

Auswahlliste

Experimente



Aufgaben und Nutzer des Medienzentrums Pforzheim-Enzkreis

Das Medienzentrum Pforzheim-Enzkreis ist eine gemeinsame Einrichtung der Stadt Pforzheim und des Enzkreises. Laut Landesmedienzentrenengesetz stellt es die Versorgung der öffentlichen Schulen mit Unterrichtsmedien sicher und befähigt Lehrerinnen und Lehrer zur optimalen Nutzung der bereitgestellten Materialien. Darüber hinaus steht es nach dem Willen der beiden Träger allen Bürgerinnen und Bürgern in Stadt und Kreis offen.

Die über 25.000 Titel des Medienverleihs können kostenlos von Kindergärten, öffentlichen Schulen und gemeinnützigen Einrichtungen (Kirchengemeinden, Vereine etc.) ausgeliehen werden. Private Nutzer zahlen pro Verleih und Medium 3 Euro oder eine Jahrespauschale von 30 Euro.

Hinweise zur Nutzung der Medienliste:

Dies ist eine Auswahlliste bezogen auf das Verleiharchiv des Medienzentrums Pforzheim-Enzkreis. Den Gesamtbestand aller Medien des Medienzentrums sowie anderer Medienzentren in Baden-Württemberg entnehmen Sie bitte der Homepage des Landesmedienzentrum Baden-Württemberg: <http://lmz-bw.de>.

Aufgenommene Medien:

01	= Buch, Broschüre
46	= DVD-Video
66	= CD-ROM
70	= Lernmittel
75	= Lehrmittel

Adressatenbezeichnungen:

A	= Allgemeinbildende Schule ab Klasse
B	= Berufsbildende Schulen
J	= Kinder- und Jugendbildung ab...
Q	= Erwachsenenbildung
T	= Lehrerfort- und -weiterbildung

Über den Verleih des Medienzentrums stehen auch die entsprechenden Geräte (z.B. DVD-Player) für die Vorführung zur Verfügung.

Urheberrechtshinweis:

Die verzeichneten Medien sind mit dem Recht zur nichtgewerblichen öffentlichen Vorführung ausgestattet. Sofern Vorführungen Öffentlichkeitscharakter haben, hat der Veranstalter die Vorschriften des Urheberrechts (Meldung bei der GEMA bzw. sonstigen Verwertungsgesellschaften) zu beachten, wenn nicht eine entsprechende Befreiung vorliegt. In jedem Falle sind aber die Vorschriften des Jugendschutzgesetzes (FSK-Freigabe, Adressatenzuordnung) zu berücksichtigen.



Karl-Heinz Nagel

(päd. Leiter des Medienzentrums)



Jutta Pleick-Ott

(Verwaltungsleiterin)

Medienzentrum Pforzheim-Enzkreis
Kronprinzenstr. 9
75177 Pforzheim
Tel: 07231 308-9770 bis -9772
Fax: 07231 308-9777
E-Mail: medienzentrum@enzkreis.de
Homepage: www.medienzentrum-enzkreis.de

Öffnungszeiten

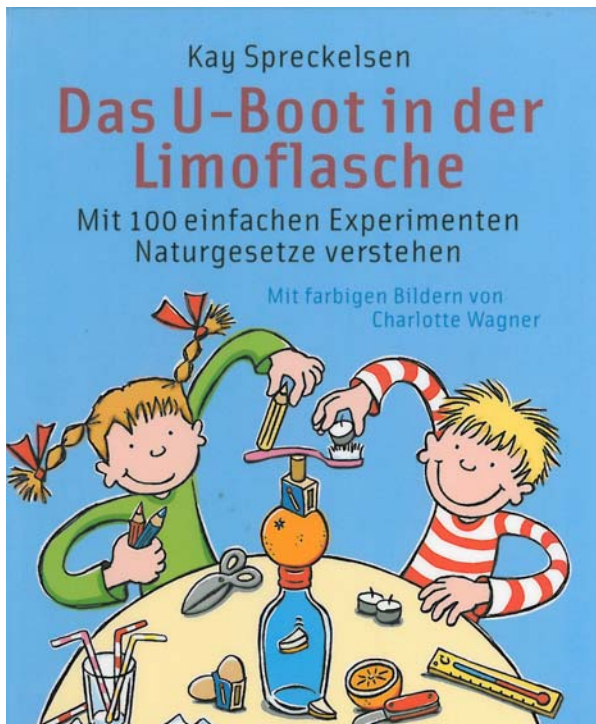
Montag	9:00-12:30 Uhr und 13:30-16:00 Uhr
Dienstag	9:00-12:30 Uhr und 13:30-18:00 Uhr
Mittwoch	9:00-14:00 Uhr
Donnerstag	9:00-12:30 Uhr und 13:30-18:00 Uhr
Freitag	9:00-12:30 Uhr

0151746

Wasser, Feuer, Luft und Erde - Die Elemente erleben und begreifen

Buch, Broschüre, 1997, , E(5-6); A(1-4); SO

Geheimnisvoll und allgegenwärtig, gegensätzlich und doch zusammengehörig, faszinierend und ein wenig beängstigend - so erleben Kinder die vier Elemente: das Wasser, das Feuer, die Luft und die Erde. Dieses Buch lädt alle wissbegierigen Kinder (und Erachsene) ein, die vier Elemente mit den Sinnen zu entdecken: durch Spielsachen zum Selbermachen, die einfach sind und originell; durch viele neue Spielideen für einzelne Kinder und für Gruppen; durch kleine Experimente, die Kinder staunen lassen ... Dises Buch hilft, die vier Elemente zu begreifen: durch Antworten auf Kinderfragen rund um Wasser, Feuer, Luft und Erde. Ein Grundlagenbuch zu den vier Elementen: für alle, die Kinder fördern möchten - zu Hause, im Kindergarten, in der Schule. Damit unsere Kinder die Welt spielerisch entdecken, erleben und begreifen.



0152343

Das U-Boot in der Limoflasche

Mit 100 einfachen Experimenten Naturgesetze verstehen

Buch, Broschüre, 2006, , A(1-4); J(6-10)

Um die Naturgesetze im Kleinen zu betrachten, braucht es meist nicht einmal einen Kochtopf. Oft reicht dazu schon ein Blatt Papier, ein Strohhalm oder ein Tischtennisball. Über 100 verblüffende Experimente sind in diesem Buch versammelt, sehr anschaulich erklärt und allesamt kinderleicht nachzumachen!

0152344

Der Kinder Brockhaus

Experimente - Den Naturwissenschaften auf der Spur

Buch, Broschüre, 2005, , A(1-4); J(6-10); Q

Ein kleiner Trick macht den Luftballon resistent gegen Nadelstiche. Mit Hilfe von Backpulver lässt sich ein Feuerlöscher bauen. Der „Kinder Brockhaus Experimente“ ist eine Fundgrube einfacher und verblüffender Versuche, die am Küchentisch garantiert gelingen und Kindern Lust auf Wissenschaft machen.

0152346

Experimente - Schau so geht das!

Die Wasser-Werkstatt

Spannende Experimente rund um Eis und Wasser

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

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.

0152347

Experimente - Schau so geht das!

Die Luft-Werkstatt

Spannende Experimente mit Atem, Luft und Wind

Buch, Broschüre, 2005, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

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 Falsche, Luft wirkt wie Klebstoff und unser Atem hebt schwerste Bücher an. „Schau her, so geht das!“ weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen.

0152348

Experimente - Schau so geht das!

Die Licht-Werkstatt

Spannende Experimente rund um Licht und Farben

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Viele spannende Experimente zum Thema Licht und Farben warten in diesem Buch. Der Himmel steckt im Wasserglas - Taschenlampen lassen sich ausgießen - Filzstifte laufen um die Wette - eine Lupe löst eine Mini-Explosion aus - Folien machen Zitronen grün und Gurken schwarz. Viele einfache Experimente mit Material aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und spannenden Fotos!



0152349

Experimente - Schau so geht das!

Die Hör-Werkstatt

Spannende Experimente mit Klängen und Geräuschen

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Warum hören wir eigentlich Töne? Wozu brauchen wir zwei Ohren? Wie funktioniert eine Klarinette? Tanzende Reiskörner, vibrierende Papiertüten, heulende Becher und tönende Eimer: 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.

0152351

Eltern fördern ihre Kinder

Na klar, so geht's! - Erste Experimente

Wir begreifen Naturphänomene

Buch, Broschüre, 2005, , E(5-6); A(1-2); SO; J(6-8); BB; Q; T

Dieses Buch enthält zahlreiche Experimente zu den Phänomenen Wasser, Luft, Temperatur, Kraft, Töne, Licht, Magnetismus und Sinne. Alle Experimente sind verständlich angeleitet und können problemlos mit Materialien aus dem Haushalt durchgeführt werden. „Na klar, so geht's!“ ermutigt Eltern, mit den Kindern gemeinsam zu experimentieren und darüber zu sprechen.

0152352

Wieso? Weshalb? Warum?

Experimentieren und Entdecken

Mehr als 30 Experimente zu Luft und Wasser

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-2); SO; J(6-8); BB; Q; T

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.

0152400

Fantasie Werkstatt Technik

Leichte technische Experimente für Kinder

Buch, Broschüre, 2005, , E(5-6); A(1-2); SO; J(6-8); BB; Q; T

Wasserräder, Schraubflieger, einfache Musikinstrumente oder eine Kugelbahn - Kinder haben viel Spaß an technischen Experimenten. Die Fantasiewerkstatt Technik bietet viele neue Impulse und Anregungen, um die kindliche Entdeckungsfreude zu wecken - einen Ideenschatz an originellen Aktionen und Bastelideen rund um das Thema Technik.

0152435

Experimente - Schau so geht das!

Die Chemie-Werkstatt

Spannende Experimente ganz ohne Labor

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); SO; A(1-4); J(6-10)

Münzen werden grün, Jod färbt Kartoffeln schwarz, geheime Nachrichten werden sichtbar, aus Milch wird Klebstoff, eine Filmdose fliegt in die Luft und aus Puderzucker kriechen schwarze Würmer hervor: Viele einfache und völlig ungefährliche Experimente mit Material aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und Fotos. „Schau her, so geht das!“ weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen.

0152439

Experimente - Schau so geht das!

Die Experimente-Werkstatt

50 verblüffende Versuche

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); SO; A(1-4); J(6-10)

Postkarten halten Wasser fest, Filzstifte laufen um die Wette, Papiertüten donnern, Orangensaft schmeckt plötzlich ganz unangenehm, aus einem Sandvulkan fließt rote Lava, Flaschen essen Eier auf, Eierschalen werweisen sich als bärenstark und ein Luftballon lässt sich nicht aufblasen: einfache Experimente mit Material aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und Fotos. „Schau her, so geht das!“ weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen.

0152449

Experimente - Schau so geht das!

Die Wald-Werkstatt

Spannende Experimente in der Natur

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Wasser kocht im Papiertopf, Uhren zeigen die Richtung an, Pilze malen Bilder, Ameisen finden den Weg nicht mehr, lila Blumen bekommen vor lauter Ameisen rosa Tupfen und Löwenzahn wird lockig. Enthalten sind viele einfache Experimente mit kurzen Anleitungen und spannenden Fotos.

„Schau her, so geht das!“ weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen.

0152450

Experimente - Schau so geht das!

Die Sinnes-Werkstatt

Spannende Experimente mit Auge, Hand und Ohr

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Wie Schwarz-Weiß zu Farbe wird, warum die eigenen Hände sich über die Wassertemperatur nicht einigen können, wie ein Kreuz aus dem Blickfeld verschwindet und warum Orangensaft plötzlich ganz unangenehm schmeckt: So leicht lassen sich die Sinne täuschen. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152451

Experimente - Schau so geht das!

Die Sand-Werkstatt

Spannende Experimente mit Sand und Wasser

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Geheimnisvolle Schätze tauchen im Sand auf, mit einem Stück Holz kann man Salzwasser von Süßwasser unterscheiden, aus einem Sandvulkan fließt Lava und Dünen wandern am Strand entlang. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152452

Experimente - Schau so geht das!

Die Pflanzen-Werkstatt

Spannende Experimente auf Balkon und Fensterbank

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Ein Kürbis windet sich wie eine Schlange, Mungbohnen wachsen in Schubladen, vertrocknete Rosen erblühen, ein Samen zeigt seine Geheimnisse, grünes Gras wird gelb und ein Keimling wächst um die Kurve. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152453

Experimente - Schau so geht das!

Die Küchen-Werkstatt

Spannende Experimente mit Zucker, Salz und Co.

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Backpulver bläst einen Luftballon auf, Äpfel werden mumifiziert, Rosinen tanzen durchs Glas, Birnen reifen um die Wette, Salz wächst an

Bindfäden, Tee verliert seine Farbe, Kartoffeln werden grün und Zucker verschwindet auf Nimmerwiedersehen. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152454

Experimente - Schau so geht das!

Die Klima-Werkstatt

Spannende Experimente rund um Klima und Wetter

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Tischtennisbälle schweben wie auf Wolken, Wasser fließt aus Sand, Papiertüten donnern, ein Blitz zuckt durch das Küchensieb, Postkarten, die Wasser wie mit Zauberkraft festkleben, ungerechte Luftballons und gefräßige Flaschen. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152455

Experimente - Schau so geht das!

Die Elektro-Werkstatt

Spannende Experimente mit Magneten und Strom

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Salz und Pfeffer lassen sich elektrisch trennen, ein Wasserstrahl kann sich magnetisch biegen, Luftballons bleiben an der Decke kleben, Papiermännchen tanzen am Lineal, eine Neonröhre leuchtet ohne Strom und mit Eisenspänen entstehen schönste Magnetbilder. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152460

Experimente - Schau so geht das!

Die Kräfte-Werkstatt

Spannende Experimente mit Kraft und Gleichgewicht

Buch, Broschüre, 2004, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Faule Münzen, waghalsige Akrobaten, ungeahnte Balance-Kunststückchen, lustige Steh-auf-Männchen, verzauberte Kisten und bärenstarke Eierschalen. Enthalten sind viele einfache Experimente mit Material 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.

0152498

Experimente - Schau so geht das!

Die Bad-Werkstatt

Spannende Experimente in Wanne und Waschbecken

Buch, Broschüre, 2005, , E(5-6); A(1-4); J(6-10)

Plantschen im Bad für wissenschaftliche Zwecke!
Theman: Das Geheimnis der trockenen Windel - Cola-Dosen bekommen Schwimmunterricht - Wasser wird im Sieb getragen - Unter Wasser bricht ein Vulkan aus - Konfetti mag keine Seife - Lavalampen selbst gemacht.

0152529**Naturwissenschaften in der Grundschule: Schwerpunkte Chemie und Physik**

Experimente mit fachlichem Hintergrund und Anregungen zur praktischen Umsetzung

Buch, Broschüre, 2005, , A(1-4); T

Die Publikation soll die Umsetzung der naturwissenschaftlichen Themen und dabei vor allem der experimentellen Aspekte im Heimat- und Sachunterricht fördern und unterstützen. Im Zentrum des rund 480 Seiten umfassenden Ordners stehen 80 praxiserprobte Experimente bzw. Experimentgruppen zu chemischen oder physikalischen Themengebieten des Lehrplans der Jahrgangsstufen 1-4. Alle Experimente sind in eine methodische Form eingebettet, wobei Anforderungsniveau, Rahmenbedingungen und Sicherheitsbestimmungen berücksichtigt wurden. Daraus ergeben sich fünf Kategorien, die als Empfehlungen zur Umsetzung im Unterricht zu verstehen sind: Experimente im Lernzirkel, Experimente mit der ganzen Klasse, Experimente zum Vorführen, Experimente für Experten und Experimente für Geduldige.

0152558

100 Welten entdeckt das Kind

Wasserzauber - Experimente und Spiele rund um das Wasser

Ein Werkstattbuch

Buch, Broschüre, 2004, , E(3-6); A(1-2); J(6-8)

Wasser ist das Element der Kinder. Geheimnisse und Rätsel rund ums nasse Element wecken die Neugierde. Experimente, Spiele und Projekte für alle Altersgruppen fördern Wissen, Spaß, aber auch eine achtsame Haltung und Wertschätzung des Wassers.

0152608

Mensch Natur Kultur: Klasse 3 / 4

Naturwissenschaften im Sachunterricht

Buch, Broschüre, 2006, , A(3-4); T

Eier verschwinden in Flaschen, Senfkörner fahren Fahrstuhl, Karotten leuchten, Büroklammern beginnen plötzlich zu wachsen... Was steckt wohl dahinter? Die Kinder kommen den Erklärungen für diese mysteriösen Vorgänge auf die Spur. Sie bauen Schraubenwaagen, Farbbetrachter, Elektromagneten und vieles mehr. Sie führen

damit selbstständig Experimente durch und lüften auf diese Weise so manches Geheimnis.

0152637

Start Klar

Naturwissenschaftliche Experimente: 1. / 2. Jahrgangsstufe

mit Kopiervorlagen

Buch, Broschüre, 2003, , A(1-2); SO

Alle Versuche aus diesem Buch können die Kinder unter Aufsicht selbstständig durchführen. Dabei werden ihnen nicht nur Fakten und naturwissenschaftliche Prinzipien vermittelt, sondern sie werden auch mit einer Reihe wichtiger Arbeitsmethoden vertraut gemacht. Sie lernen Hypothesen aufzustellen, diese zu überprüfen, Ergebnisse zu sammeln, genau zu beobachten und eigene Erklärungen für naturwissenschaftliche Phänomene zu finden. Der praxisorientierte Unterricht der Reihe Start-Klar „Naturwissenschaftliche Experimente“ weckt die Neugierde der Kinder und fördert ihre Wertschätzung und ihre Freude an der Welt, in der sie leben.

0152638

Start Klar

Naturwissenschaftliche Experimente: 3. / 4. Jahrgangsstufe

mit Kopiervorlagen

Buch, Broschüre, 2003, , A(3-4); SO

Alle Versuche aus diesem Buch können die Kinder unter Aufsicht selbstständig durchführen. Dabei werden ihnen nicht nur Fakten und naturwissenschaftliche Prinzipien vermittelt, sondern sie werden auch mit einer Reihe wichtiger Arbeitsmethoden vertraut gemacht. Sie lernen Hypothesen aufzustellen, diese zu überprüfen, Ergebnisse zu sammeln, genau zu beobachten und eigene Erklärungen für naturwissenschaftliche Phänomene zu finden. Der praxisorientierte Unterricht der Reihe Start-Klar „Naturwissenschaftliche Experimente“ weckt die Neugierde der Kinder und fördert ihre Wertschätzung und ihre Freude an der Welt, in der sie leben.

0152682**Wasserforscher & Luftkisse**

Ausgearbeitete Experimentierstunden für 4- bis 7-Jährige

Buch, Broschüre, 2007, , E(4-6); A(1-4); SO; J(6-8)

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.

0152698

Professor Kleinsteins Experimentier-Werkstatt für Kinder

Verblüffende Alltagsphänomene erforschen, bestaunen, begreifen in Kindergarten und Grundschule

Buch, Broschüre, 2006, , E(5-6); A(1-4)

Wie lernt ein Ei schwimmen? Warum gleitet ein Papierflieger? Wie kommt das Salz ins Meer? Neugierige Kinder und WissenschaftlerInnen haben vieles gemein, vor allem: Sie probieren alles aus. In vielen spannenden Experimenten wird hier die Freude am Lernen und am eigenen Tun gefördert. Die kleinen ForscherInnen tragen mit ihrer Meinung und ihrer Neugier stets zur Problemlösung bei. Angeleitet werden sie dabei von Professor Kleinstein, der als schrulliger, aber liebenswerter Wissenschaftler mit kindgerechten Erläuterungen humorvoll durch das Buch führt. In acht verschiedenen Themenbereichen werden die Kinder zu Detailbeobachtung, flexiblem Denken und Erleben mit allen Sinnen angeregt. Die Kinder erfahren, warum Sterne nicht vom Himmel fallen, sie begegnen Leonardo aus Vinci, sie rösten Brot im Solaroaster und lüften das Geheimnis unsichtbarer Kräfte. Dabei ist es Ehrensache, dass alle Experimente funktionieren und mit Alltagsgegenständen durchzuführen sind.

0152711

Das verrückte Chemie-Labor

Experimente für Kinder

Buch, Broschüre, 2004, , A(1-4); SO; J(6-10)

Der Chemiker Dr. Andreas Korn-Müller alias „Magic Andy“ verrät seine tollsten Tricks! Im Alchemisten-Labor, im Labor der Riesenmoleküle, im Raketen- und im Zauber-Labor ist jede Menge los! „Magic Andy“ präsentiert mit Hilfe einfacher Chemikalien viele spannende Experimente: geisterhafte Handschuhblumen, schwarze Würmer, Geheimtinten, magisch-farbige Schüttelflaschen, Kristallwachstum im Affentempo, Streichholzraketen, Klebstoff aus Milch, Flummis aus Holzleim, magischen Stärkebrei, Kerzenlöschen wie von Geisterhand, Schaum-Vulkan, leuchtendes Waschpulver und Feuer spucken für Kinder.

0152756

Die Gemüse-Detektive

Bohne & Co. auf der Spur - mit vielfältigen Experimenten, Spielen, Bastelaktionen, Geschichten und Rezepten durch das Jahr

Buch, Broschüre, 2007, , E(5-6); A(1-4); SO; J(6-10); BB; Q

Kinder entdecken das Gemüse von der Bohne bis zur Zwiebel mit allen Sinnen und lernen ganz neue Seiten an den beliebten Gemüsesorten kennen. Mit etwas Fantasie wird aus Gemüse mehr als nur ein gesundes Nahrungsmittel: Es wird gebastelt, gemalt, gekocht, gespielt, gerätselt, gefärbt und experimentiert. Krumme Gurken und gegabelte Karotten werden zu lustigen Tierfiguren, aus Gurken entstehen Brillen oder Trinkbecher, Maiskolben werden zu Wurf- oder Musikinstrumenten, Rotkohl findet Einzug ins Kinderlabor - Das Schöne dabei: Saison-Gemüse ist nicht nur billig, leicht erhältlich oder einfach anzubauen - meist können die „Spielgeräte“ im Anschluss genüsslich verzehrt werden. Gefragt ist immer wieder ein detektivischer Blick, denn erst bei genauem Hinsehen und Untersuchen sind die kleinen Wunder der Natur zu entdecken: Wem ist schon einmal aufgefallen, dass Tomatensamen wie kleine Igel aussehen? Am Ende jedes Kapitels gibt es Tipps und Tricks für den eigenen Garten oder Balkon, sodass die Kinder sich jederzeit mit „ihrem“ Gemüse von der Saat bis zur Ernte beschäftigen können.



0152760

Experimentieren mit Forschersinn

Vom Kindergarten in die Grundschule

Buch, Broschüre, 2006, , E(5-6); A(1-4); BB; Q; T

Eine übersichtliche Darstellung, wie einfach, schnell und preiswert dauerhafte

Experimentierstationen eingerichtet werden können, in denen die Kinder die Natur begreifen und selbst naturwissenschaftliche Zusammenhänge entdecken können.

0152865

Werkstattunterricht

Wasser

Buch, Broschüre, 2007, , E(5-6); A(1-2); J(6-8); BB; T

In dieser Werkstatt geht es um das nasse Element. Wie in einer richtigen Werkstatt arbeiten alle an verschiedenen Aufgaben, aber an einem Thema. Dabei ist das eigene Entdecken genauso wichtig wie das Erarbeiten von Wissen zum Thema Wasser: spannende Erfahrungen durch Experimente mit Wasser machen, sich bewusst werden, dass das Wasser die Grundlage allen Lebens auf der Erde und eine wertvolle Ressource ist, über Schutz und Sparsamkeit nachdenken und dabei aber auch nicht vergessen, wie Wasser zu jeder Jahreszeit Spaß machen kann. Da die Arbeitsergebnisse immer festgehalten werden, entstehen viele Schreib- und Leseanlässe. Dank der offenen Arbeitsweise mit der Werkstatt kann jedes Kind seinem Lernniveau entsprechend gefördert werden. So entsteht mit den themenorientierten Kopiervorlagen ein sachkundlich orientierter, fächerübergreifender Unterricht.

6654345**Naturwissenschaften in der Grundschule:
Schwerpunkte Chemie und Physik**

Materialien zum Akademiebericht
CD-ROM, 2005, , A(1-4); T

Enthalten sind 50 Experimente aus chemischen und physikalischen Themengebieten. Außerdem stehen alle im gleichnamigen Buch (01 52529) abgedruckten Experimente und zusätzliche Materialien als Worddokument zur individuellen Bearbeitung zu Verfügung.

7050024**First Experiments Set: Magnetism**

Lernmittel, 2008, , A(2-6); T

Ein Set zur Durchführung verschiedener Experimente zum Thema Magnetismus: Inhalt: Broschüre mit 16 Experimenten und nützlichen Hintergrundinformationen; 1 Super-Magnet; 4 Zauberstäbe, 20 Magnet-Kugeln, 4 Wand-Magnete, 1 Hufeisen-Magnet; 1 Kompass-Magnet; 1 Set Ring-Magnete usw.

7050044

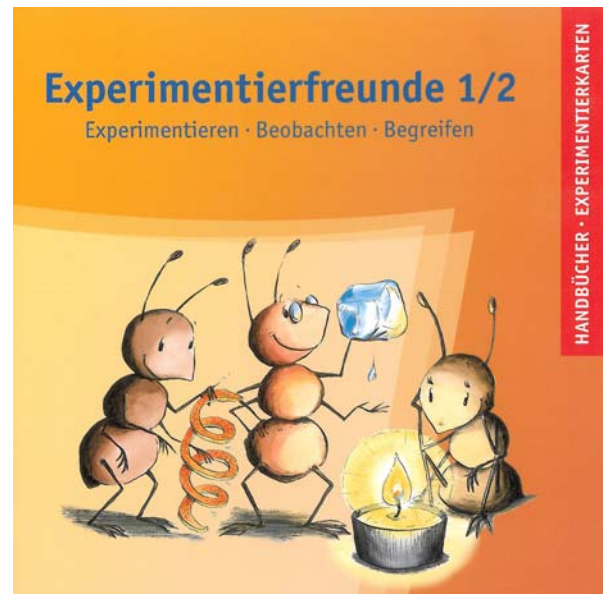
Natur und Technik

Horchkiste

Akustik zum Anfassen

Lernmittel, 2009, , E(4-6); A(1-2)

Mit Horchröhren, Stimmgabel, Stethoskop, Schnüren, Gummis und Luftballons geht es auf Erlebnisreise in das Reich der Akustik.

**7550195****Experimentierfreunde 1 / 2**

Materialsammlung zum Experimentieren in den Klassen 1 und 2

Lehrmittel, 2009, , J(6-8); T

Die Materialsammlung besteht aus einem Ordner mit 1 Handbuch, 1 Vorlesebuch und 96 Experimentierkarten. Enthalten sind 16 Experimente, die in Geschichten eingebettet sind: Die neugierige Ameise Fred träumt seit Langem davon, nicht nur den Wald, sondern auch die nahe gelegene Stadt zu erkunden. Wird sie es schaffen? Und welche Rolle spielt Ameise Karla dabei?