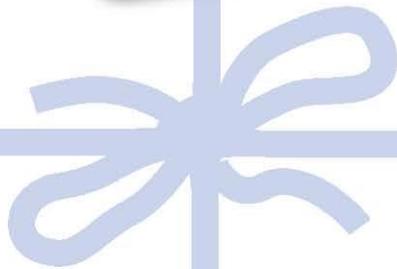


Themenpaket
Experimentieren
und Entdecken



Stadt **GRAZ** Bibliothek

Für Entdecker und Neugierige: Dieses Themenpaket steckt voller faszinierender Versuche! Naturwissenschaften sind gar nicht so kompliziert, wie man oft denkt! Mit den vielen einfachen Experimenten zum Selbermachen sind die Zusammenhänge mit einem Mal kinderleicht zu verstehen – mit diesem Themenpaket machen Naturwissenschaften so richtig Spaß!

Die Experimentierbücher zeigen Kindern ab 8 Jahren mit vielen überraschenden Beispielen, wo uns die Phänomene im Alltag wieder begegnen. Die einzelnen Versuchsschritte werden durch kindgerechte Experimentieranleitungen und zahlreiche Illustrationen veranschaulicht. .

Zielgruppe: Kinder von 8 bis 12 Jahren

Leihfrist: 6 Wochen

Inhalt:

Dieses Themenpaket enthält insgesamt 32 Medien:

Bücher	29
Forscherblöcke	3

Stand:September 2008

Bearb: Miedl Boris

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. Experimentier-Bücher	4
101 spannende Experimente aus der Wissenschaft und Technik	4
Ein klarer Fall, die Physik!	4
Neue Experimente	5
Spannende Experimente aus Natur und Technik	5
365 einfache Experimente für Kinder	6
100 tolle Experimente	6
Das GEOLino Experimentierbuch	7
Das große Buch der Experimente	7
Experimente	8
Noch mehr Experimente	8
Knallraketen und Gummigeister	9
Colafontäne und Monsterschleim	9
Wasserforscher & Luftküsse	10
Zaubertricks und Experimente 2009	10
Das verrückte Chemie-Labor	11
175 Experimente aus Physik, Chemie, Biologie	11
Experimente für Anfänger	12
Experimente für Fortgeschrittene	12
Neue leichte Experimente für Eltern und Kinder	13
Total verrückte Experimente	13
Die besten Experimente	14
Christophs Experimente	14
2. Experimentier-Karteien und -blöcke	15
Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche für Detektive und Spurensucher	15
Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche mit Zahnpasta, Backpulver & Co	15
Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche zum Staunen und Verblüffen	16
3. Unterrichtsmaterialien	17
Naturwissenschaftliche Experimente	17
Naturwissenschaftliche Experimente	17
Experimente für kleine Forscher	18
Profi von Anfang an	18
100 Experimente leicht gemacht	19
Wie geht ´s? – Kinder auf Entdeckertour	19
Die Forscherkiste	20

1. Experimentier-Bücher

	Verfasser:	Ardley, Neil , Nick
	101 spannende Experimente aus der Wissenschaft und Technik	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Kyrieleis, Armin (Übers.)
	Verlag:	Loewe Verlag
	Umfang:	120 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/broschiert
	Erschienen:	1996
	Alter:	ab 8 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	€	
ISBN:	3-7855-3456-6	
Annotation/ Beschreibung	101x Spaß mit Wissenschaft und Technik: Dieses Buch steckt voller spannender und verblüffender Experimente, die sich leicht zu Hause nachmachen lassen und auf unterhaltsame Weise grundlegende naturwissenschaftliche Prinzipien und deren praktische Umsetzung veranschaulichen.	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Arnold, Nick
	Ein klarer Fall, die Physik!	
	Titelzusatz:	Nominiert für den Deutschen Jugendliteraturpreis 2004, Kategorie Sachbuch
	Personen:	Naoura, Salah (Übers.)
	Verlag:	Loewe Verlag
	Umfang:	159 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2001
	Alter:	ab 10 Jahren
1. Reihe:	Wahnsinns Wissen	
Preis:	7,80 €	
ISBN:	3-7855-3456-6	
Annotation/ Beschreibung	Die Physik ist dir ein einziges Rätsel? Alles nur trostlose Theorie und fiese Formeln? Dann hat dir bestimmt noch niemand die wirklich spannenden Fakten über die Physik verraten! Oder weißt du, - dass deine Ohren dir helfen, nicht vom Fahrrad zu fallen? - dass Fußbälle früher aus Schweineblasen hergestellt wurden? - dass man mithilfe des Vakuums an der Decke laufen kann? Witzige Cartoons, Quizfragen, Experimente und irre Geschichten zeigen dir die wirklich spannenden Seiten der Physik. Das wird sogar deinen Lehrer zum Staunen bringen - und dann wird die Physik zu einem ganz klaren Fall!	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Bosch, Gerald
	Neue Experimente	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Valentinelli, Mario (Ill.)
	Verlag:	Gondrom Verlag GmbH
	Umfang:	242 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2008
	Alter:	
	1. Reihe:	Blitzgeschick!
Preis:	3,95 €	
ISBN:	3-8112-3200-2	
Annotation/ Beschreibung	<p>Kann man in einem Pappbecher kochen? Kann man Wasser als Klebstoff verwenden? Und wie baut man eigentlich ein Mikroskop? Den erstaunlichsten Phänomenen aus Physik, Biologie und Chemie kann jeder selbst auf die Spur kommen. Viel Spaß beim Ausprobieren!</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Burnie, David; Ardley, Neal
	Spannende Experimente aus Natur und Technik	
	Titelzusatz:	Über 200 Experimente für drinnen und draußen
	Personen:	Kyrieleis, Armin; Braun, Anne (Übers.)
	Verlag:	Dorling Kindersley
	Umfang:	216 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	17,40 €	
ISBN:	3-8310-0881-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Für Entdecker und Neugierige: Dieses Buch steckt voller faszinierender Versuche, die sich leicht zu Hause nachmachen lassen. Hier kann man z.B. einen Unterwasservulkan ausbrechen lassen, einen Kompass bauen, Gipsabdrücke von Tierspuren machen, eine Mini-Wüste anlegen oder einen Eier-Röntgenapparat basteln. Naturwissenschaftliche Prinzipien und deren praktische Umsetzung werden auf unterhaltsame Weise veranschaulicht und der Sinn für die Umwelt geschärft. Macht Riesenspaß und vertreibt garantiert die Langeweile. Ab 8 Jahren.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Churchill, e. Richards; Loeschnigg, Lois V.; Mandell, Muriel
	365 einfache Experimente für Kinder	
	Titelzusatz:	Spannende und verblüffende Versuche, Tricks und Tests für jeden Tag des Jahres
	Personen:	Kennerknecht, Christian (Übers.); Zweifel, Francis (Ill.)
	Verlag:	Ullmann
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	Ab 10 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	8,20 €	
ISBN:	3-8331-4345-2	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wieso rosten Metalle? Warum ist die Sandburg wärmer als das Meerwasser? Wie entstehen Erdbeeren? Die Antwort darauf können ganz einfache Experimente geben, die so spannend sind wie Zaubertricks. Ein ganzes Jahr lang jeden Tag ein anderes Experiment, das die Grundlagen der Naturwissenschaften auf spielerische Weise erklärt:</p> <p>Einfache Versuche mit Alltagsmaterialien Schritt-für-Schritt-Anleitungen Verständliche Erklärungen von Fachbegriffen und Versuchsmethoden Sicherheitshinweise Mehr als 700 Illustrationen.</p>	
	1 Exemplar	

	Verfasser:	Dannecker, Elke
	100 tolle Experimente	
	Titelzusatz:	Mit verblüffenden Ergebnissen!
	Personen:	Rieger, Birgit (Ill.)
	Verlag:	Schmid F. X
	Umfang:	96 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
Preis:	5,20 €	
ISBN:	3-89782-275-X	
Annotation/ Beschreibung	<p>Birgit Rieger: Birgit Rieger studierte an der Berliner Hochschule der Künste Grafik-Design und arbeitet seit 1978 als freie Kinder- und Jugendbuch-Illustratorin. Etliche der von ihr illustrierten Bücher sind inzwischen in vielen Ländern der Welt erschienen.</p>	
	1 Exemplar	

	Das GEOLINO Experimentierbuch	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Verg, Martin; Bramlage, Birgit (Hrsg.); Münk, Siegmund (Ill.)
	Verlag:	Kosmos Verlag
	Umfang:	112 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	ab 9 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	13,40 €
	ISBN:	3-440-10792-2
Annotation/ Beschreibung	Experimentieren und Basteln zu jeder Gelegenheit und für verschiedene Anlässe - die originellen und leicht umsetzbaren Ideen aus der "Geolino"-Werkstatt bringen Wissen und Spaß für die ganze Familie. Vom Bau eines Raketenautos oder einer Wetterstation über Papierschöpfen bis hin zum Experimentieren mit Backpulver - alles wird Schritt für Schritt erklärt und kann mit alltäglichen Gegenständen und Hilfsmitteln durchgeführt werden.	
1 Exemplar		

	Das große Buch der Experimente	
	Titelzusatz:	Über 200 spannende Versuche, die klüger machen
	Personen:	Schreiber, Anke (Übers.)
	Verlag:	Gondrom Verlag GmbH
	Umfang:	264 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2004
	Alter:	
	1. Reihe:	Gondolino
	Preis:	12,95 €
	ISBN:	3-8112-2292-9
Annotation/ Beschreibung	In über 200 faszinierenden Versuchen entdeckt man auf spielerische Weise Wissenswertes über seine Umwelt. Spannende Fragen werden geklärt, wie "Was ist ein Blitz?" oder "Wie kann eine Lampe leuchten?". In anschaulichen und leicht gelingenden Versuchen kommt man dem Phänomenen dieser Welt auf die Spur. Und ganz nebenbei wird man mit jedem Versuch ein Stückchen klüger.	
1 Exemplar		

	Experimente	
	Titelzusatz:	Den Naturwissenschaften auf der Spur
	Personen:	Hecker, Joachim (Autor); Razdkowsky, Andreas (Ill.)
	Verlag:	Brockhaus, Mannheim
	Umfang:	191 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2006
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Der Kinder Brockhaus
	Preis:	15,40 €
ISBN:	3-7653-2401-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Warum wachsen Bäume nicht in den Himmel, sondern werden nur bis zu 130 Meter hoch? Wie zündet man einen 50 Euro-Schein an, ohne dass er verbrennt? Wie entsteht Schwerelosigkeit auf der Erde? Und wie erzeugt man künstliche Schwerkraft im Weltraum? Wie pustet Backpulver einen Luftballon auf – und wie macht es die Mikrowelle in der Küche? Wie lässt sich ein rohes Ei pellen und wie fühlt sich das „nackte“ Ei dann an? Wie lässt man ein Brotstück ferngesteuert untertauchen? Und wie wird die Zunge zur Batterie? Wie werden Knöpfe aus Milch gemacht?</p> <p>Fragen über Fragen und ein Buch voller Antworten: „Der Kinder Brockhaus Experimente“! Auf 191 Seiten bietet er 80 naturwissenschaftliche Experimente für Kinder und Erwachsene von 8 bis 99 Jahren, dazu Themenseiten zur Raumfahrt und zum Fliegen, zu Kryptographie und Rechentricks. Glossar und Register runden das Buch ab. Das Buch will Kindern Lust auf Wissenschaft machen und Spaß am Experimentieren vermitteln. Denn Wissenschaft kann, wenn sie richtig betrieben wird, richtig Freude machen und die Neugierde stärken. Die Zutaten dafür sind in jedem Haushalt vorhanden. Doch es bleibt nicht beim Versuch, das Buch vertieft jedes Experiment und überträgt es in die Alltagswirklichkeit.</p>	
1 Exemplar		

	Noch mehr Experimente	
	Titelzusatz:	Noch mehr Experimente Naturwissenschaften zum Ausprobieren
	Personen:	Hecker, Joachim (Autor); Razdkowsky, Andreas (Ill.)
	Verlag:	Brockhaus, Mannheim
	Umfang:	176 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Der Kinder Brockhaus
	Preis:	15,40 €
ISBN:	3-7653-3211-9	
Annotation/ Beschreibung	<p>Auch dieser Band beweist: Naturwissenschaften sind gar nicht so kompliziert, wie man oft denkt! Mit einfachen Experimenten zum Selbermachen sind die Zusammenhänge mit einem Mal kinderleicht zu verstehen - so machen Naturwissenschaften richtig Spaß! Überraschende Beispiele zeigen Kindern ab 8 Jahren, wo uns die Phänomene im Alltag wieder begegnen. Die einzelnen Versuchsschritte werden durch kindgerechte Experimentieranleitungen und zahlreiche Illustrationen veranschaulicht. Alle Versuche lassen sich ohne großen Aufwand mit wenigen Utensilien aus dem Haushalt durchführen.</p>	
1 Exemplar		

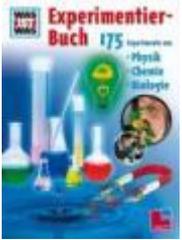
	Verfasser:	Gruss, Andrea; Hänslers, Ute
	Knallraketen und Gummigeister	
	Titelzusatz:	Geschichten und chemische Experimente mit Paula, Felix und Professor L. A. Bor
	Personen:	Guhr, Constanze (Ill.)
	Verlag:	Fischer Taschenbuch Verlag
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	
	1. Reihe:	Fischer Schatzinsel Hardcover, Band 85244
	Preis:	14,30 €
ISBN:	3-596-85244-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Chemie ist, wenn es stinkt und knallt?! Von wegen! Chemie ist überall, das zeigen diese spannenden Geschichten: Mit Hilfe von Professor L. A. Bor kommen Paula und Felix der Chemie in ihrem Alltag auf die Spur. Sie entdecken, wie man aus Salz und Klebstoff Flummis herstellt, warum unsere Puste Farbe verändert und wie man Strom hören und mit ihm malen kann. Nebenbei erwerben sie chemisches Grundwissen, vom einfachen Umgang mit Pipette und Filter hin zu historischen und chemischen Fakten. Ein knallvolles Experimentierbuch zum Stöbern, Schmökern und Mitmachen!</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Harder, Corinna; Schumacher, Jens
	Colafontäne und Monsterschleim	
	Titelzusatz:	33 spektakuläre Experimente, die dir dein Physiklehrer bisher verschwiegen hat
	Personen:	Wagner, Charlotte (Ill.)
	Verlag:	Moses Kinderbuchverlag
	Umfang:	126 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartonierte/ broschiert
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 10 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	10,30 €
ISBN:	3-89777-395-3	
Annotation/ Beschreibung	<p>Originelle Experimente durchzuführen, mit denen man andere verblüffen, unterhalten oder auch mal ein bisschen ärgern kann, macht Kindern Riesenspaß. Kindern lehrreiche physikalische, chemische, biologische oder technische Zusammenhänge nahe zu bringen und sie zur aktiven Nachahmung zu animieren, stellt dagegen häufig selbst fantasievolle Eltern und Pädagogen vor gewisse Probleme. Mit dem 33fachen unterhaltsamen ?Unsinn? in "Colafontäne und Monsterschleim" erweitern Kinder spielend ihren Horizont und versetzen gleichzeitig ihre Umwelt in Erstaunen.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Hündlings, Andrea
	Wasserforscher & Luftküsse	
	Titelzusatz:	Ausgearbeitete Experimentierstunden für 4- bis 7-Jährige
	Personen:	
	Verlag:	Verlag an der Ruhr
	Umfang:	184 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 4 Jahren
	1. Reihe:	Kinder experimentieren
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		

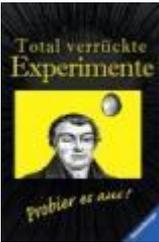
	Verfasser:	
	Zaubertricks und Experimente 2009	
	Titelzusatz:	Zaubertricks und Experimente 2009, Abreißkalender m. Tages-/Wochenend-Kalendarium.
	Personen:	
	Verlag:	Brockhaus, Mannheim
	Umfang:	320 Blatt
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Zum Aufhängen u. Aufstellen
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Der Kinder Brockhaus Kalender
Preis:	9,99 €	
ISBN:	3-411-80004-6	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wirst du Forscher oder Magier? Zauberlehrling, Erfinder oder Rätselfuchs - mit dem Kinder Brockhaus Kalender Zaubertricks und Experimente kannst du nach Lust und Laune tüfteln und ausprobieren. Überrasche deine Familie und Freunde mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - verblüffenden Zaubertricks - spannenden Experimenten - witzigen Antworten auf komische Fragen - lustigen Spielideen und Rätseln 	
1 Exemplar		

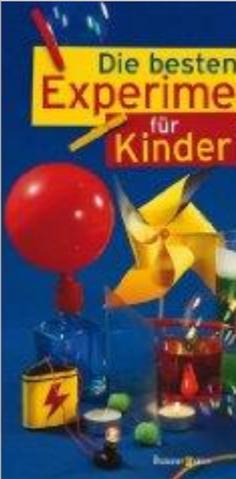
	Verfasser:	Korn-Müller, Andreas
	Das verrückte Chemie-Labor	
	Titelzusatz:	Experimente für Kinder
	Personen:	Steffensmeier, Alexander (Ill.)
	Verlag:	Patmos Verlag
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 9 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	16,40 €
ISBN:	3-7941-9145-5	
Annotation/ Beschreibung	<p>Im Alchemisten-Labor, im Labor der Riesenmoleküle, im Raketenlabor und im Zauberlabor können sich wissbegierige Nachwuchsforscher auf spielerische Weise davon überzeugen, dass Chemie Spaß macht: Geheimtinte, Flummis aus Klebstoff, Wasserraketen, Glühwürmchentricks und vieles mehr kann man hier ausprobieren. Und wenn ein Experiment nicht auf Anhieb klappt? Macht nichts, schließlich haben viele Forscher durch Zufall ihre wichtigsten Entdeckungen gemacht! Wie zum Beispiel Magic Andy alias Andreas Korn-Müller, der bei den Arbeiten an diesem Buch herausfand, dass Vollwaschmittel hervorragend zur Herstellung von grünem Leuchtpulver geeignet ist!</p>	
1 Exemplar		

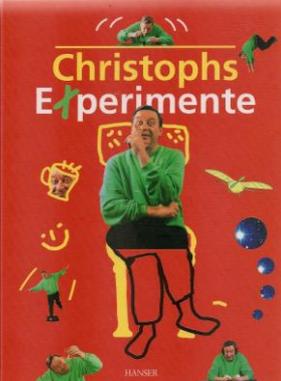
	Verfasser:	Köthe, Rainer
	175 Experimente aus Physik, Chemie, Biologie	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Friedl, Peter (Ill.)
	Verlag:	Tessloff
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2001
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Was ist was
	Preis:	13,30 €
ISBN:	3-7886-0774-2	
Annotation/ Beschreibung	<p>Experimentieren macht Spaß. Du wirst dabei viel Erstaunliches entdecken. Und du lernst ganz nebenbei die naturwissenschaftlichen Gesetze kennen, die unsere Welt bestimmen. Alle Versuche sind gut erklärt und mit einfachen Mitteln leicht auszuführen. Deine Entdeckungsreise kann beginnen! Warum fliegt ein Flugzeug? Wie funktioniert eine Kamera? Wie kann man mit einem Magneten Strom erzeugen? Was passiert, wenn eine Pflanze keimt?</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Krekeler, Hermann
	Experimente für Anfänger	
	Titelzusatz:	Forschen und Entdecken mit Brause, Sand & Co
	Personen:	
	Verlag:	Kosmos Verlag
	Umfang:	112 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 7 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	13,40 €	
ISBN:	3-440-10767-1	
Annotation/ Beschreibung	<p>Erste leichte Experimente mit alltäglichen Haushaltsmaterialien wie Sand, Salz, Brause & Co. - ob in der heimischen Küche oder draußen im Garten: mit den originellen Ideen in diesem Buch kommt keine Langeweile auf und es ist ein erster spielerischer Einstieg in die Welt der Naturwissenschaft. Beim Bau eines U-Bootes mit Schaum-Antrieb, eines Tauchermännchens oder einer Mini-Kläranlage können junge Forscher tolle Beobachtungen machen. Eine Fundgrube einfacher und verblüffender Versuche, die Kindern Lust auf Naturwissenschaft machen soll.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Krekeler, Hermann
	Experimente für Fortgeschrittene	
	Titelzusatz:	Von erstaunlichen Phänomenen und elektrischen Feldern
	Personen:	
	Verlag:	Kosmos Verlag
	Umfang:	112 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2007
	Alter:	ab 9 Jahren
1. Reihe:		
Preis:	13,40 €	
ISBN:	3-440-11183-0	
Annotation/ Beschreibung	<p>Naturgesetze erkennen und begreifen mittels einfach vollziehbarer Experimente zu den Bereichen Akustik, Antrieb und Auftrieb, Elektrostatik, Gewicht und Gleichgewicht, Optik, Trägheit und verblüffende Tricks. Wie wird Schall erzeugt und sichtbar gemacht? Wie funktioniert Strom ohne Batterie? Welche Gegenstände schwimmen oben und welche nicht? Wie wird Energie gespeichert?</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Lück, Gisela
	Neue leichte Experimente für Eltern und Kinder	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Friedel, Heike (Ill.)
	Verlag:	Herder Verlag
	Umfang:	144 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2008
	Alter:	
	1. Reihe:	Herder Spektrum
Preis:	9,20 €	
ISBN:	3-451-05538-4	
Annotation/ Beschreibung	Hier kommen weitere kinderleichte Experimente für Groß und Klein: vielfach erprobt, mit Garantie für Spaß, erfolgreiches Gelingen und Wissenszuwachs	
1 Exemplar		
	Total verrückte Experimente	
	Titelzusatz:	Probier es aus!
	Personen:	Hensel, Wolfgang; (übers.)
	Verlag:	Ravensburger
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2009
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	8.20€
ISBN:	3-473-55233-X	
Annotation/ Beschreibung	Ein Cola-Geysir, ein schwebender Ball und musizierende Erbsen: Hier wird experimentiert, was das Zeug hält! Die Versuche in diesem Buch bieten verrückte Überraschungen und geben ganz nebenbei Einblicke in die Gesetze der Naturwissenschaften. Mit ausführlichen Anleitungen und Tipps zum Aufbau gelingt jedes Experiment - und der Spaß dabei ist garantiert. Beschreibung von „Total verrückte Experimente“ Dieses kleine Buch bietet eine faszinierende Mischung aus unglaublichen und verrückten Experimenten.	
1 Exemplar		

	Verfasser:	
	Die besten Experimente	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Keske, Anke; (ÜBERS.); Allman, Howard; (Ill.)
	Verlag:	Bassermann
	Umfang:	96 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2009
	Alter:	Ab 8 Jahren
1. Reihe:	Für zukünftige Wissenschaftler	
Preis:	8,20€	
ISBN:	3-8094-2512-5	
Annotation/ Beschreibung	<p>Mit diesem Buch können Kinder (ab acht) auf eine Reise zu naturwissenschaftlichen Erkenntnissen gehen, die ihnen durch die Experimente viel Wissenswertes vermitteln zu Themen wie Elektrizität und Magnetismus, Wetter, Pflanzen und Tiere, Licht und Dunkelheit und zahlreiche andere. Der leicht verständliche Text und zahlreiche Zeichnungen und Fotos führen Schritt für Schritt jeden (ungefährlichen) Versuch und führen zu verblüffenden Ergebnissen. Immer wird erklärt, warum etwas so funktioniert und wann ein Erwachsener ein bisschen helfen sollte.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Biemann, Christoph;
	Christophs Experimente	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Müller, Hildegard;
	Verlag:	Carl Hanser Verlag
	Umfang:	152 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2003
	Alter:	
1. Reihe:		
Preis:	17,40€	
ISBN:	3-446-20339-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Jeder kennt Christoph aus dem Fernsehen. Und jeder weiß, dass er gern Experimente macht. Jetzt gibt es seine Lieblingsexperimente in einem Buch - alle zum Nachmachen. Was man dazu braucht? Hat man zu Hause! Ob sie funktionieren? Garantiert! Das macht großen Spaß und man kann dabei eine ganze Menge lernen. Denn: Das ganze Leben ist ein Experiment!</p>	
1 Exemplar		

2. Experimentier-Karteien und -blöcke

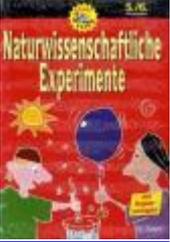
	Verfasser:	Dahm, Sabine
	Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche für Detektive und Spurensucher	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Kretzmann, Sandra; Kolb Arno (Ill.)
	Verlag:	Moses Kinderbuchverlag
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/ broschiert , Spiralblock
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Dr. Grips
	Preis:	7,20 €
ISBN:	3-89777-469-0	
Annotation/ Beschreibung	Dr. Grips zeigt in diesen kompakten Büchlein verblüffende Tricks und Experimente für zu Hause. Neben 33 einfachen Versuchsanleitungen, anschaulichen Erklärungen, sowie Protokollvorlagen für die Durchführung und einem Glossar mit den wichtigsten Begriffen gibt es ein passendes Extra sowie einen kleinen Dr. Grips-Anhänger.	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Dahm, Sandra
	Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche mit Zahnpasta, Backpulver & Co	
	Titelzusatz:	
	Personen:	
	Verlag:	Moses Kinderbuchverlag
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/ broschiert, Spiralblock
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	
	Preis:	7,20 €
ISBN:	3-89777-471-2	
Annotation/ Beschreibung	Dr. Grips zeigt in diesen kompakten Büchlein verblüffende Tricks und Experimente für zu Hause. Neben 33 einfachen Versuchsanleitungen, anschaulichen Erklärungen, sowie Protokollvorlagen für die Durchführung und einem Glossar mit den wichtigsten Begriffen gibt es ein passendes Extra sowie einen kleinen Dr. Grips-Anhänger.	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Dahm, Sabine
	Dr. Grips: 33 Experimente für die Hosentasche zum Staunen und Verblüffen	
	Titelzusatz:	
	Personen:	Kretzmann, Sandra ; Kolb, Arno (Ill.)
	Verlag:	Moses Kinderbuchverlag
	Umfang:	Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/ broschiert, Spiralblock
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Dr. Grips
	Preis:	€7,20
ISBN:	3-89777-470-4	
Annotation/ Beschreibung	Dr. Grips zeigt in diesen kompakten Büchlein verblüffende Tricks und Experimente für zu Hause. Neben 33 einfachen Versuchsanleitungen, anschaulichen Erklärungen, sowie Protokollvorlagen für die Durchführung und einem Glossar mit den wichtigsten Begriffen gibt es ein passendes Extra sowie einen kleinen Dr. Grips-Anhänger.	
1 Exemplar		

3. Unterrichtsmaterialien

	Verfasser:	Dearborn, TRicia
	Naturwissenschaftliche Experimente	
	Titelzusatz:	3./4. Schulstufe; mit Kopiervorlagen
	Personen:	
	Verlag:	Auer Verlag
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2003
	Alter:	Ab 8 Jahren
	1. Reihe:	Start-Klar
	Preis:	14,20 €
ISBN:	3-403-03842-4	
Annotation/ Beschreibung	Grundschule / Sachunterricht / Unterrichtshilfen	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Dearborn, Tricia
	Naturwissenschaftliche Experimente	
	Titelzusatz:	5./6. Schulstufe; mit Kopiervorlagen
	Personen:	
	Verlag:	Auer Verlag
	Umfang:	48 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert/ broschiert
	Erschienen:	2003
	Alter:	Ab 10 Jahren
	1. Reihe:	Start-Klar
	Preis:	13,80 €
ISBN:	3-403-03843-2	
Annotation/ Beschreibung	Grundschule / Sachunterricht / Unterrichtshilfen	
1 Exemplar		

	Experimente für kleine Forscher	
	Titelzusatz:	Schneider, Ilona; Hruby, Antonie; Pentzien, Sabine
	Personen:	Komplette Unterrichtseinheiten für den naturwissenschaftlichen Anfangsunterricht
	Verlag:	Auer Verlag
	Umfang:	170 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2008
	Alter:	Grundschule
	1. Reihe:	
Preis:	25,50 €	
ISBN:	3-403-04926-4	
Annotation/ Beschreibung	<p>Selbstentdeckendes Lernen – wie könnte das besser geschehen als im naturwissenschaftlichen Unterricht? Dieses Buch zeigt, wie einfach Experimente im Fachunterricht einzusetzen sind. Neben leicht verständlichem Fachwissen gibt es didaktisch-methodisch aufbereitete Hinweise und konkrete Anleitungen für die Planung und Durchführung des Unterrichts.</p> <p>Der Band enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ausgearbeitete Planungsentwürfe ▪ detaillierte Experimentieranleitungen ▪ Differenzierungsangebote nach Schwierigkeitsgraden und Sozialformen ▪ ergänzende Informationen zu Theorie und Praxis ▪ Lösungen für Lehrer und Schüler ▪ zahlreiche, anschauliche Illustrationen 	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Kirchhoff, Rolf
	Profi von Anfang an	
	Titelzusatz:	Experimentieren und Entdecken wie ein Naturwissenschaftler
	Personen:	
	Verlag:	Verlag an der Ruhr
	Umfang:	95 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Gebunden
	Erschienen:	2002
	Alter:	Klassen 5-6
1. Reihe:	FUN, Fächerübergreifender Unterricht Naturwissenschaften	
Preis:	20,40 €	
ISBN:	3-86072-744-3	
Annotation/ Beschreibung	<p>Ein Forscher braucht eine gute Beobachtungsgabe und eine große Portion Neugier. Viele Übungen und Experimente wecken das wissenschaftliche Interesse, aber auch den Sinn für exakte Ordnung. Mit einem sich schärfenden Blick fürs Detail erkennen Ihre Schüler Unterschiede, werten Informationen und Daten aus und schaffen sich so eine solide Grundlage für alle naturwissenschaftlichen Arbeiten.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Weber, Christian; Heck, Urs
	100 Experimente leicht gemacht	
	Titelzusatz:	Rund um Wasser und Luft; 1.-9. Schuljahr
	Personen:	
	Verlag:	Erle Verlag
	Umfang:	106 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2008
	Alter:	ab 6 Jahren
	1. Reihe:	10 x 10 Ideen für den Unterricht, Band 24
Preis:	14,20 €	
ISBN:	3-9523925-3-7	
Annotation/ Beschreibung	<p>Wahrnehmen – Experimentieren – Nachdenken – Verstehen Die Aufgaben regen an, über physikalische Beobachtungen nachzudenken und die Einsichten durch eigenes Experimentieren zu differenzieren und zu vertiefen. Das Buch schlägt einfache naturwissenschaftliche Erklärungen vor. Diese sollen der Altersstufe der Schüler/innen angepasst werden. Die Experimente können auf verschiedenen Schulstufen eingesetzt werden.</p> <p>Die Aufgaben sind für Lehrpersonen oder Eltern gesammelt, die ihre Schüler/innen, ihre Kinder zu eigenem Untersuchen, Nachforschen und Entdecken veranlassen wollen.</p>	
1 Exemplar		

	Verfasser:	Rösemeier, Sabine; Meyer, Wilfried
	Wie geht's? – Kinder auf Entdeckertour	
	Titelzusatz:	Spannende Experimente für die Klassen 3 und 4
	Personen:	
	Verlag:	Westermann Schulbuch
	Umfang:	128 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	kartoniert/broschiert
	Erschienen:	2008
	Alter:	Ab 8 Jahre
	1. Reihe:	Praxis Impulse, Naturwissenschaften in der Grundschule
Preis:	21,10 €	
ISBN:	3-14-163019-4	
Annotation/ Beschreibung	<p>Kinder im Grundschulalter sind begeisterte Forscher, die es gilt, in ihrem Lebensalltag abzuholen und weiter unterstützend zu begleiten. Die im Buch beschriebenen Projekte und Experimente beziehen sich auf lebensnahe Erkundungen im nahen Umfeld der Kinder. Der Band behandelt folgende Themen: Ich, Küche, Bad, Klassenraum, Spielplatz und das naturnahe Wohnumfeld der Kinder. Jedes Kapitel besteht aus einer Hinführungsseite zum Thema sowie aus mehreren Versuchen und Erläuterungsseiten für die Lehrkraft. Die Materialien sind im 3. und 4. Schuljahr jahrgangsübergreifend einsetzbar und somit für eine breite Binnendifferenzierung geeignet.</p>	
1 Exemplar		

 <p>Die Forscherkiste Neue Experimente für die Kids Zytglogge - Pöhl - Wetzlar</p>	Verfasser:	Oberdorfer, Gerd
	Die Forscherkiste	
	Titelzusatz:	Neue Experimente für die fünf Sinne
	Personen:	
	Verlag:	Zytglogge-Verlag
	Umfang:	152 Seiten
	Sprache:	Deutsch
	Ausgabe:	Kartoniert
	Erschienen:	2008
	Alter:	
	1. Reihe:	
	Preis:	26,80
ISBN:	3-7296-0772-3	
Annotation/ Beschreibung		
1 Exemplar		