqueren, ohne nass zu werden ...	
	Exemplar	1

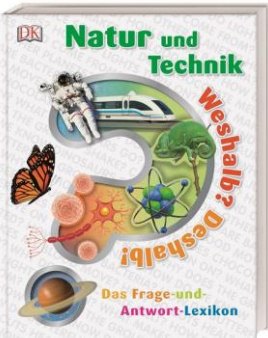
	Verfasser:	
	Alan Turing- Little People, Big Dreams	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Vegara, María Isabel Sánchez [Verf.]
	Verlag:	Insel Verlag
	Umfang:	[32] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 3 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€14,90
	ISBN:	978-3-458-17884-2
	Von klein auf waren Alans beste Freunde ein Junge namens Christopher und die Zahlen. Als Christopher starb, war die Mathematik Alans Trost. Er entwickelte Schachprogramme und schaffte es, komplizierte Codes zu knacken, die niemand zuvor entschlüsselt hatte. Seine Beiträge machten später die Erfindung des Computers möglich.	
	Little People, Big Dreams erzählt von den beeindruckenden Lebensgeschichten großer Menschen: Jede dieser Persönlichkeiten, ob Malerin, Sänger oder Architektin, hat Unvorstellbares erreicht. Dabei begann alles, als sie noch klein waren: mit großen Träumen.	
	Exemplar	1

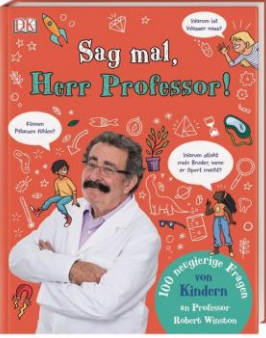
2. Geniale Fragen und Antworten

	Verfasser:	
	Genial verrückte Fakten	
	Titelzusatz:	Allgemeinwissen unter mehr als 135 Klappen
	Personen:	Frith, Alex [Verf.]; Maclaine, James [Verf.]; Palmieri, Marco [Ill.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[16] S., zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 08 Jahren
Preis:	€13.40	
ISBN:	978-1-78232-324-2	
Annotation/ Beschreibung	Über 135 Klappen machen dieses Buch zu einem interaktiven Erlebnis und vermitteln Allgemeinwissen auf spielerische und lebendige Weise. Einfache Erklärungen und anschauliche Bilder laden Kinder zum Entdecken und Staunen ein.	
Exemplar	1	
	Verfasser:	Stroud, Jackie [Verf.]
	Leben unter der Erde	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	[64] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 06 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€15,40	
ISBN:	978-3-8310-4050-6	
Annotation/ Beschreibung	<p>Das Leben unter der Erde entdecken</p> <p>Was verbirgt sich in der geheimnisvollen Welt unter der Erdoberfläche? Mit diesem Kinderbuch reisen Kinder ab 6 Jahren in die Tiefen unterirdischer Gänge & Höhlen. Von Maulwurf & Regenwurm bis zu gigantischen Pilznetzwerken & in farbenfrohen Illustrationen und Fotos entdecken sie die unzähligen Tiere unter der Erde. Dabei lernen sie den Erdboden als wichtige Grundlage für alles Leben auf der Erde kennen und erfahren, welche immense Bedeutung er für den Klimawandel hat.</p> <p>Spannende Bodenkunde für Kinder</p> <p>Unter unseren Füßen, tief im Verborgenen geht so einiges vor sich & das macht junge Naturfreunde umso neugieriger! Dieses stimmungsvoll gestaltete Kindersachbuch lüftet die Geheimnisse unter der Erde und entführt Kinder in die</p>	


	faszinierende Welt unter der Erdoberfläche. Das verborgene Reich unter der Erde künstlerisch in Szene gesetzt & dieses wunderschöne Naturbuch macht die Welt unter unseren Füßen mit brillanten Illustrationen und Fotos sichtbar!
Exemplar	1

	Verfasser:	
	Meine Wortschatz-Wunderkiste	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Hore, Rosie [Verf.]; Saunders, Rachael [Ill.]; Vogt, Jutta [Übers.]
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	[39] S. : überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 06 Jahren
Preis:	€ 13,40	
ISBN:	978-1-7823-2676-2	
Annotation/ Beschreibung	Kennst du ein anderes Wort für glücklich? Weißt du, was das Gegenteil von mutig ist und kannst du zehn verschiedene Grüntöne benennen? In diesem Bildwörterbuch lernst du über 2000 nützliche Wörter kennen und du kannst zahlreiche Synonyme, Steigerungen, Gegensätze und vieles mehr entdecken.	
Exemplar	1	


	Verfasser:	
	Natur und Technik	
	Titelzusatz:	das Fragen- und Antwort-Lexikon
	Personen:	Dodd, Emily [Verf.]; Schmidt, Michael [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	[143] S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 07 Jahren
1. Reihe:	Weshalb? Deshalb!	
Preis:	€ 15,40	
ISBN:	978-3-8310-3689-9	
Annotation/ Beschreibung	Wie wachsen Pflanzen? Und warum fliegen Flugzeuge? Was Kinder alles wissen möchten, bringt Eltern manchmal ganz schön ins Schwitzen. Da kommt das Kinderlexikon aus der beliebten "Weshalb? Deshalb!"-Reihe als Hilfe gerade recht. Hier gibt's die cleversten Antworten auf über 200 kluge Kinderfragen aus dem Bereich Natur und Technik. Durch spektakuläre Grafiken, klare Fotos, kurze Texte und einfache Erklärungen fällt Kindern das Verstehen von komplexem Wissen leicht. Auch schon für Erstleser geeignet!	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Sag mal, Herr Professor!	
	Personen:	Winston, Robert [Verf.]; Bruns, Elena [Übers.]
	Verlag:	DK Verlag Dorling Kindersley
	Umfang:	[128] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 06 Jahren
	Preis:	€ 13,40
	ISBN:	978-3-8310-3932-6
Annotation/ Beschreibung	<p>Neugierige Kinderfragen aus aller Welt: Wieso schrumpelt die Haut beim Baden? Und wie schlafen eigentlich Schmetterlinge? Der beliebte Star-Autor Professor Robert Winston hat die Grundschulen dieser Welt bereist und sich dabei von wissbegierigen Schülern mit Fragen löchern lassen: 100 echte Fragen beantwortet der Wissenschaftler in diesem originellen Kinderbuch! Witzige Kinderfotos und Illustrationen sowie Prof. Winston als Comicfigur sorgen dabei nicht nur für die volle Ladung Wissen sondern auch für 100% Spaß!</p>	
Exemplar	1	


	Verfasser:	
	Sind Wolken aus Watte?	
	Titelzusatz:	60 schlaue Fragen über unsere Erde
	Personen:	Daynes, Katie [Verf.]; Tremblay, Marie-Eve [Ill.]
	Verlag:	Usborne Verlag
	Umfang:	[13] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 04 Jahren
	Preis:	€ 13,40
	ISBN:	978-1-7823-2472-0
Annotation/ Beschreibung	<p>Wer nicht fragt, bleibt dumm 60 schlaue Fragen rund um unseren Erdball finden ihre Antwort unter vielen Klappen.</p>	
Exemplar	1	


	Verfasser:	
	So wächst unser Essen!	
	Titelzusatz:	vom Korn zum Mehl, von der Kakaobohne zur Schokolade
	Personen:	Bone, Emily [Verf.]; Elford, Sally [Ill.]
	Verlag:	Usborne Verlag
	Umfang:	[32] S.; zahl. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 04 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€ 12,95
	ISBN:	978-1-7823-2759-2


Annotation/ Beschreibung	Wie wird aus Getreide Mehl? Wachsen Salatblätter an Bäumen? Und wieso brauchen manche Pflanzen Licht und andere Dunkelheit zum Wachsen? Rund ums Essen gibt es unendlich viele spannende Fragen. In diesem farbenfroh illustrierten Buch findest du die Antworten.
Exemplar	1

	Verfasser:	Cnyrim, Petra [Verf.]
	Unnützes Wissen für Kinder	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Riva
	Umfang:	[224] S.; zahl. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 06 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€ 10.30	
ISBN:	978-3-7423-1463-5	
Annotation/ Beschreibung	Wusstest du, dass es auf der Venus Metall regnet? Dass Kängurus nicht rückwärtslaufen können? Oder wie lange die längste Monopoly-Partie dauerte, die je in einer Badewanne gespielt wurde?	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Warum haben Tiger Streifen?	
	Titelzusatz:	60 schlaue Kinderfragen ; mit 60 Antwortklappen
	Personen:	Daynes, Katie [Verf.]; Tremblay, Marie-Ève [Ill.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[14] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 04 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€ 12.95	
ISBN:	978-1-78232-137-8	
Annotation/ Beschreibung	Neugierige Kinder ab 4 Jahren finden hier 60 spannende Kinderfragen und - versteckt unter Klappen aus sehr stabilem Karton - die entsprechenden, leicht verständlichen Antworten. Die Fragen sind hierbei nicht nach Themenbereichen geordnet, vielmehr trägt jede der 7 Doppelseiten aus dicker Pappe eine Fragenüberschrift (u.a. "Wann?", "Wer?", "Warum?"). In der Folge steht so z.B. die Frage: "Was sind Bakterien?" u.a. direkt bei "Was ist der Unterschied zwischen Krokodil und Alligator?", "Was ist unter einer Strasse?", "Was ist ein Regenbogen?", "Was ist Sand?". Ansprechende, farbige Illustrationen begleiten die Fragen, auch unter jeder Klappe wird die kurze Antwort anschaulich illustriert; abschliessend findet sich ein kleines Quiz. Der Titel bietet auf spielerische Weise Erstinformationen und stillt so den Wissensdurst der Kindergartenkinder.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Was machen Wissenschaftler?	
	Titelzusatz:	über 55 schlaue Fragen zum Thema Wissenschaft
	Personen:	Daynes, Katie [Verf.]; Tremblay, Marie-Ève [Ill.]; Vogt, Jutta [Übers.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[14] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 04 Jahren
1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!	
Preis:	€13.40	
ISBN:	978-1-78941-389-2	
Annotation/ Beschreibung	Warum schweben Astronauten und wo haben Forscher ihre Ideen her? Über 60 Klappen verbergen die Antworten auf diese und viele andere schlaue Fragen zum Thema Wissenschaft.	
Exemplar	1	

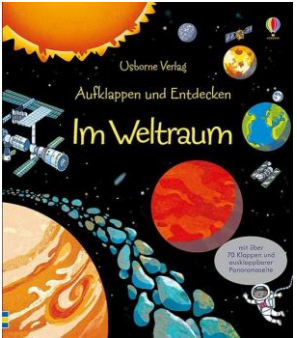
	Verfasser:	
	Aufklappen und Entdecken: Welt der Wissenschaft	
	Titelzusatz:	mit über 100 Klappen
	Personen:	Lacey, Minna [Verf.]; Tognetti, Stefano [Ill.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[13] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 05 Jahren
1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!	
Preis:	€11.30	
ISBN:	978-1-78941-283-3	
Annotation/ Beschreibung	Wie funktioniert der menschliche Körper? Warum wachsen Pflanzen? Und welche Kräfte wirken in der Natur? Unter mehr als 110 Klappen verbergen sich kindgerechte Antworten auf diese und viele weitere Fragen. Der große Entdeckerspaß für die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von morgen!	
Exemplar	2	

	Verfasser:	Liukas, Linda [Verf.]
	Hello Ruby: wenn Roboter zur Schule gehen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Bananenblau
	Umfang:	[96] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 05 Jahren
1. Reihe:	Hello Ruby	
Preis:	€17.00	


	ISBN:	978-3-946829-34-8
Annotation/ Beschreibung	Julia hat das beste Spielzeug der Welt: einen intelligenten und niedlichen kleinen Roboter. Ruby und Julia meinen, dass der Roboter mehr lernen sollte. Aber gehen Roboter zur Schule? Gemeinsam finden die Mädchen und der Roboter heraus, an welchen Stellen Menschen und Computer gleich lernen und wie sie sich unterscheiden. Und am Ende des Tages überrascht der Roboter sowohl die Kinder als auch die Lehrerin! Im Arbeitsbuch erfährst du, wie maschinelles Lernen funktioniert und wie Computer unterrichtet werden. Für Kinder erklärt: wie funktioniert, was ist ... : maschinelles Lernen, Computer, Roboter, KI, Künstliche Intelligenz	
Exemplar	1	

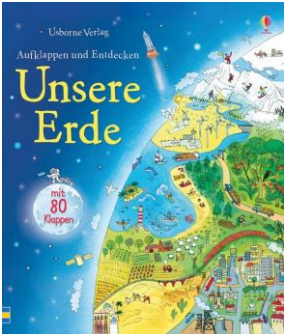
	Verfasser:	
	Aufklappen und Entdecken: Wie funktioniert denn das?	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Jones, Rob Lloyd [Verf.]; Tognetti, Stefano [Ill.]
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	[14] S. ; überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 05 Jahren
1. Reihe:	MINT - Wissen gewinnt!	
Preis:	€11,30	
ISBN:	978-1-7894-1146-1	
Annotation/ Beschreibung	Wie steigen Heißluftballons auf und ab? Wie funktioniert ein Auto? Und wo kommt warmes Duschwasser her? Unter mehr als 70 Klappen verbergen sich kindgerechte Antworten auf viele spannende Fragen rund um die alltäglichen Dinge in unserem Umfeld.	
Exemplar	1	

3. Unsere Erde und das Weltall

	Verfasser:	
	Aufklappen und Entdecken: Im Weltraum	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Jones, Rob Lloyd [Verf.], Giaufret, Benedetta [Ill.], Rusiná, Enrica [Ill.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[14] S : zahlr. Ill
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 05 Jahren
1. Reihe:	Aufklappen und Entdecken	
Preis:	€ 11,30	
ISBN:	978-1-78232-116-3	
Annotation/ Beschreibung	Hinter den mehr als 70 Klappen verbergen sich Antworten auf Fragen wie etwa danach, was in der Mitte der Milchstrasse steckt, warum Sterne funkeln oder wie man ein Astronaut wird. Diese und noch ganz andere Informationen zum	

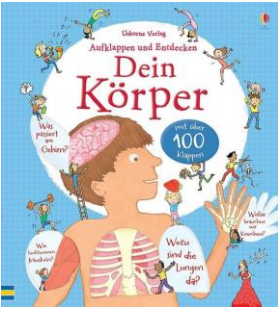
	Weltraum und seiner Erforschung werden dem jungen Entdecker damit häppchenweise geliefert. Nach Kapiteln über Raketen und Raumstationen folgen auf je 1 Doppelseite Abschnitte über den Mond, Galaxien oder Helle Sterne sowie über berühmt gewordene Sternenforscher von den alten Römern bis zur Raumsonde Voyager 1, die vor über 35 Jahren startete und vermutlich mittlerweile in Regionen vorgedrungen ist, die keine Sonde je zuvor erreicht hat. In der Mitte des mit vielen bunten und lustigen Zeichnungen illustrierten Buches befindet sich eine ausklappbare Panoramaseite zu unserem Sonnensystem. Ein insgesamt sehr gelungenes und anschauliches Kindersachbuch, z.T. mit Klappen unter anderen Klappen, die im normalen Ausleihbetrieb natürlich gefährdet bleiben. Ab 5 Jahre
Exemplar	1


	Verfasser:	
	Mein großes Buch vom Weltall	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Baumann, Anne-Sophie, Latyk, Olivier, Bachhausen, Ursula
	Verlag:	Gerstenberg
	Umfang:	17 S. : überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2018
	Alter:	Ab 06 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	
	Preis:	€ 25,70
	ISBN:	978-3-8369-5961-2
	Was ist eine Supernova? Wie trainieren Astronauten für ihre Mission im All? Wozu tragen sie einen Raumanzug? Welche Raketen gibt es und wie funktionieren sie? Dieses Buch im Riesenformat nimmt Kinder mit auf Entdeckungsreise durch die unendlichen Weiten des Alls. Die kleinen Weltraumforscher dürfen Astronaut auf der Internationalen Raumstation werden, einem Raketenstart zusehen, auf Mond und Mars landen, die Erde aus dem All betrachten und die Planeten unseres Sonnensystems kennenlernen. 40 Klapp- und Spielelemente geben dabei verblüffende Einblicke in die Weltraumfahrt.	
	Exemplar	1

	Verfasser:	
	Aufklappen und Entdecken: Unsere Erde	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Bone, Emily [Verf.], Oklejak, Marianna [Ill.], Osborne, Heike [Übers.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[13] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 05 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	Aufklappen und Entdecken
	Preis:	€ 11.30
	ISBN:	978-1-78232-386-0
	Woraus besteht die Erde? Wer lebt im Regenwald? Was passiert auf dem Weg eines Flusses zum Meer? Unter 80 Klappen verbergen sich kindgerechte	
	Exemplar	1

	Antworten auf diese und viele weitere Fragen.	
Exemplar	1	
	Verfasser:	
	Weltall	
	Titelzusatz:	Weshalb? Deshalb! ; das Frage- und Antwortlexikon
	Personen:	Cruddas, Sarah [Verf.], Rübmann, Brigitte [Übers.]
	Verlag:	Dorling Kindersley-Verl.
	Umfang:	143 S. : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2018
	Alter:	Ab 06 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	Weshalb? Deshalb!
	Preis:	€15,40
	ISBN:	978-3-8310-3475-8
	Auf geht's zu einer rasanten Reise durch die Galaxie. In diesem tollen Kinderlexikon gibt's die cleversten Antworten auf über 200 kluge Kinderfragen zu Weltall und Raumfahrt - mit spektakulären Grafiken, original NASA-Fotos und lustigen Mitmach-Elementen.	
	Wo kommt das Universum her? Wie kalt ist es im Weltraum? Woraus bestehen Planeten? Was essen Astronauten? Alles Fragen, die bei Kindern besonders beliebt sind, Eltern aber manchmal ganz schön ins Schwitzen bringen. Schließlich ist nicht jeder Erwachsene automatisch ein Experte in Sachen Weltall. Da kommt das DK-Kinderlexikon "Weshalb? Deshalb! Weltall" doch gerade recht. Wie es für die erfolgreiche Buchreihe typisch ist, fällt Kindern auch in diesem Band das Verstehen von komplexem Wissen leicht. Auf jeder Doppelseite wird eine Frage aufgeworfen, die dann anhand von kurzen, knackigen Texten beantwortet wird. Super für Erstleser geeignet!	
	Exemplar	1

4. Mein Körper


	Verfasser:	
	Dein Körper	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Stowell, Louie [Verf.], Leake, Kate [Ill.], Osborne, Heike [Übers.]
	Verlag:	Usborne Publishing Ltd.
	Umfang:	[14] S. : überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 05 Jahren
Annotation/ Beschreibung	1. Reihe:	Aufklappen und Entdecken
	Preis:	€ 11,30
	ISBN:	978-1-7823-2327-3
	Warum schlägt dein Herz? Was passiert in deinem Gehirn? Und warum musst du manchmal niesen? Unter mehr als 100 Klappen verbergen sich spannende Fakten	


	rund um deinen Körper - der große Entdeckspaß für neugierige Kinder.	
Exemplar	1	
	Verfasser:	
	Warum schlägt mein Herz?	
	Titelzusatz:	60 schlaue Fragen über deinen Körper - Mit 60 Antwort-Klappen
	Personen:	Katie Daynes [Verf.], Tremblay, Marie-Ève [Ill.], Reinacher, Andrea [Übers.]
	Verlag:	Usborne Verlag
	Umfang:	13 S. ; überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 04 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€13,40	
ISBN:	978-1-7823-2167-5	
Annotation/ Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> > Spannende Fakten rund um den menschlichen Körper > Kindgerecht aufbereitet und humorvoll illustriert > Mit 60 Klappen <p>Warum gähnen wir? Warum ist Blut rot? Und woher kommen eigentlich Sommersprossen? 60 Fragen und 60 Antwort-Klappen, die die Geheimnisse unseres Körpers lüften</p>	
Exemplar	1	

5. Die Farben

	Verfasser:	
	Meine Freundin Conni - Entdecke die Farben	
	Titelzusatz:	malen - spielen - forschen
	Personen:	Sörensen, Hanna [Verf.], Velte, Uli [Ill.]
	Verlag:	Carlsen
	Umfang:	[23] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	geheftet
	Erschienen:	2018
	Alter:	Ab 04 Jahre
1. Reihe:	Meine Freundin Conni. MINT	
Preis:	€ 4,10	
ISBN:	3-551-18781-9	
Annotation/ Beschreibung	<p>Mit diesem Mitmach-Buch entdecken kleine Forscher im Vor- und Grundschulalter die Welt der Farben. Was passiert beim Mischen von Grundfarben? Wie entsteht ein Regenbogen? Und wie gut können wir im Dämmerlicht Farben erkennen? Einfache Experimente und abwechslungsreiche Bastelaufgaben nehmen Kinder mit auf eine farbenfrohe Entdeckungsreise.</p>	
Exemplar	1	


	Verfasser:	Tullet, Hervé
	Farbenbuch	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Velber-Kinderbuch
	Umfang:	64 S. ; überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2016
	Alter:	Ab 05 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€13,40	
ISBN:	978-3-8411-0190-7	
Annotation/ Beschreibung	Leg deine Hand auf die Seite, schließe die Augen und zähle bis fünf. Jetzt hast du eine Zauberhand! Lass bunte Punkte erscheinen und mische die Farben. Blau und Gelb wird Grün, doch es passiert noch viel mehr! Machst du mit? Rot, Gelb, Blau - Los!	
Exemplar	1	

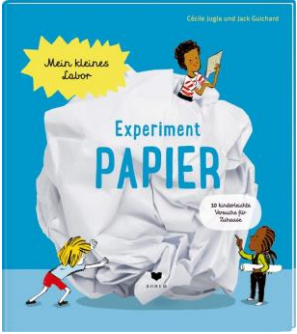
	Verfasser:	
	→Die← kunterbunte Welt der Farben	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Touliatou, Sophia [Ill.], Brooks, Felicity [Verf.], Vogt, Jutta [Übers.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[26] S., überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2016
	Alter:	Ab 03 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€13.40	
ISBN:	978-1-78232-330-3	
Annotation/ Beschreibung	Smaragdgrün, Sonnengelb und Johannisbeerrot Unternimm eine fantastische Reise durch die Welt der Farben. Drehe den Farbkreis und betrachte die Farben durch eine durchsichtige Folienseite. Du wirst sehen, wie sie sich verändern und auf einmal lebendig werden! Auf jeder Seite lernst du eine andere Farbe in all ihren Facetten kennen.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Punkte! Punkte!	
	Titelzusatz:	Komm, mach mit!
	Personen:	Tullet, Hervé [Verf.], Korch, Katrin [Übers.]
	Verlag:	Christophorus Verlag
	Umfang:	[140] S.; überw. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2019

	Alter:	Ab 03 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€16.50
	ISBN:	978-3-8411-0206-5
Annotation/ Beschreibung	Das neue Buch des französischen Illustrators Hervé Tullet begeistert durch viele spannende Praxisaufgaben für kleine Farbenfreunde ab 3 Jahren! Hier können allerlei Punkte gesammelt, verziert, verbunden oder gezählt werden. So lassen sich räumliches Denken, Farbenverständnis und der erste Umgang mit Zahlen schonend und spielerisch lernen.	
Exemplar	1	

6. Spannende Experimente

	Verfasser:	
	↳Das↳ Experimente-Buch	
	Titelzusatz:	12 x machen, staunen, lernen
	Personen:	Wegener, Jens [Verf., Fotogr.]; Kampermann, Elke [Ill.]
	Verlag:	Klein & groß Verlag
	Umfang:	[32] S.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2017
	Alter:	Ab 05 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€15.40
	ISBN:	978-3-946360-02-5
Annotation/ Beschreibung	Wie entsteht aus Gemüseresten ein kleiner Garten? Was passiert, wenn ein Ei seine Schale verliert? Warum sind Eisberge so gefährlich? Kinder wollen wissen, wie die Welt funktioniert! Mit diesem Buch lernen neugierige kleine Forscher und Forscherinnen Zusammenhänge verstehen und entdecken die Welt der Naturwissenschaften. Spielerische Wissensvermittlung, einfache Experimente mit Alltagsgegenständen, kurze Schritt-für-Schritt-Anleitungen.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Experiment Papier	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Jugla, Cécile [Verf.]; Guichard, Jack [Ill.]; Simon, Laurent [Ill.]
	Verlag:	Bohem Press
	Umfang:	[32] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 05 Jahren
	1. Reihe:	Mein kleines Labor
	Preis:	€9.20


	ISBN:	978-3-85581-592-0
Annotation/ Beschreibung	Wetten, dass man eine Banane mit einem Papier schneiden kann?	
	Wie stellt man Recyclingpapier her?	
	Wie kann es sein, dass nur 4 Blätter Papier einen ganzen Bücherstapel tragen können?	
	Eine ganze Menge Wissen sowie einfache Versuche zeigen in diesem Buch, was alles mit Papier möglich ist. Mit gewöhnlichen Utensilien, die jeder zuhause hat, können Kinder erstaunliche Entdeckungen und großartige Versuche machen.	
	Wissenschaftliche Prinzipien werden verständlich erklärt und motivieren zum Mitmachen, Beobachten und Staunen.	
Exemplar	1	

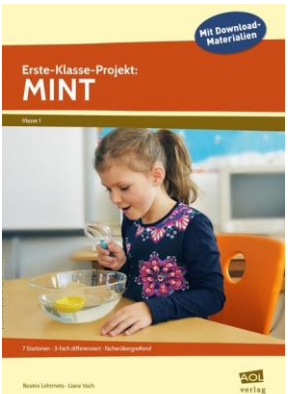
	Verfasser:	
	Experiment Zitrone	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Jugla, Cécile [Verf.]; Guichard, Jack [Ill.]; Simon, Laurent [Ill.]
	Verlag:	Bohem Press
	Umfang:	[32] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2020
	Alter:	Ab 05 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	€ 9.20	
ISBN:	978-3-85581-590-6	
Annotation/ Beschreibung	Warum schwimmen Zitronen, Limetten aber nicht?	
	Wie macht man mit Zitronensaft Frischkäse?	
	Wie kann man mit Zitronensaft eine Geheimbotschaft schreiben?	
	Eine ganze Menge Wissen sowie einfache Versuche zeigen in diesem Buch, was alles mit einer Zitrone möglich ist. Mit gewöhnlichen Utensilien, die jeder zuhause hat, können Kinder erstaunliche Entdeckungen und großartige Versuche machen.	
	Wissenschaftliche Prinzipien werden verständlich erklärt und motivieren zum Mitmachen, Beobachten und Staunen.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Wie baut man Brücken aus Papier?	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Coltman, Penny [Verf.]; Parfitt Hunt, Rachael [Ill.]; Ickler, Ingrid [Übers.]
	Verlag:	DK Verlag Dorling Kindersley
	Umfang:	[48] S.; zahlr. Ill.
Sprache:	Deutsch	


	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2019
	Alter:	Ab 04 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	€ 10.30
	ISBN:	978-3-8310-3696-7
Annotation/ Beschreibung	Floß, Brücke oder Rakete bauen, wie geht das eigentlich? In 20 einfachen Projekten können die Ingenieure von morgen dies durch Ausprobieren selbst herausfinden. Im Experimentierbuch finden sie beeindruckende Bauanleitungen, die ohne große Vorbereitung mit einfachen Hilfsmitteln aus dem Haushalt umgesetzt werden. Das weckt naturwissenschaftliches Interesse, schult alle Sinne und fördert die Motorik. Auf die Plätze, fertig, forschen!	
Exemplar	1	

7. Unterrichtsmaterialien

	Verfasser:	
	Aktionstabletts im Kindergarten	
	Titelzusatz:	41 spannende Lernarrangements für Kinder von 3 bis 6 Jahren
	Personen:	Bostelmann, Antje [Verf.]
	Verlag:	Bananenblau
	Umfang:	[115] S., zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Spiralbindung
	Erschienen:	2017
	Alter:	Didaktisches Material
	1. Reihe:	
	Preis:	€ 20.40
	ISBN:	978-3-946829-12-6
Annotation/ Beschreibung	Die Arbeit mit Aktionstabletts lohnt sich! Kinder können damit selbstständig Übungen durchführen und konzentriert Aufgaben lösen. Aktionstabletts bieten ihnen dafür einen idealen Rahmen. 41 neue Ideen zur bewährten Methode von Maria Montessori speziell für den Kindergarten von heute entwickelt. Die praxiserprobten Angebote bieten intensive Lernsituationen, die mit wenig Aufwand schnell hergestellt werden können.	
Exemplar	1	


	Verfasser:	
	Erste-Klasse-Projekt: MINT	
	Titelzusatz:	7 Stationen, 3-fach differenziert, fächerübergreifend
	Personen:	Vach, Liane [Verf.], Lehtmets, Beatrix [Verf.]
	Verlag:	Persen-Verl.
	Umfang:	[56] S. ; zahl. Abb.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	geheftet
	Erschienen:	2019
	Alter:	Didaktisches Material
	1. Reihe:	


	Preis:	€17,99
	ISBN:	978-3-403-10493-3
Annotation/ Beschreibung	Greifen Sie den natürlichen Forscherdrang Ihrer Erstklässler auf und vermitteln Sie mit diesem Stationenlauf fächerübergreifend mathematisches, naturwissenschaftliches und technisches Wissen. An den sieben Stationen steht das Handeln im Vordergrund: Die Kinder experimentieren selbstständig, erkennen und führen Muster fort und setzen Bauanleitungen um.	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	–Das– Maker-Buch für Kita und Grundschule	
	Titelzusatz:	kinderleichte Fotoanleitungen zum kreativen Basteln, Tüfteln und Selbermachen
	Personen:	Jammer, Juliane [Verf.]; Narr, Kristin [Verf.]
	Verlag:	Bananenblau
	Umfang:	[107] Seiten : zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Spiralbindung
	Erschienen:	2018
	Alter:	Didaktisches Material
	1. Reihe:	
	Preis:	€20.40
ISBN:	978-3-946829-18-8	
Annotation/ Beschreibung	Probieren, hinterfragen und kreieren; ist das Motto dieses Buchs, das sich an Eltern und Pädagogen richtet, die mit kleinen Tüftlerinnen und Tüftlern im Alter von fünf bis zehn Jahren spannende Projekte durchführen wollen. Ausprobieren und Experimentieren sind die Basis von neuem Wissen. Statt passiven Konsumenten wünschen wir uns aktive Gestalter, die mit Erfinder- und Entdeckergeist ihre eigenen Ideen umsetzen und durch erwachsene Begleiter zum eigenständigen Basteln und Denken animiert werden. Von ersten Stromkreisen bis zum Malroboter: Mit den präzisen Fotoanleitungen richtet sich das Buch sowohl an Anfänger als auch Fortgeschrittene.	
Exemplar	1	


	Verfasser:	
	Natur erleben im Kindergarten	
	Titelzusatz:	30 Ideen für die Bildungsarbeit mit 4- bis 6-jährigen Kindern
	Personen:	Odemarck, Maria [Verf.]; Schaper, Silke [Verf.]
	Verlag:	Bananenblau
	Umfang:	[165] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Spiralbindung
	Erschienen:	2019
	Alter:	Didaktisches Material
	1. Reihe:	
	Preis:	€25.50
ISBN:	978-3-946829-30-0	
Annotation/ Beschreibung	Kinder lernen die belebte und unbelebte Natur kennen, machen erste Erfahrungen mit physikalischen Prozessen und können dabei Zusammenhänge untersuchen und Gesetzmäßigkeiten feststellen. Um spannende Bildungsangebote in diesem Bereich anzubieten, benötigen pädagogische	


	<p>Fachkräfte sowohl das Wissen über naturwissenschaftliche Phänomene, wie auch über eine gute Planung und Durchführung der Angebote. Kinder sollten beim entdeckenden Lernen bestmöglich unterstützt werden und erfahren, wie Thesen gebildet, überprüft und das erworbene Wissen dokumentiert werden kann.</p> <p>Mit Bildungsangeboten zur belebten und unbelebten Natur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - auf Naturspaziergängen die Kreativität der Kinder anregen - Naturmaterialien für die alltägliche pädagogische Arbeit nutzen - Naturerfahrungen mit digitalen Medien verknüpfen - Experimente zu den Themen Wasser, Licht, Feuer und Luft - erste naturwissenschaftliche Grunderfahrungen gezielt und anregend begleiten
Exemplar	1


	Verfasser:	Boetius, Jeanette [Verf.]
	Sachthemen präsentieren und verstehen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Don Bosco
	Umfang:	[53] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2016
	Alter:	Didaktisches Material
1. Reihe:	Mein Erzähltheater Kamishibai	
Preis:	12.40	
ISBN:	978-3-7698-2245-8	
Annotation/ Beschreibung	<p>Was auf der Bühne eines Erzähltheaters passiert, fesselt die Kinder. Genau beobachten sie das Geschehen, versprachlichen es und stellen dazu Fragen. Das sind ideale Voraussetzungen dafür, naturwissenschaftliche Themen im Kindergarten und in der Grundschule zu erarbeiten, z. B. "Den Weg der Nahrung durch den Körper" oder "Wie die Kartoffel keimt und wächst". Die spielerischen, gestalterischen und experimentellen Weiterführungen dazu bietet dieses Praxis- und Methodenbuch. Übrigens: Was die Kinder gelernt haben, präsentieren sie mit ihren eigenen Bildern anschließend vor der Gruppe im Kamishibai.</p>	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Maße und Gewichte	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Bryan, Lara [Verf.]; Rinaldo, Luana [Ill.]; Vogt, Jutta [Übers.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[57] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	gebunden
	Erschienen:	2018
	Alter:	Didaktisches Material
1. Reihe:		
Preis:	€9.20	
ISBN:	978-1-78232-888-9	
Annotation/ Beschreibung	<p>Welcher Berg ist der höchste? Wie kalt ist es? Und wie viele Croissants kannst du aus 300 g Teig backen? Über 100 Sticker, einfache Erklärungen und</p>	

	Übungsaufgaben helfen dir, spielend leicht alles Wichtige über Maße und Gewichte zu lernen! Auf den Quiz-Seiten kannst du dein Wissen überprüfen.
Exemplar	1

	Verfasser:	
	→Die→ Uhrzeit	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Bryan, Lara [Verf.]; Vince, Sarah [Ill.]; Webb, Katie [Ill.]
	Verlag:	Usborne
	Umfang:	[56] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2018
	Alter:	Didaktisches Material
1. Reihe:	Spielend leicht verstehen	
Preis:	9.20	
ISBN:	1-78232-892-0	
Annotation/ Beschreibung	Wie spät ist es? Wie lange dauert es? Und wer ist am schnellsten? Mit diesem kunterbunten Buch wirst du im Handumdrehen zum Zeit-Experten! Über 200 Sticker, Rätsel und eine Uhr zum Basteln laden zum Mitmachen ein!	
Exemplar	1	

	Verfasser:	
	Strom, Technik und Computer im Kindergarten	
	Titelzusatz:	33 einfach umsetzbare Projektideen
	Personen:	Bostelmann, Antje [Verf.]; Engelbrecht, Christian [Verf.]; Kempf, Christina [Ill.]
	Verlag:	Bananenblau
	Umfang:	[115] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	spiralisiert
	Erschienen:	2017
	Alter:	Didaktisches Material
1. Reihe:		
Preis:	€20.40	
ISBN:	3-946829-13-9	
Annotation/ Beschreibung	<p>Warum leuchtet die Glühbirne? Wie funktioniert ein Stromkreis? Wie wird ein Computer programmiert? Kinder entdecken die Welt, indem sie den technischen Phänomenen unseres Alltags auf den Grund gehen.</p> <p>Die Praxisbeispiele in diesem Buch zeigen Schritt für Schritt, wie Erzieherinnen spannende Angebote mit alltäglichen technischen Materialien, wie Batterie, Kabel und Glühlampe gestalten können. Aus der Verbindung von Recyclingmaterial und Technik entstehen Müllroboter und selbst leuchtende Glitzerflaschen. Kombinieren Sie Namensschilder, Armbänder und Haarschmuck mit Stromkreisen und bringen Sie Ihre Kindergruppe zum Leuchten und Blinken.</p> <p>In diesem Buch gehen wir außerdem dem Geheimnis des Programmierens auf den Grund. Wie zeigen Ihnen, wie sie ganz ohne Computer mit den Kindern im Bewegungsraum Programmierspiele veranstalten können, wir stellen Ihnen Lernroboter vor und erklären, welche Chancen der Kindergarten in einem 3D-Drucker entdecken kann.</p>	

Exemplar	1	
	Verfasser:	
	↳Der↳ verzauberte Wald	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Baruzzi, Agnese [Verf.]; Bertola, Linda [Verf.]
	Verlag:	Edizioni White Star s.r.l.
	Umfang:	[63] S.; zahlr. Ill.
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2018
	Alter:	Didaktisches Material
	1. Reihe:	Verrückt nach Mathe
	Preis:	€10.30
ISBN:	88-6312-318-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Mathematik: Manche Kinder lieben sie, einige weniger und andere sind bald verrückt danach. Denn, wer einmal seine Nase in die zauberhaften Mathebücher von Linda Bertola und Agnese Baruzzi gesteckt hat, will mehr wissen. Spannende Geschichten wecken die Neugier und eine positive Einstellung zur Mathematik. Noch ein wenig Hokuspokus und schon haben die Kids die mathematischen Themen der ersten Grundschuljahre spielerisch und eigenständig erlernt</p>	
Exemplar	1	