

Biologie

Kurzinfo zum Bereich Biologie, sowie fehlende Bilder werden nachgereicht.

(Schul-)Bücher

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11114088	Mensch, Natur und Kultur 1: Frida & Co	Das Schulbuch „Mensch, Natur und Kultur 1: Frida & Co“ beschäftigt sich mit den Themen für den Fächerverband MeNuK der 1. Klasse. Themen sind beispielsweise: Körper und Gesundheit, die Zeit, das Zusammenleben hier und anderswo, das Wetter und die Natur.
11114141	Mensch, Natur und Kultur 2	Das Schulbuch „Mensch, Natur und Kultur 2“ beschäftigt sich mit den Themen für den Fächerverband MeNuK der 2. Klasse.
11114126	Mobile 2 - Mensch, Natur und Kultur - Baden-Württemberg	Das Schulbuch verbindet die Aspekte von Heimat- und Sachunterricht, Kunst und Musik kindgerecht und praxisnah. Alle neun Kompetenzfelder der Bildungsstandards werden in Mobile inhaltlich miteinander vernetzt. Die Vielzahl an „AKTIV-Seiten“ in den Schülerbänden eröffnet den Kindern hinreichend Raum für das entdeckende Erforschen der kindlichen Umwelt. Außerdem gibt es einige Kopiervorlagen zum Üben und Vertiefen
11114102	Jo-Jo 2: Mensch, Natur und Kultur	Die sachkundlichen Bücher der Jo-Jo- Reihe sind im wahrsten Sinne des Wortes Sachinformationsbücher: Zusammenhänge und Phänomene sowie Fachbegriffe sind so erklärt, dass Kinder die Informationen selbstständig entdecken können. <i>Rund um /Mach mit!- Seiten</i> enthalten vielfältige Anregungen zum Ausprobieren, Forschen und Staunen. Diese Seiten können Ausgangspunkt für projektartige Unterrichtsphasen sein.
11114132	Schlag nach - Mensch, Natur und Kultur 1/2	Das Schulbuch „Schlag nach- Mensch, Natur und Kultur 1/2 „ beschäftigt sich mit den Themen für den Fächerverband MeNuK der 1. und 2. Klasse. Das Prinzip der mehrperspektivisch angelegten Doppelseiten bietet vielfältige Anregungen für Projekte und eröffnet Ihnen variable Zugangsmöglichkeiten und hohen Freiraum für die Unterrichtsgestaltung. Bei der Gestaltung der Seiten wurde Wert auf deren Aufforderungscharakter zu eigener ästhetischer Umsetzung von Unterrichtsinhalten sowie zur Präsentation von Arbeitsergebnissen gelegt.

11114160	Tobi Sachlexikon	<p>Die Themen basieren auf Inhalten für die Klassen 1/2: „Wiese und Wald“, „Die Sinne“, „Zeit“, „Wasser“, „Unser Körper“, „Verkehr“, „Frühling“, „Europa“, „Wohnen“.</p> <p><i>Zur Konzeption:</i> Die einfachen Sachtexte sind auf Leseanfänger abgestimmt; Fotos, Illustrationen und Grafiken fördern das Lese- und Informationsinteresse. Das „Sachlexikon“ erklärt Fachbegriffe kind- und sachgerecht. Das Buch fördert grundlegende Kompetenzen (Nachschlagen, Informationsentnahme aus Texten und Bildern, Entwickeln eigener Fragestellungen). Es kann frei und differenzierend im Unterricht eingesetzt werden. Jedes Thema präsentiert sich auf einer Doppelseite.</p>
11114205	Alle Vögel sind schon da	
11114166	Fragezeichen - Unser HuS-Buch Baden-Württemberg 2	Das Schülerbuch orientiert sich unmittelbar am Bildungsplan für Heimat- und Sachunterricht des Landes Baden-Württemberg. Alle Arbeitsbereiche des HuS-Lehrplans sind im 1. und 2. Schuljahr behandelt. Die Reihenfolge der Themen ist an die schulischen und jahreszeitlichen Gegebenheiten angepasst. Jedes Thema wird auf vier Seiten behandelt.
11114141	Kunter Bunt: Mensch, Natur und Kultur 2	Dieses Schülerbuch behandelt Themen wie „Heimat“, „Jahreszeiten“ oder „Verkehr“ im fächerübergreifenden Zusammenspiel mit Kunst und Musik.
11114122	Sachlexikon 1/2	Das lehrwerksunabhängige Sachlexikon lässt sich hervorragend mit dem Sachunterrichtsmaterial von Kunterbunt und Piri koppeln. Alle geforderten Lehrplaninhalte sind im Lexikon berücksichtigt und kindgerecht aufgearbeitet.
11114122	Sachlexikon 1/2	Das Sachlexikon beschäftigt sich mit den Themen für den Fächerverband MeNuK
11114205	Alle Vögel sind schon da	Der Gesang der Singvögel erfreut alle Menschen, und viele fragen sich, wer da wohl so schön singt. Man möchte deshalb nicht nur die einzelnen Arten kennenlernen, sondern sie auch an ihren Rufen und Gesängen unterscheiden können. Dabie hilft diese Kombination aus Bestimmungsbuch und CD.
11114388	Das Huhn	Das faszinierende Leben der Hühner hautnah. Mit tollen Fotos zum Staunen. Grundlegendes Wissen anschaulich aufbereitet.

Hefte und Ordner

(teils passend zu den (Schul-)Büchern)

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11113967	Mensch, Natur und Kultur (Arbeitsheft 1)	Das passende Arbeitsheft zum Schulbuch „Bausteine Mensch, Natur und Kultur 1“. Das Arbeitsheft kann zur Gestaltung eines eigenen Ordners genutzt werden. An den Seiten sind unter anderem Hinweise für Lehrer*innen vermerkt und im Materialband werden Hinweise auf weiteres Material gegeben.
11114207	Bausteine Sachunterricht 1	Das passende Arbeitsheft zum Schulbuch „Bausteine Sachunterricht 1“. Mit den Aufgaben kann man die Themen des Schulbuches vertiefen.
11114150	Mobile 2	Das passende Arbeitsheft zum Schulbuch „Mobile 2&3-Mensch, Natur und Kultur - Baden-Württemberg“. Mit den Aufgaben kann man die Themen des Schulbuches vertiefen.
11114028	Mobile 3	
11114106	Piri 1 (Mensch, Natur und Kultur) Arbeitsheft	Das Arbeitsheft „Piri 1 - Mensch, Natur und Kultur - „beschäftigt sich mit den Themen für den Fächerverband MeNuK der 1. Klasse. Das Heft kann als Kopiervorlage für praktische Übungen im Unterricht dienen.
11113984	Lollipop Arbeitsheft Sache 1	Das passende Arbeitsheft zum Schulbuch „Lollipop Sache 1“. Mit den Aufgaben kann man unter anderem die Themen „Familie“ und „Gesellschaft“ des Schulbuches vertiefen.
11114201	Lollipo Arbeitsheft Sache 1/2	Das passende Arbeitsheft zum Schulbuch „Lollipop Sache 1“. Mit den Aufgaben kann man unter anderem die Themen „Zeit“ und „Raum“ des Schulbuches vertiefen.
11114389	Lapbooks im Sachunterricht (Kl. 1&2)	Praktische Hinweise und Gestaltungsvorlagen für Klappbücher zu zentralen Lehrplanthemen für die 1./2. + 3/4 Klasse. Man kann diese nicht nur für den Sachunterricht verwenden, sondern auch fächerübergreifend. Was sind Lapbooks? Ein Lapbook ist ein Klappbuch, eine kleine Mappe, die sich mehrfach ausklappen lässt und von den Kindern individuell gestaltet und ausgestattet werden kann. So passen zum Beispiel kleine Taschen, Faltbücher, Klapphefte, Drehscheiben, Leporellos, Bilder u.v.m. hinein. Durch das Gestalten ihres Klappbuchs können Schüler*innen ihre Lernergebnisse durch Basteln, Schreiben und Ausarbeiten festhalten.
11114409	Lapbooks im Sachunterricht (Kl. 3&4)	
11114208	Malspaß: Blumen	Ein Arbeitsheft um Wiesen- und Feldblumen kennen zu lernen. Die farbigen Vorlagen dienen als Inspirationen, um die Kopiervorlagen auszumalen und die ersten Sachinformationen zu lesen. Ab 4 Jahren.
11113971	Malspaß: Vögel	Ein Arbeitsheft um heimische Vögel kennen zu lernen. Die farbigen Vorlagen dienen als Inspirationen, um die Kopiervorlagen auszumalen und die ersten Sachinformationen zu lesen. Ab 4 Jahren.

11114189	Duden Sachunterricht Kl. 1	Mit Duden Sachunterricht wird ausgehend von den Alltagserfahrungen der Kinder sukzessive Sach- und Methodenkompetenz aufgebaut. Die Schüler erarbeiten und festigen ihr Wissen und ihre erworbenen Kompetenzen anhand vielfältiger Arbeitsabläufe sowie forschendem und experimentierendem Lernen
11114165	Duden Sachunterricht Kl. 2	
1111466	Unser Wald: Natur aus Försterhand	Das Arbeitsheft befasst sich mit dem Thema Wald in Deutschland, Forstwirtschaft in Deutschland, Rohstoff Holz und dem Ökosystem Wald. Kann als Anschauungs- und Aufklärungsmaterial im Biologieunterricht verwendet werden.
11114196	Primo Verkehrserziehung	Ein Arbeitsheft zur Verkehrserziehung in der Grundschule
11114198	Bausteine - Mensch, Natur und Kultur 1	Die Hefte der Reihe sind jahreszeitlich angelegt, zusätzliche Themen sind eingepasst. In kindgerechter Weise unterstützt das Werk die Kinder bei der Entwicklung von Kompetenzen und der Sicherung der Bildungsstandards. Die Arbeitshefte sind ein offenes Lernangebot. Die einzelnen Kapitel können aus dem Arbeitsheft herausgetrennt, bearbeitet und abgeheftet werden. So kann jedes Kind im Laufe des Schuljahres sein individuelles Heft Mensch, Natur und Kultur erstellen.
11114140	Fragezeichen - Unser HuS-Buch Baden-Württemberg 2	Unterrichtswerk für den Heimat- und Sachunterricht in der 2. Klasse
11114060	Fragezeichen - Unser HuS-Buch Baden-Württemberg 1	Unterrichtswerk für den Heimat- und Sachunterricht in der 1. Klasse
11114178	Regen oder Sonnenschein? Eine Bestimmungstafel der Wolkenbilder und Wetterlagen	Diese Broschüre hilft dabei, die Wettervorhersage selbst zu erstellen. Die für die Wetterbeobachtung wichtigen „Wolkebilder“ werden im ersten Teil der Broschüre dargestellt.
11114030	Tätowieren und seine Risiken	Die Broschüre beschäftigt sich mit dem Risiko von Infekten/allergischen Reaktionen und diskutiert das Krebsrisiko. Kann als Anschauungs- und Aufklärungsmaterial im Biologieunterricht verwendet werden.
11114167	Reptilien - keine Haustiere für jedermann	Die Broschüre beschäftigt sich mit Reptilien und deren Anschaffung. Kann als Anschauungs- und Aufklärungsmaterial im Biologieunterricht verwendet werden.
11114149	Tierwohl	Ein Magazin des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft zum Thema Tierwohl, und wie wir mit den Tieren, die unsere Lebensmittel liefern, umgehen wollen.
11114047	Sammlen und Heilen	Eine DIN-A5 große Bestimmungstafel der 42 verbreitetsten Heilpflanzen unserer Wälder, Wiesen und Felder, unterteilt in sechs Tabellen.

11114168	Amsel, Drossel, Fink und Star	Eine DIN-A5 große Bestimmungstafel der 49 verbreitetsten Vögel unserer Heimat, unterteilt in sechs Tabellen.
11114176	Der Weißstorch	Informatives Heft über den Weißstorch. Herausgegeben vom Naturschutzbund Deutschland (NABU).
11113970	Laub- und Nadelbäume	DIN-A5 große Bestimmungstafeln der verbreitetsten Baum- und Strauchartenarten aus Wald und Flur.
11114039	Bäume und Sträucher	
11114043	Feld- und Wiesenblumen	Zur Bestimmung der 40 verbreitetsten Feld- und Wiesenblumen werden in einer DIN-A5 großen Bestimmungstafel der fraglichen Pflanze die Blütenfarbe einer der vier Farbgruppen zugeordnet.
11114191	Singvögel der Gärten, Wälder und Felder	Diese Broschüre beschreibt die verbreitetsten heimischen Singvögel und hilft, die einzelnen Vogelarten schnell und sicher zu bestimmen.
11113972	Schmetterlinge	Diese Broschüre zeigt die bekanntesten Tagfalter unserer Heimat und hilft, die einzelnen Schmetterlingsarten schnell und sicher zu bestimmen. Der besseren Übersicht wurden die Schmetterlinge, entsprechend ihrer bevorzugten Lebensräume, den vier Landschaftsräumen zugeordnet.
11114093	Schmetterlinge, Du kleines Ding	Zur Bestimmung der 28 bekanntesten Tagfalter können die SuS die Grundfarbe des fraglichen Schmetterlings einer der vier, in der Bestimmungstafel abgebildeten Farbgruppen zuordnen.
11114035	Sträucher aus Wald und Flur	Eine DIN-A5 große Bestimmungstafel der verbreitetsten heimischen Arten.
11114163	Feld- und Wiesenblumen	Eine DIN-A5 große Bestimmungstafel der 40 verbreitetsten Arten unserer Heimat.
11114376	Naturwissenschaften zum Leben erwecken: Biologie	Dieses Heft liefert einen fundierten Theorierahmen mit zahlreichen praktischen Überlegungen für die Gestaltung von Lehr-Lernprozessen zum Erwerb der Fähigkeiten zum offenen Experimentieren. Mit seinen beispielhaft ausgearbeiteten Stundenentwürfen zur Öffnung einzelner Phasen des Experimentierprozesses bietet Ihnen der Praxisteil eine umfangreiche Grundlage für ihren eigenen Biologieunterricht.
11114373	Biologie begreifen: Genetik	Dieses Heft enthält 12 anschauliche Arbeitsblätter zu Chromosomen, DNA und Gentechnik, die es Schülern ermöglichen, sich intensiv mit diesen Themen auseinanderzusetzen und die Zusammenhänge zu verstehen. Durch das Erstellen eigener Stoppmotion-Videos zu Mitose und Meiose, das Durchführen einer Experiments zur Isolierung der DNA oder das Basteln von Chromosomen- und DNA-Modellen werden die genetischen Phänomene begreifbar gemacht.

11111358	Ozeane und Meere	Im Heft finden sich verschiedene Artikel zum Thema Ozeane und Meere, z.B.: <ul style="list-style-type: none"> - Auswirkungen des Klimawandels auf die Meere - Mikroplastik-Risiken - Meerespolitik in der Arktis - Seepiraterie und maritimer Terrorismus - ...
11114397	Biologie begreifen: faszinierende Mikrowelt	Enthalten sind Arbeitsblätter mit wirkungsvollen und erprobten Experimenten zum Selbstforschen sowie begleitende Informations- und Bestimmungsseiten zu optischen Geräten, Pollen, Insekten, Bodentieren, Einzellern und den Größenverhältnissen kleinster Lebewesen und Objekte.
11114380	Biologie begreifen: Natur rund um die Schule	In diesem Heft sind 24 vielfach erprobte Anregungen zur Erkundung der Natur enthalten, die man in Schulnähe durchführen und gut in den Unterricht integrieren kann.
11114175	Pilze bestimmen, die guten und die schlimmen	Mit Hilfe dieser Bestimmungstafel können die gebräuchlichsten Speise- und gefährlichsten Giftpilze einfach bestimmt werden. Für den unerfahrenen Pilzfreund wurden die Speisepilze, entsprechend ihrer Verwechslungsmöglichkeit mit essbaren, ungenießbaren oder giftigen Doppelgängern, in Gruppen unterteilt.
11113839	Waldpädagogischer Leitfaden, nicht nur für Förster	Der Ordner ermöglicht ansprechende Waldführungen für alle Altersgruppen. Erfahrene Forstleute und Pädagogen haben sie unter Berücksichtigung moderner Erlebnispädagogik zusammengestellt. Der Ordner soll Anregung geben, wie man Waldführungen immer wieder neu und erlebnisreich gestalten kann.
11114504	Abenteuer Natur: Gebirge, Gewässer, Meer, Küste, Nationalparks	Die Kartei befasst sich mit den Themenbereichen: Gebirge, Gewässer, Meer, Küste und Nationalparks
11114466	Abenteuer Natur: Wiesen und Felder, Stadt und Dorf, Wälder-Moor und Heide	Diese Kartei befasst sich mit den Themenbereichen: Wiese, Felder, Stadt, Dorf, Wälder, Moore und Heide
11114197	Themenheft Sache 1/2: - Familie-Gesellschaft	Das Themenheft behandelt die Themen Familie und Gesellschaft. Es ist für die 1. und 2. Klasse geeignet.
11114201	Themenheft Sache 1/2: - Zeit-Raum	Das Themenheft behandelt die Themen Zeit und Raum. Es ist für die 1. und 2. Klasse geeignet.
11113777	Kleine Forscher Sachkartei Kultur (Kl. 3/4)	Befasst sich mit folgenden Themen: Individualität und Gemeinschaft; Klulturelle Vielfalt; Natur- und Kulturräume; Orientierung im Raum; Technik im Alltag; Planen, Bauen, Konstruieren; Medien; Erfinder und Erfindungen; Energie und Energieträger; Quellenarbeit; Vergangenheit und Gegenwart

11113855	Abenteuer Wald	Der Order beschäftigt sich mit dem Thema Wald und widmet sich dem Projekt „Abenteuer Wald“. Er wurde an der PH KA von Dr. Wolfgang Schmitz (Interdisziplinäres Lehren und Lernen) mit anderen Mitarbeitern hergestellt. („Herstellung von Medien und Materialien für den Unterricht unter besonderer Berücksichtigung der Grundschule“). Das Projekt Wald ist gegliedert in drei strukturelle Bereiche: 1. Wir erleben den Wald (mehr erlebnisorientiert), 2. Wir erkunden den Wald (mehr wissensorientiert), 3. Wir verabschieden uns vom Wald (Übungen und Spiele). Dabei gibt es keine klaren Grenze zwischen dem Erlebnisorientierten und dem Wissensorientierten. Es sind keine Bereiche (ausgenommen von dem dritten Bereich), die getrennt voneinander oder nacheinander behandelt werden. Hinweis: nicht ausleihbar!
11114668	Gesund und munter	Heft 29: Dem Leben auf der Spur
11114583	Gesund und munter	Heft 30: Im Kräutergarten
11114166	Fragezeichen 2 - Lehrerhandreichung	Es ist die passende Lehrerhandreichung zum Buch „Fragezeichen 2-Unser HuS-Buch Baden-Württemberg 1“. Es beinhaltet Bildungsplanbezüge. Die didaktische Perspektive, unterrichtspraktische Hinweise sowie Sachinformationen werden ebenfalls genannt.
11114036	Mobile 3 - Lehrerhandreichung	Es ist die passende Lehrerhandreichung zum Buch „Mobile 3 - Mensch, Natur und Kultur - Baden-Württemberg“.

Materialien und Medien

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11114556	True-to-Life Human X-Rays	Die Plastik-Röntgenbilder haben eine besondere, kratzfeste Beschichtung, die sie für viele Jahre haltbar macht. Sie eignen sich vorzüglich zur Arbeit auf hellen Tischen, wo die Kinder sich näher mit den Einzelheiten beschäftigen können. Befeuchten Sie sie, und kleben Sie sie an Fenster oder andere nicht-poröse Oberflächen. Die Anleitung beschreibt, wie Röntgenbilder entstehen, und gibt weitere Informationen zum Skelettsystem.
11114072	Das Medienpaket:	Körper und Gefühle, Sexualität, Schwangerschaft und Geburt: Das Medienpaket „Dem Leben auf der Spur“ erklärt diese Themen behutsam und kindgerecht. Zielgruppe sind Mädchen und Jungen ab ca. acht Jahren. Das Angebot ist zum selbstständigen Lesen, zum gemeinsamen Lesen mit den Eltern und für den Unterricht gleichermaßen geeignet. Kernstück des Medienpakets ist die Geschichte „Dem Leben auf der Spur - Vier Freunde auf Klassenfahrt“.
11114078	Dem Leben auf der Spur	

11113530	Lernpaletten von Paletti Westermann Gruppe	Zu der wunderschönen Lernpalette aus Holz gibt es mehr als 40 Programme, von denen jedes 12 Lernscheiben enthält. <i>Enthalten sind hier Lernpaletten zu:</i> 1. Essen, Trinken und Einkaufen 2. Zweites Schuljahr Sachunterricht - Kind und Natur 3. Zweites Schuljahr Sachkunde - Kind und Mitwelt 4. Viertes Schuljahr Sachkunde - Kind und Mitwelt 5. Viertes Schuljahr Sachkunde - Kind und Natur 6. Erstes Schuljahr Sachunterricht - Sachunterrichtsstart 6. Zu Hause in der Wohnung
11113319	Magnet-Set Schmetterlingszyklus	Das Magnetset zeigt die Entwicklung und Veränderung durch die einzelnen Phasen. Gezeigt wird die Entwicklung eines Monarchfalters.
11113331	Magnet-Set Pflanzenzyklus	Das Magnetset zeigt die Entwicklung und Veränderung durch die einzelnen Phasen einer Kidney Bohne und eines Apfels.
11114080	Magnet-Set Lebenszyklus der Frösche	Die Entwicklungsphasen im Lebenszyklus der Frösche umfassen Eier, die Larvenphase, den Jungfrosch und den ausgewachsenen Frosch. Das Magnetset stellt die Transformation über diese Phasen hinweg dar.
11113954	Fühlkiste 1	Die Fühlkiste kann mit verschiedenen Materialien gefüllt werden, welche dann blind ertastet werden können.
11113953	Fühlkiste 2	
11111088	Fühlkiste 3	
11111064	Fühlkiste 4	
11113361	Waschbrett	Das Waschbrett eignet sich als Hilfsmittel zum Reinigen von Kleidungsstücken bei der Handwäsche. Gerade an Orten wo kein Strom verfügbar ist, man aber saubere Wäsche nicht missen möchte, ist dieser Waschtisch unverzichtbar. Das Waschbrett lässt sich somit auch im Bereich der Nachhaltigkeit, soziale Disparitäten etc. im Unterricht einbringen.
11113386	Wasserszähler	Kann zu praktischer Darstellung vom Verhältnis zwischen Volumen und Wassermenge verwendet werden.
11113931	Schiefertafel	Die Schiefertafel eignet sich zur Darstellung von Nutzungsmöglichkeiten von Gesteinen.
11114636	4 echte Vogelfedern	Diese Federn eignen sich zur Anschauung des Aufbaus und Beschaffenheit von Vogelfedern.
11111345	Expertikus Pflanzen 3/4	Das Materialpaket enthält Arbeitsmaterialien zu den Themenbereichen: 1) Was Pflanzen zum Leben brauchen, 2) Entwicklung und Vermehrung von Pflanzen, 3) Pflanzen und Menschen. Es ist für die 3. und 4. Klasse geeignet. Expertikus basiert auf einer Methodik, die das bewusste Wahrnehmen und Gestalten einzelner Lernschritte anstrebt

11114711	Expertikus Wasser 3/4	EXPERTIKUS Wasser 3/4 enthält Arbeitsmaterialien, die sich auf folgende Themenbereiche beziehen: Wasser und Natur mit den Schwerpunkten Niederschläge und Erdboden und Grundwasser; Wasser und Mensch mit den Schwerpunkten Trinkwasserversorgung und Abwasser. Es ist für die 3. und 4. Klasse geeignet
11113835	Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken (Box 1)	Mit der „Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken Box 1“ kann man mit Experimenten der Frage „Was schwimmt und was sinkt?“ nachgehen.
11113841	Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken (Box 2)	Mit der „Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken Box 2“ kann man mit Experimenten der Frage „Was passiert mit dem Wasser, wenn ich etwas eintauche?“ nachgehen.
11113849	Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken (Box 3)	Mit der „Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken Box 3“ kann man mit Experimenten der Frage „Warum schwimmt ein Schiff?“ nachgehen.
11113837	Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken (Box 4)	Mit der „Klassenkiste I für den Sachunterricht Schwimmen und Sinken Box 4“ kann man mit Experimenten der Frage „Warum sinkt Eisen, warum schwimmt Wachs?“ nachgehen.
11114187	Materialband 1: Mensch, Natur und Kultur	Es ist das passende Materialband zum Buch „Mensch, Natur und Kultur 1“. Es beinhaltet eine CD, sowie Bildungsplanbezüge. Das Materialband erklärt den Aufbau des Buches, gibt vertiefende Einblicke in methodische Fragen und weitere Anregungen zur Unterrichtsarbeit, sowie weitere Materialien zum Buch.
11114094	Bausteine Sachunterricht 1	Es ist das passende Materialband zum Buch „Bausteine: Sachunterricht 1“. Es beinhaltet eine CD, sowie Kommentare, Kopiervorlagen und Bildungsplanbezüge. Die Lehrerhandreichung erklärt den Aufbau des Buches, gibt vertiefende Einblicke in methodische Fragen und weitere Anregungen zur Unterrichtsarbeit.
11114954	Der Klassenkasten „Sachunterricht“	Die Sachkartei <i>Spielen-Forschen-Entdecken</i> für das 1./2. Schuljahr beschäftigt sich mit verschiedenen Themen wie beispielsweise „Schule und Schulweg (20 Seiten), Zu Hause und auf der Straße (16 Seiten), Kleidung und Körperpflege (26 Seiten), Essen und Trinken (20 Seiten)“. Die einzelnen Seiten können als Kopiervorlagen dienen.
11114257	Demonstrationsbehälter 11 Liter	Der Demonstrationsbehälter umfasst ein Volumen von 11 Litern und kann mit verschiedenen Materialien für verschiedene Anschauungszwecke verwendet werden.
11111366	Bild von einem Förster im Wald	Das Bild zeigt eine Nahaufnahme von einem Förster der Einblick unter die Rinde eines Baumes gibt und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden

11111322	Bild von einem Fuchs, einer Fledermaus, einer Eule und einem Reh	Das Bild zeigt eine Nahaufnahme von einem Fuchs, einer Fledermaus, einer Eule und einem Reh und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111122	Bild von einer Ameise	Das Bild zeigt eine Nahaufnahme von einer Ameise und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111330	Bild von Wildschweinen	Das Bild zeigt eine Nahaufnahme von einer Bache und den Frischlingen wieder und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111046	Nahrungspyramide	Das Bild zeigt eine Nahrungspyramide. Ganz unten stehen die „Destruenten“: Insekten, Weichtiere und Mikrobien, dann kommen die „Produzenten“, darüber die „Konsumenten 1. Ordnung (Pflanzenfresser)“, dann die Konsumenten 2. Ordnung (Fleischfresser) und ganz oben stehen die Konsumenten 3. Ordnung“. Zu jeder Stufe gibt es Beispielsbilder.
11111002	Bild von einem Baumquerschnitt/Altersbestimmung von einem Baum	Das Bild gibt einen Einblick über die Altersbestimmung bei Bäumen anhand von Jahresringen. Es zeigt einen Baumquerschnitt und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111162	Bild von den Stockwerken des Waldes	Das Bild gibt einen Einblick über die Stockwerke des Waldes. Die unterste Schicht ist mit der Aufschrift „Wurzelschicht“ beschriftet, darüber kommt die „Moosschicht“, darüber die „Krautschicht“, dann die „Strauchschicht“ und zuletzt die „Baumschicht“. Das Foto ist von der Seite aufgenommen worden und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111326	Bild von einem Mischwald aus Vogelperspektive	Das Bild gibt einen Einblick in Mischwälder. Das Foto ist von schräg oben aufgenommen worden und kann als Anschauungsmaterial verwendet werden.
11111086	Bild von einem Mischwald	Das Bild gibt einen Einblick in Mischwälder. Die Perspektive ist so, als würde man mitten im Mischwald stehen.
11111202	Bild von einem Laubwald	Das Bild gibt einen Einblick in Laubwälder. Die Perspektive ist so, als würde man mitten im Laubwald stehen.
11111286	Bild von einem Nadelwald	Das Bild gibt einen Einblick in Nadelwälder. Das Foto ist von schräg oben aufgenommen worden.
11114458	Tiere in Wald und Flur	Ein Set aus 13 Bildkarten: Habicht, Haselmaus, Steinmarder (2), Fichtenkreuzschnabel, Otter, Rehbock, Ente, Uhu, Feldhase, Star, Fuchswelpe, Wildschwein
11114522	Das „Innenleben“ der Tiere	Röntgenbilder von Mensch und Tier.

11114587	Sensiskarten zu 11 Lebenszyklen	Die Sensis-Kartensets bestehen aus ca. 80 Impulskarten mit offenen, teils provokanten Fragen oder Standpunkten. Die Fragen und Standpunkte zielen darauf ab, ein Thema facettenreich zu betrachten, Ressourcen zu aktivieren und Lösungen in Problemsituationen zu finden. Themen: Schmetterling, Marienkäfer, Fisch, Frosch, Schlange, Huhn, Kolibri, Pferd, Bohne, Sonnenblume und Ahornbaum
11111329	Bäume bestimmen leicht gemacht	Die Sets enthalten Kopiervorlagen zu verschiedenen Baumarten und ihren Blättern und Früchten. Zusammen mit den magnetischen Blättchen, welche die zu erlernenden Baumarten abbilden und an der Tafel angebracht werden können, kann der Unterricht anschaulich und interaktiv gestaltet werden.
11111219	Bäume bestimmen leicht gemacht	
11114195	Die Apfel-CD	Der Apfel hat´s in sich und auch diese CD! Sie wendet sich an LehrerInnen von Grundschulen. Arbeitsblätter zum Ausdrucken sowie Anregungen zum handlungsorientierten Unterricht bieten neben umfassenden Informationen zum Apfel einen wertvollen Beitrag zur Unterrichtsvorbereitung.
11111249	Tischlupen	Die Tisch- und Handarbeitslupe eignet sich hervorragend zum Lesen, Nähen, Stricken, Heimwerken im sitzen oder sogar im stehen.
11111004		
11111129		
11111225		
11111341		
11111337		
11111333		
11111357		
11111301		
11114369	Stethoskop	Ein echtes Stethoskop mit dem der Herzschlag abgehört werden kann.
11113788	Braunkohle aus dem Tagebau Hambach	Braunkohlestücke, aufbewahrt in einem Glas aus dem Hambacher Tagebau.
11113784	Bionic- Koffer	Mit dem Koffer kann man verschiedene Phänomene sichtbar machen: 1) Klettverschluss- Haften wie eine Klette, 2) Lotus-Effect - Sauber wie ein Lotusblatt, 3) Fluidic Muscle-Technisch heben wie mit Muskelkraft, 4) Fin Ray Effect- Biegsam wie eine Fischflosse, 5) Leichtbau-Platten - Leicht und stabil wie ein Palmenblatt, 6) Bäume un Knochen als Vorbild für stabilen Leichtbau
11113958	Blumenpresse rot	Mit der Blumenpresse kann man keine Blüten oder kleine Blumen pressen. <i>Maße:</i> 7 x 18 x 18 cm, <i>Beschreibung:</i> 2 Holzplatten, die an allen vier Ecken miteinander durch Schrauben verbunden sind, dazwischen befinden sich 6 Pappstücke
11113826	Blumenpresse grün	
11112404	Weizen, Roggen, Hafer, Gerste, Mais	Anschauungsmaterial

Modelle

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11113761	Menschlicher Körper	50 cm hoher Torso in 11 Teile zerlegbar. Beinhaltet eine farbig illustrierte Gebrauchsanweisung, welche hilfreiche Informationen für den Unterricht bietet. Folgende Körperteile können dem Torso entnommen werden: Darm (Dick- und Dünndarm), Gehirn, zwei Lungenflügel, Magen, Leber und Herz.
11114484	Skelett	Das menschliches Skelettmodell eignet sich, um den Kindern die menschlichen Knochen zu zeigen und Zusammenhänge aufzuklären.
11112374	Plastikmodell eines Backenzahns hinten	Übergroßes Modell eines... - hinteren Backenzahns. - vorderen Backenzahns. - Eckzahns - Schneidezahns. Zahn mit Zahnwurzel, bei dem nur das Äußeres ist sichtbar ist.
11112412	Plastikmodell eines Backenzahns vorne	
11112102	Plastikmodell eines Eckzahns	
11112366	Plastikmodell eines Schneidezahns	
11112226	Zahn 1	Fortschritt einer Karies (Stadium 1-4): Die Zähne zeigen jeweils ein Stadium des Kariesfortschritts im Querschnitt.
11112145	Zahn 2	
11112196	Zahn 3	
11112242	Zahn 4	
11112307	Gebiss mit Zahnbürste	Gebissmodell des Menschen mit beiliegender Zahnbürste. An diesem Modell kann anschaulich gezeigt werden, wie man richtig Zähne putzt.
11113761	Menschlicher Körper	50 cm hoher Torso in 11 Teile zerlegbar. Beinhaltet eine farbig illustrierte Gebrauchsanweisung, welche hilfreiche Informationen für den Unterricht bietet. Folgende Körperteile können dem Torso entnommen werden: Darm (Dick- und Dünndarm), Gehirn, zwei Lungenflügel, Magen, Leber und Herz.
11114484	Skelett	Das menschliches Skelettmodell eignet sich, um den Kindern die menschlichen Knochen zu zeigen und Zusammenhänge aufzuklären.
11114651	DNA-Modell	Diese DNA-Modelle dienen zur Veranschaulichung der Desoxiribonukleinsäure.
11111349	DNA-Modell 3D	
11114169	Chicken Life Circle	Der 21-tägigen Lebenszyklus eines Küchens wird hier veranschaulicht. Die Kinder können jedes Ei öffnen, um das täglich fortschreitende Wachstum zu beobachten.

11114345	Osmose-Funktionsmodell	Das Modell soll das Diffundieren der Wassermoleküle durch die semipermeable Membran einer Zellwand simulieren. Der Raum, in dem sich die großen Salzmoleküle befinden, stellt das Zellinnere dar, der andere Teil simuliert den Interzellularraum, in dem sich zunächst alle Wassermoleküle befinden.
11114329	Eiweissynthesemodell	Die Schüler*innen können mit diesem Modell die einzelnen Schritte der Biosynthese vollziehen. An einem vorgegebenen DNA-Strang mit RNA-Bausteinen wird der messenger-RNA-Strang transkribiert. Im Ribosom nehmen die Schüler*innen die Sequenzfolge der Aminosäure mit Hilfe der Transfer RNA ab, so dass die Aminosäure zum Polypepid verbunden wird. Sie lernen zu erkennen, dass nur bestimmte RNA-Bausteine zu den DNA-Nucleinbasen passen und die Informationsweitergabe über Triplett-Basen erfolgt.
11114211	Echte Bienenpräparate in Kunstglasblöcken	Die Blöcke mit dem Anschauungsmaterial sind aus sehr robusten Kunststoffglas hergestellt und eignen sich ideal zum Durchreichen in der Klasse. Die Schüler können eine Biene in den verschiedenen Entwicklungsstadien aus nächster Nähe und von allen Seiten betrachten.
11113357	Querschnitt Baumscheibe	Das Original kann als Anschauungsobjekt für den Biologieunterricht dienen. Man kann anhand des Querschnittes das Alter des Baumes bestimmen.



Verkehrserziehung

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11114008	Polizeimütze	Die Polizeimütze kann zum Verkleiden und einüben von Verkehrsregeln genutzt werden

11113851	Material zur Verkehrserziehung	Enthalten sind: ein Fragebogen zur Radfahrausbildung herausgegeben vom Innenministerium Baden-Württemberg (2000), Lehrerbriefe zur Verkehrserziehung 1. bis 4. Schuljahr, Overhead-Folien mit Bildern zum Thema Verkehr, Das verkehrssichere Fahrrad (Ohp-Folie und AB) und 9 Arbeitsfolien zum Thema Verkehrserziehung/ Verhalten im Straßenverkehr.
11114474	Magnetische Fahrzeuge, Figuren und Holzautos	Fahrzeuge und Figuren zum realistischen Darstellen von Verkehrssituationen.
11114407	Ampeln	Die Ampeln sind manuell einstellbar und eignen sich, um zu zeigen wann wer gehen/fahren darf bzw. wann wer stehen muss.
11113842	Verkehrszeichen mit Lochung zum Aufhängen	Die Verkehrszeichen eignen sich zum Visualisieren der Verkehrsregeln und sind durch die Lochung vielseitig im Raum anbringbar.
11113915	Material für das Plakat „Das verkehrssichere Fahrrad“	Beschilderung für das verkehrssichere Fahrrad (Weißer Reflektor; Lampe; Pedalreflektoren; Dynamo; Handbremse; Rücklicht; Klingel; Rücktrittbremse; Speichenreflektoren; Roter Reflektor)
11113785	Verkehrserziehung im Bild	OHP-Folien (Themen: Verkehrssituation in der Spielstraße; Sicherheit auf dem Gehweg; Überqueren der Fahrbahn mit geregelter Überweg (Zebrastreifen); Überqueren der Fahrbahn mit ungeregelter Überweg; Ablenkung durch andere Kinder; Überqueren einer unübersichtlichen Straße; Verkehrsgerechtes Verhalten an einem ampelgeregelten Überweg)
11113847	Verkehrserziehung im Bild 2	OHP-Folien (Themen: Sehen und gesehen werden; Verdeckungen von Zweirädern; Fahrbahnbeschaffenheiten; Richtiges Bremsen/ Bremsübungen; Ausweichen; Anhalteweg; Imponiergehabe; Umweltverhalten; Schutzbekleidung)
11113865	Bilder für den Verkehrsunterricht Primarstufe	In kurzen sachanalytischen Vorbemerkungen wird auf die wesentlichen Schwerpunkte der jeweiligen Unterrichtseinheit hingewiesen. Zu den wesentlichen Lernschritten erfolgen nun detaillierte Anregungen zum Unterrichtsverlauf. Alle Lernprozesse sind induktiv aufgebaut, viele Möglichkeiten für fachspezifische Arbeitsweisen werden dabei angeboten. Die Abstimmung der einzelnen Teile des Medienverbundes wird sowohl in den Anregungen zum Unterrichtsverlauf, als auch in der Auflistung der eingesetzten Medien klar erkennbar. <i>!Nur zum Kopieren nutzbar!</i>
11113877	Verkehrsstempel	Enthalten sind: 12 Verkehrsstempel (Vorfahrt achten; Stopp; Fußgänger, Fahrrad; Spielstraße; Fußgängerüberweg; Vorfahrt; Kreisverkehr; Bundesstraße; Ampel; Einfahrt verboten; Durchfahrt verboten)

11114539	Kleine Papierverkehrsschilder	Die Papierschilder können mit Magneten an der Tafel angebracht und zur Veranschaulichung genutzt werden.
11114326	Kleine Papierverkehrsschilder	



Poster

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11113818	Landschnecken 1	Dieses Miniposter gibt einen Überblick über die Landschnecken in Mitteleuropa.
11113893	Landschnecken 2	Dieses Miniposter gibt einen Überblick über die Landschnecken in Mitteleuropa (Nacktschnecken und alpine Arten).
11114013	Flughöhen ziehender Vögel	Dieses Miniposter gibt einen Überblick über die Flughöhen ziehender Vögel.
11114209	Tiere im Winter (Zugvögel 2)	Dieses Miniposter zeigt ein Schaubild mit dem die Winterflüchter kennengelernt werden können.
11113850	Süßwassermollusken	Dieses Miniposter gibt einen Überblick über die Süßwassermollusken in Mitteleuropa.
11114526	Die Kartoffel	Ein magnetisches Poster über die Kartoffelpflanze für die Tafel. Das Set ist vielseitig einsetzbar, zur Erarbeitung der Kartoffelpflanze, zur Sicherung oder zur Wiederholung vor Klassenarbeiten. In der beigelegten Handreichung findet man viele Kopiervorlagen sowohl auf Deutsch, als auch auf Englisch.

Spiele, Experimente, Versuche

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11113966	Domino Innere Organe	Dieses Domino befasst sich mit den inneren Organen des Menschen. Beigelegt ist eine genaue Spielanleitung.

11113973	Verkehrsdomino	Dieses Domino befasst sich mit den Verkehrsschildern. Auf den Spielsteinen befinden sich sowohl die Namen als auch die Abbildungen der Verkehrsschilder.
11114649	Spiel zur Verkehrserziehung 1	Dieses Spiel befasst sich mit verschiedenen Verkehrsregeln und -schildern. Eine genaue Anleitung befindet sich auf der Rückseite des Spielbrettes.
11114578	Spiel zur Verkehrserziehung 2	
11111251	50 heimische Blumen entdecken und bestimmen	Mit den Karten in dieser Box lassen sich 50 Wiesenblumen kinderleicht bestimmen: Unterhaltsame Quizfragen, anschauliche Illustrationen, detaillierte Steckbriefe, jede Menge Wissenswertes. Der ideale Begleiter für alle Naturfreunde!
11111189	50 heimische Bäume entdecken und bestimmen	Mit den Karten in dieser Box lassen sich 50 Laub- und Nadelbäume kinderleicht bestimmen: Unterhaltsame Quizfragen, anschauliche Illustrationen, detaillierte Steckbriefe, jede Menge Wissenswertes. Der ideale Begleiter für alle Naturfreunde!
11114582	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Materialien in Kiste</i>	Das Lernspiel „Den Kartoffel auf der Spur“ beinhaltet mehrere Medien und wurde von Studierenden der PH selbst angefertigt. Das Spiel ist für die 3./4. Klassenstufe geeignet und ist auf 2 Zeitstunden ausgelegt. Insgesamt gibt es dazu 4 verschiedene Tatorte. Jeder Tatort dauert ca. 20 Minuten. Man benötigt vier verschiedene Räume oder den Schulhof mit jeweils 4 Lehrpersonen, die einen Tatort leiten.
11114639	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Ordner „Allgemeine Materialien“</i>	Der Ordner „Allgemeine Materialien“ beinhaltet eine Übersicht der Materialien, eine Spielanleitung, alle wichtigen Lehrerhinweise, didaktischen Überlegungen, einen Bezug zum Bildungsplan und einen groben Verlaufsplan.
11114644	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Tatort 1: Die Vielfalt der Kartoffel</i>	„Tatort 1“ dient der Aufklärung und zum Aneignen von Fachwissen über das Nahrungsmittel Kartoffel. Wissen über Sortenvielfalt, deren verschiedenen Eigenschaften und Verwendungen können zu einer bewussten Ernährung beitragen.
11114593	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Tatort 2: Kartoffelexperimente: Inhaltsstoffe entdecken</i>	Die SuS lernen an diesem Tatort durch ein Experiment die drei Hauptbestandteile einer Kartoffel kennen, um anschließend die Stärke hinsichtlich des Gesundheitsaspekts zu thematisieren. Am Beispiel der Stärke erfahren die SuS, weshalb die Kartoffel als Grundnahrungsmittel für den Menschen gilt und wozu der menschliche Körper Kohlenhydrate braucht.
11114637	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Tatort 3: Dem Fett auf der Spur</i>	Die SuS lernen an diesem Tatort den Nährstoff Fett sowie ausgewählte Kartoffelgerichte und deren Zubereitungstechnik in Bezug auf den Aspekt Gesundheit näher kennen. Am Beispiel des Fettes erfahren die SuS, weshalb die Kartoffel ein wichtiges Grundnahrungsmittel für den Menschen ist und wozu der menschliche Körper Fett benötigt.

11114602	Lernspiel „Den Kartoffeln auf der Spur“ - <i>Tatort 4: Das richtige Kartoffelversteck</i>	Hier erwerben die SuS Fachwissen über die richtige Lagerung von Kartoffeln sowie über die Verwendung von bereits keimenden Kartoffeln und Kartoffeln mit grünen Stellen. Dadurch wird der gesundheitliche physische Aspekt behandelt.
11114368	Evolutionsspiel	Das Evolutionsspiel wurde entwickelt, um das nicht immer einfache Verständnis dieses Prozesses durch eigene Übungen zu erfahren. Die theoretischen Kenntnisse über die Vorgänge der Evolution und natürlichen Auslese werden als bekannt vorausgesetzt.
11113753	Tierreich	Ein Arbeitskartensatz für den Sachunterricht in der Freien Arbeit ab 2. Klasse.
11111209	Geh raus und werde Forscher	50 Naturexperimente, geeignet für die Grundschule, zur Nachhilfe und für die Familie. Rundherum die Natur erkunden mit verschiedenen, alltagstauglichen Experimenten. Die kleinen Karteikarten geben eine genaue Beschreibung, wie man das Experiment durchführt, welche Materialien man dafür braucht und eine Erklärung zum Phänomen.
11114083	Schau doch mal! Tiere und Pflanzen auf der Wiese (Kl. 2)	Jede einzelne Karteikarte befasst sich mit einem Thema, welches die SuS in Einzelarbeit, Partner- oder Gruppenarbeit bearbeiten können. Dabei werden wissenschaftliche Arbeitsweisen unterstützt und gefördert. Themen wie der Löwenzahn, der Wegerich und die Brennessel werden bei den Pflanzen behandelt. Bei den Tieren kommen Themen zu Ameisen, Ohrwürmer, Regenwürmer, Asseln und Schnecken vor.
11114040	Versuch´s doch mal! Wasser, Luft, Strom und Wetter (Kl. 3)	In ganz kleinen Schritten wird genau erklärt, wie das Experiment durchgeführt werden muss. Die Abbildung nimmt die Erkenntnis, die durch den Versuch gewonnen werden soll, nicht vorweg. Die letzte Frage, die von den SuS eine Zuordnung des Versuchsergebnisses zu einem „abstrakten Merksatz“ verlangt, soll Hilfen für die Abstraktion geben, die in dieser Altersstufe nur wenigen Schülern ganz ohne Unterstützung gelingt

Karteiboxen

Mediennr.	Titel	Beschreibung
11113990	Bäche, Flüsse, Seen	Die vorliegende Arbeitsreihe enthält auf 64 Kartenseiten Anregungen zu den verschiedenen Gesichtspunkten des Themenkomplexes „Bäche, Flüsse, Seen“. Die Reihenfolge der Bearbeitung ist offen. Die Auswahl bleibt dem konkreten Anlass innerhalb der fächerübergreifenden Arbeit, bzw. der Frei- oder Projektarbeit überlassen.

11113869	Feuer, Licht und Wärme	Die Karteikarten können für die Einzelarbeit, zur Partner- und Gruppenarbeit, zur Freiarbeit und für Projekte eingesetzt werden. Die verschiedenen Texte enthalten Informationen, Berichte, Beschreibungen. Dazu kommen statische Zahlen, Diagramme, Sachzeichnungen, Illustrationen. Diese Arbeitskartei kann fächerübergreifend angewendet werden: (Heimat- und Sachunterricht, Deutsch, Erdkunde, Geschichte, Technik, Umweltkunde, Wirtschaftslehre).
11114032	Gemüse und Obst	Die Karteikarte zum jeweiligen Themengebiet wird aufmerksam gelesen und anschließend wird das Wissen mit Hilfe der zugehörigen Quizkarte überprüft. Die richtige Lösung ist auf der Rückseite der Quizkarte erkennbar. Die jeweiligen Informationskarten und Fragekarten helfen den SuS in Frei-, Gruppen-, oder Einzelarbeit dabei das jeweilige Thema zu vertiefen.
11113907	Saurier und Vögel	
11111020	Zootiere/ Haus- und Hoftiere	
11113574	Die Blumenkartei	
11113565	Die Baumkartei	
11114691	Experimentierkartei 1- 4	Die Experimentierkartei passt zu den Sachunterrichts-Lehrwerken des Ernst Klett Verlages. Anhand der verschiedenen Karteikarten können SuS der Grundschule verschiedene Experimente passend zu den Themen der Lehrwerke selbstständig durchführen. Dabei lernen sie die grundsätzlichen, wissenschaftlichen Arbeitsweisen. (Vermutung aufstellen, Durchführung des Experiments, genaue Beobachtung des Experiments, Auswertung und die Erklärung des Experiments)
11113446	Der Baumdetektiv	Der „Baumdetektiv“ bietet den Kindern die Möglichkeit, sich am Beispiel von 13 Laub- und 4 Nadelbäumen in die oben aufgezählten naturwissenschaftlichen Verfahrensweisen der Pflanzenbestimmung systematisch einzuarbeiten. Methodisch arbeiten die SuS wie Detektive. Steckbriefartig werden Blätter, Blüten und Früchte der verschiedenen Bäume beschrieben und mit Hilfe der 3 Bestimmungskarten gesucht.
11114024	Der Vogeldetektiv	Die SuS können sich hier exemplarisch am Beispiel von 16 ausgewählten Vögeln selbstständig und intensiv in die Vogelbestimmung einarbeiten. Die Vögel sind so ausgewählt, dass jedes Kind wahrscheinlich einige davon schon in der Natur gesehen hat und dass möglichst verschiedene Vogelarten mit unterschiedlichen Verhaltensweisen vorgestellt werden.
11113982	Der Pflanzendetektiv	„Der Pflanzendetektiv“ greift ein Thema auf, das im SU ab dem 2. Schuljahr behandelt wird. Die im SU vermittelten Kenntnisse über Pflanzen und die Bedeutung und Funktion ihrer einzelnen Teile-Blüte, Stängel, Blätter und Wurzel- bilden die Grundlage, an die das Arbeitsmittel anknüpft. Die SuS können sich exemplarisch (am Beispiel von 15 ausgewählten Blumen), selbstständig und intensiv in die Pflanzenbestimmung einarbeiten und sachkundig machen. Dabei arbeitet er methodisch wie ein Detektiv.

11113557	Auf Wiesen und Feldern	Diese Arbeitskartei enthält auf 64 Kartenseiten Anregungen zu den verschiedenen Gesichtspunkten der Thematik „Auf Wiesen und Feldern“.
11113523	Umweltkartei (3. bis 5. Kl.)	Befasst sich mit folgenden Themen: Abfall, Tierschutz, Energie, Pflanzenschutz, Luft und Wasser.
11113515	Differix Sachkartei (Kl. 3/4)	Die Differix-Kartei für den Sachunterricht ist ein Arbeitsmittel, das weitgehend selbstständiges und lehrerunabhängiges Lernen ermöglicht. Eine genaue Anleitung liegt der Kartei bei.
11113519	Sachunterrichtskartei	Themen für die Klasse 1 und 2: Verhalten im Verkehr; Tiere; Pflanzen; Ich und die anderen; Zeit; Kleidung, Ernährung und Körperpflege; unsere nächste umgebung; unsere Sinne Themen für die Klassen 3 und 4: Verhalten im Verkehr; Tiere; Pflanze; Ich un die anderen Wetter; unser Körper und unsere Gesundheit; Wohnort und Umgebung; Werbung und Konsum; Öffentliche Einrichtungen und Dienstleistungen; Luft und Wasser



