

# Auswahlliste Wetter Grundschule



## 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
24	= Audio-CD
42	= VHS-Videokassette
46	= DVD-Video
50	= Medienpakete
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](mailto:medienzentrum@enzkreis.de)**  
**Homepage: [www.medienzentrum-enzkreis.de](http://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

0152454

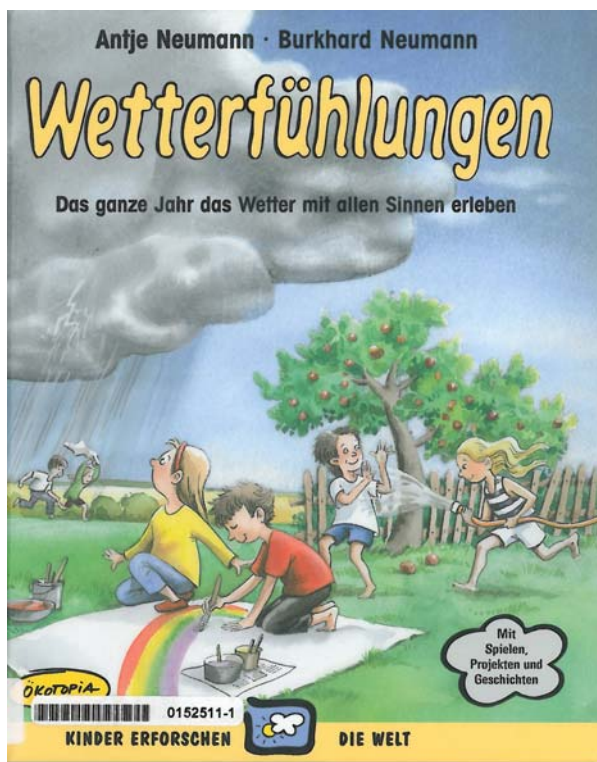
Experimente - Schau so geht das!

**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.



0152511

**Wetterfühlungen**

Das ganze Jahr das Wetter mit allen Sinnen erleben

Buch, Broschüre, 2006, , E(5-6); A(1-5); J(6-10); Q, T

Wie fühlt sich Tau an? Riecht Nebel? Wie schmeckt ein Hagelkorn? Kann man die Stärke des Sturmes hören? Alltägliche Wettererscheinungen können Kindern und Erwachsenen ganz ungewöhnliche Erlebnisse bieten. Täglich wird aus dem Fenster geblickt, um unsere Kleidung dem aktuellen Wetter anzupassen. Das Wetter entscheidet auch mit über die Wahl des Urlaubsortes, den Weg zur Schule oder Arbeit, über das Wohlbefinden und die Höhe der Heizkosten. Doch woher kommen Wolken, Regen, Nebel, Kälte, Sturm und Blitz? Mit diesem Buch lernen die Kinder Wettererscheinungen, wöchentliche oder

monatliche Großwetterlagen und mögliche Wetteränderungen zu erkennen.

0153146

**Forschen und entdecken im Sachunterricht 1**

Unterrichtsmaterialien 1. Schuljahr

Buch, Broschüre, 2003, , A(1); T

Kinder lernen ihre Umwelt am liebsten entdeckend kennen. In dieser Mappe werden vier Themen für den Sachunterricht im ersten Schuljahr (Wetter, Luft, Wiese und Zähne) in Form von Projekten aufbereitet. Die Kinder lernen dabei, sich das Fachwissen weitgehend selbstständig zu erarbeiten. Jeder Projektvorschlag wird mit Sachanalysen, Verlaufsskizzen und Lernzielen übersichtlich ergänzt. Tafelbilder, Wort- und Bildkarten sowie Kopiervorlagen vervollständigen die Unterrichtsmappe. Inhalt: Die Luft erforschen; Das Wetter erkunden; Die Wiese im Jahreslauf; Zahnkunde.

2451381

**Wettergeräusche**

Geräusche-CD mit 22 Bildkarten

Audio-CD, 2000, 60 min, E(4-6); A(1-4); J(6-8)

In 4 Blöcken werden Geräusche aus Umwelt- und Wettergeschehen vorgestellt, mit 22 Bildkarten zu einem Suchspiel ergänzt (s.a. 23 50306).

4202858

Willi will's wissen

**Wer weiß, wie's Wetter wird?**

VHS-Videokassette, 2002, 24 min f, A(3-4); SO

Willi will wissen, wie das Wetter wird. Christian, Diplom-Meteorologe auf der ältesten Begwetterstation der Welt in Hohenpreißenberg, erklärt Willi einige Grundlagen der Wetterforschung: Den Himmel beobachten, Windgeschwindigkeit und Bodentemperatur messen, die Niederschlagsmenge ermitteln. Und auch wie Regen und Wind überhaupt entstehen, bekommt der Reporter erklärt. Um möglichst genaue Wettervorhersagen zu treffen, werden auf einer Wetterstation viele verschiedene Daten erhoben. Willi hilft, einen Wetterballon zu starten, der mit Hilfe einer Sonde Messwerte zu einem Computer in der Wetterstation funkt. Und sogar vom Weltraum aus kann man das Wetter beobachten: Satelliten liefern regelmäßig Fotos von der Erde.

4231603

Löwenzahn

**Wenn's dem Wasser zu kalt wird**

VHS-Videokassette, 2001, 25 min f, A(ab 1); J(6-10)

Eiskalt ist es in Bärstadt. Sogar der Bärstadter Weiher ist dieses Jahr zugefroren. Merkwürdig, denkt sich Peter, dass Seen immer von oben nach unten gefrieren. Beim Baden ist das Wasser

in der Tiefe doch kälter als an der Oberfläche. Wie entsteht denn das Eis überhaupt auf dem Wasser? Wie können die Wassertiere unter dieser Eisschicht überwintern? Und wie verbringen die übrigen Tiere die kalte Jahreszeit? Peter startet Versuche in Sachen Eis, Schnee und Frost.

**4231718**

Löwenzahn

### Peter als Wetterfrosch

VHS-Videokassette, 2004, 25 min f, A(1-4); J(6-10)

Wie soll das Wetter denn nun werden? Paschulke plant ein Gartenfest und das soll schließlich nicht ins Wasser fallen. Peter glaubt, das Wetter für den großen Tag voraussagen zu können - aber geht das überhaupt? Selbst die Bärstädter Wetterkundler, die Meteorologen, sagen: Eine sichere Wettervorhersage gibt es gar nicht. Ob Peters „Regenmaschine“, daran etwas ändert?

**4271998**

Was ist was

### Das Wetter

VHS-Videokassette, 2001, ca. 25 min f, A(3-4); SO; J(6-12)

Warum können wir ohne Sonne, Luft und Wasser nicht leben. Warum ist Wetter für uns so wichtig? Was ist Luft? Was ist der Kreislauf des Wassers? Was ist ein Hoch? Was ist ein Tief? Was ist eine Wolke? Warum schneit und hagelt es? Warum blitzt und donnert es? Wie arbeitet ein Wetterballon? Was macht ein Wettersatellit? Warum sind Computer wichtig für die Wettervorhersage? Was ist die Atmosphäre?

**4272379**

Stage one

### Weather wise

Science and technology

VHS-Videokassette, 2002, ca. 75 min f, A(3-4)

Das Medium enthält fünf 15-minütige Sequenzen zum Thema Wetter: It's freezing; It's raining; Air and wind; Hot days; Powerful weather. Bei allen fünf Einheiten geht es um die Auswirkung des Wetters auf den Menschen. Ursachen und Auswirkungen des Wetters werden erforscht.

**4273981**

Was ist was

### Weather

VHS-Videokassette, 2006, ca. 25 min f, A(3-4); SO; J(6-12)

Warum können wir ohne Sonne, Luft und Wasser nicht leben. Warum ist Wetter für uns so wichtig? Was ist Luft? Was ist der Kreislauf des Wassers? Was ist ein Hoch? Was ist ein Tief? Was ist eine Wolke? Warum schneit und hagelt es? Warum blitzt und donnert es? Wie arbeitet ein Wetterballon? Was macht ein Wettersatellit? Warum sind Computer wichtig für die Wettervorhersage? Was ist die Atmosphäre? (2001)



**4282080**

Allerlei vom Wetter

### Zunehmend heiter

VHS-Videokassette, 2000, 15 min f, A(ab 1)

Viele Kinder erleben bei einem Ausflug, dass sich ständig das Wetter ändert. Schuld daran ist Wilhelmine, eine tollpatschige Hexe, die beim Wetterkochen die Zutaten wie Wasser, Wärme, Kälte oder Wind durcheinander bringt.

**4602310**

Willi will's wissen

### In der Wetterstation

DVD-Video, 2004, 24 min f, A(1-4); SO

Aus der Serie „Willi will's wissen“ liegt dieser DVD die Folge „Wer weiß, wie's Wetter wird“, zu Grunde. Willi will wissen, wie das Wetter wird. Wie kann man Wetter überhaupt vorhersagen? Auf der Bergwetterstation in Hohenpeißenberg erklärt ein Diplom-Meteorologe Willi einige Grundlagen der Wetterforschung: den Himmel beobachten, Windgeschwindigkeit und Bodentemperatur messen, die Niederschlagsmenge ermitteln. Sogar vom Weltraum aus kann man das Wetter beobachten. Die DVD unterteilt den zu Grunde liegenden Film in Sequenzen mit Informationseinheiten, die im Unterricht betrachtet, besprochen und vertieft werden können. Die zu den Sequenzen aufrufbaren Fragestellungen helfen bei der unterrichtlichen und individuellen Erarbeitung der Wissenssegmente.



4652244

Was ist was TV

**Natur**

Vulkane; Erde; Das Wetter; Planeten und Raumfahrt; Mond und Kosmos; Körper und Gehirn; Bäume

DVD-Video, 2003, ca. 175 min f, A(3-4); SO, J(6-10)

Das neunmalkluges Fragezeichen Theo, das fröhliche Ausrufezeichen Tess und der quirlige Punkt Quentin moderieren diese Reihe. Die drei witzigen Figuren erklären wie unsere Welt so funktioniert. Fragen aus den Wissensgebieten Natur, Technik, Geschichte und Wissenschaft stehen dabei auf dem Plan.

4656486

Was ist was

**Das Wetter**

DVD-Video, 2006, ca. 25 min f, A(3-4); SO; J(6-10)

Was ist was-TV zeigt, warum wir ohne Sonne, Luft und Wasser nicht leben könnten. Folgende Fragen werden beantwortet: Warum ist Wetter für uns so wichtig? Was ist Luft? Was ist der Kreislauf des Wassers? Was ist ein Hoch? Was ist ein Tief? Was ist eine Wolke? Warum schneit und hagelt es? Warum blitzt und donnert es? Wie arbeitet ein Wetterballon? Was macht ein Wettersatellit? Warum sind Computer wichtig für die Wettervorhersage? Was ist die Atmosphäre?

4658119

**Luft und Klima**

DVD-Video, 2008, ca. 8 min f, A(3-4); SO

Beispiele aus der Alltagswelt von Kindern zeigen, dass Luft nicht Nichts ist und wo sie spür- und sichtbar wird. Die Luft als Gemisch von Gasen hat Inhaltsstoffe. Lebenswichtige wie den Sauerstoff und schädliche wie Kohlenstoffdioxid. Der Film zeigt an Beispielen, durch was die Luft verschmutzt wird und erklärt Emissionen wie Feinstaub und den Eintrag von Kohlenstoffdioxid. Ebenso benennt er Bäume und Pflanzen als Produzenten von Sauerstoff. Ausgehend von einem Besuch im Treibhaus, erklärt der Film Begriffe wie Atmosphäre und Treibhauseffekt, thematisiert den Klimawandel und seine Folgen wie Dürre und Überschwemmungen. Zum Schluss zeigt er auf, was gegen Luftverschmutzung und Klimawandel getan werden kann und welche Möglichkeiten jeder hat. Zusatzmaterial: Bildergalerie; Linkliste; Malbilder; Kommentartext.

4658331

**Zauberwelt Schnee**

Faszinierende Einblicke

DVD-Video, 2009, ca. 31 min f, A(3-4); SO

Das Medium erklärt, wie Schnee entsteht und welche verschiedene Arten von Schneekristallen es gibt. Eine Schneeforscherin wird bei ihrer Arbeit beobachtet und wachsende Schneekristalle werden unter dem Mikroskop betrachtet. Der Film

beantwortet die Fragen, warum der Schnee weiß erscheint oder knirscht, zeigt Schlittenhunde in Aktion und erläutert Überlebensstrategien von Tieren im Winter. Weitere Sequenzen zeigen einige Wintersportarten, weisen aber auch auf deren Gefahren hin: Ein Tourenführer erklärt Vorsichtsmaßnahmen, um einer möglichen Lawinengefahr zu entgehen. Weiterhin werden die Themen Schneekanonen, Gletscher und Kunstschnee gezeigt. Zusatzmaterial ROM-Teil: Arbeitsmaterialien; Folien; Testaufgaben; interaktive Arbeitsblätter.



4658337

**Winter**

Die kalte Jahreszeit

DVD-Video, 2009, ca. 20 min f, E(4-6); A(1-4); SO; J(6-10)

Der Winter ist die außergewöhnlichste Jahreszeit: Blätterlose Bäume, wenig Sonnenlicht, ein Großteil der Tiere sind verschwunden und die Menschen sehen sich konfrontiert mit Glatteis und Erkältungskrankheiten. Der Winter bietet viele Dinge, die es eben nur zu dieser Jahreszeit gibt: Schnee, Wintersport, Besinnlichkeit. In kurzen Kapiteln erfährt man wie Schnee und Eis entstehen, warum es im Winter länger dunkel ist und wie Pflanzen und Tiere überwintern. Gefahren, die die Jahreszeit mit sich bringt, werden genannt und wie Kinder sich vor ihnen schützen können. Zudem wird gezeigt welche interessanten Möglichkeiten eben nur der Winter bietet. Zusatzmaterial ROM-Teil: Sprechertexte; Arbeitsmaterialien; Bildungsstandard; Lehrpläne; Mediendidaktik; Links und Hinweise.

4659164

**Unser Wetter**

Entstehung und Vorhersage

DVD-Video, 2008, ca. 17 min f, A(3-4); SO

Im täglichen Leben kommen wir jeden Tag mit dem Thema Wetter in Berührung. Es ist ein Bestandteil unseres Lebens. Das Wetter bestimmt unseren Tagesablauf mehr als wir denken. Gerade Kinder haben zu diesem Thema viele Fragen: Wie entsteht das Wetter? Welche unterschiedlichen Wolkenformen gibt es? Wie funktioniert eine Wettervorhersage? Warum regnet es? Dies sind nur einige von ihnen. Der Film greift diese Fragen auf und beantwortet sie anschaulich und kindgerecht. Zukunftsorientiert wird auch auf die Probleme Klimaveränderung und Treibhauseffekt eingegangen. Der Film vermittelt überdies den Kindern die Wichtigkeit des sensiblen Umgangs mit unserer Erde. Zusatzmaterial: Zeitrafferaufzeichnungen; Satellitenaufnahmen; didaktisches Arbeitsmaterial; interaktive Arbeitsblätter.

5050504

Klick an

**Entdecke das Wetter**

Medienpaket, 2001, 2, A(ab 3)

Das Medienpaket beinhaltet eine anschauliche Einführung zum Thema Wetter. Mit dem Arbeitsheft lernen Kinder den sinnvollen Umgang mit dem Computer und Internet. Inhalt: 43 Kopiervorlagen, didaktisch-methodische Hinweise, Sachinformationen, 1 CD-ROM.

6600874

Willi will's wissen

**In der Wetterstation**

CD-ROM, 2004, , A(1-4)

Die CD-ROM „Willi will's wissen - Wetter „ unterstützt und erweitert die gleichnamige DVD. Willi will wissen, wie das Wetter wird. Und: Wie kann man Wetter überhaupt vorhersagen? Auf der Bergwetterstation in Hohenpeißenberg erklärt ein Diplom-Meteorologe Willi einige Grundlagen der Wetterforschung: den Himmel beobachten, Windgeschwindigkeit und Bodentemperatur messen, die Niederschlagsmenge ermitteln. Auch wie Regen und Wind eigentlich entstehen, kann Willi hier erfahren. Auf einer Wetterstation werden viele verschiedene Daten erhoben. Willi hilft einen Wetterballon zu starten, der mit Hilfe einer Sonde Messwerte zu einem Computer in der Wetterstation funkt. Und sogar vom Weltraum aus kann man das Wetter beobachten. Auch lernt Willi, warum Wettervorhersagen nicht immer hundertprozentig stimmen. Die CD-ROM bietet zu den Filmsequenzen weiterführende Aufgaben, Spiele und Aktivitäten an. Kleinere Animationen verdeutlichen alles Wissenswerte zum Thema Wetterbeobachtung und -vorhersage. Zu diesen Themen werden auch Unterrichtshilfen und

Anleitungen angeboten, die der Lehrer sich ausdrücken kann.

6652231

Kiribati

**Kiribatis Wetter für Kinder**

CD-ROM, 2001, 1 f, A(3-4); SO; J(8-10)

Mit diesem Programm erfahren Kinder einiges zum Thema Wetter. Z.B. wie entstehen Wolken? Was ist eine Okklusion? Warum entsteht ein Regenbogen? Komplexe und schwierige Fragen werden kindgerecht beantwortet. Originalfotos und Animationen erläutern das Thema anschaulich. Anleitungen zum Experiment und zum Basteln regen zu eigenen Aktivitäten an. Zusätzliche Spiele sorgen für eine kleine Abwechslung.

6653255

Fit in Sachkunde

**Wind & Wetter**

CD-ROM, 2002, , A(3-4); SO

In einem Wettertagebuch können aus Messungen und Beobachtungen gewonnene Wetterdaten eingetragen werden, die dann grafisch dargestellt werden. Zahlreiche Experimente und Bastelanleitungen, sowie Arbeitsblätter können auch ohne PC genutzt werden. Animationen zum Wasserkreislauf und der Entstehung von Grundwasser und Quellen bieten Abwechslung.

6654558

**Werkstatt Sachunterricht I (Version 1.0)**

Unterrichtsmaterial interaktiv gestalten

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

Die CD-ROM bietet 223 fertige, zum Teil farbige Arbeitsblätter zu zentralen Themen des Sachunterrichts. Die thematisch sortierten Kopiervorlagen und Arbeitsblätter umfassen Karteikarten, Bastelanleitungen, Versuchsbeschreibungen, geografische Karten, Spiele und Rezepte. Die Arbeitsblätter sind zum Teil in Farbe. Mit dem neuen Programm können alle Arbeitsblätter übersichtlich verwaltet und noch einfacher als bisher nach eigenen Vorstellungen verändert oder neu gestaltet werden. Das umfangreiche Bildarchiv enthält Hunderte von fachbezogenen Abbildungen und bietet ein unerschöpfliches Reservoir für eigene Gestaltungsideen.

7050011

Varimages

**Geschichten vom Wetter**

Lemmittel, 2008, , A(2-4); J(6-10)

Wie verhalte ich mich bei einem Gewitter? Welche Spiele kann man im Freien spielen, wenn es stürmt? Was macht eine Wasserratte an einem verregneten Sommertag? Was mache ich, wenn es auf einer Gebirgswanderung plötzlich schneit?

Die Kinder und Familien in den Geschichten vom Wetter finden hierauf eigene kreative Lösungen. Themen: Sommergewitter auf dem Grillplatz - Spiele im Wind - Spaß im Regen - Bergwanderung mit Wetterüberraschung.

7550117

### Unterrichtsordner: Zauberwelt Schnee

Faszinierende Einblicke  
Lehrmittel, 2009, , A(3-4); SO

Der Unterrichtsordner zum gleichnamigen Film (DVD 4658331) enthält folgende Kapitel: KAPITEL 1 Übersichtliche Darstellung der Menüstruktur der gleichnamigen DVD KAPITEL 2 Sprechertexte in den Sprachen Deutsch, Englisch und Türkisch KAPITEL 3 Verschiedene Arbeitsmaterialien wie Arbeitsblätter zur Differenzierung, Lernzielkontrollen, Spiele und 2 Farbfolien KAPITEL 4 Bildungsstandards des Fachgebietes KAPITEL 5 Anwendung der Medien im Unterricht anhand der jeweiligen Lehrpläne, Rahmenpläne und Curricula KAPITEL 6 Allgemeine, mediendidaktische Grundzüge KAPITEL 7 Aktuelle Links und Hinweise zur praktischen Anwendung

Sprechertexte in den Sprachen Deutsch, Englisch und Türkisch KAPITEL 3 Verschiedene Arbeitsmaterialien wie Arbeitsblätter zur Differenzierung, Lernzielkontrollen, Spiele und 2 Farbfolien KAPITEL 4 Bildungsstandards des Fachgebietes KAPITEL 5 Anwendung der Medien im Unterricht anhand der jeweiligen Lehrpläne, Rahmenpläne und Curricula KAPITEL 6 Allgemeine, mediendidaktische Grundzüge KAPITEL 7 Aktuelle Links und Hinweise zur praktischen Anwendung

7550137

### Unterrichtsordner: Unser Wetter

Entstehung und Vorhersage  
Lehrmittel, 2008, , A(3-4); SO

Der Unterrichtsordner zum gleichnamigen Film (DVD 46 59164) enthält folgende Kapitel: KAPITEL 1 Übersichtliche Darstellung der Menüstruktur der gleichnamigen DVD KAPITEL 2 Sprechertexte in den Sprachen Deutsch, Englisch und Türkisch KAPITEL 3 Verschiedene Arbeitsmaterialien wie Arbeitsblätter zur Differenzierung, Lernzielkontrollen, Spiele und 2 Farbfolien KAPITEL 4 Bildungsstandards des Fachgebietes KAPITEL 5 Anwendung der Medien im Unterricht anhand der jeweiligen Lehrpläne, Rahmenpläne und Curricula KAPITEL 6 Allgemeine, mediendidaktische Grundzüge KAPITEL 7 Aktuelle Links und Hinweise zur praktischen Anwendung



7550123

### Unterrichtsordner: Winter

Die kalte Jahreszeit  
Lehrmittel, 2009, , E(4-6); A(1-4); SO; J(6-10)

Der Unterrichtsordner zum gleichnamigen Film (DVD 4658337) enthält folgende Kapitel: KAPITEL 1 Übersichtliche Darstellung der Menüstruktur der gleichnamigen DVD KAPITEL 2

