

# MEDIENZENTRUM für Schule und Bildung

des Landkreises Altötting  
Kardinal-Wartenberg-Straße 30 - 84503 Altötting



## Hier steht ein freier Text als Hauptüberschrift des Katalogs

Hier steht eine freier Text (ohne Mengenbegrenzung) zum Inhalt des Katalogs.

### 5550536 Abenteuer Natur - Der Wald

Web-DVD 24 min f 1995 D Außerschulisch,  
Grundschule

Eine Gruppe von Kindern wird von der Kamera auf ihrer Erkundungstour durch den Wald begleitet. Der Film zeigt heimische Pflanzen und Tiere in ihrer Abhängigkeit von jahreszeitlichen Veränderungen, dabei motiviert er zu ähnlichen Unternehmungen. Am Schluss zeigt er das Auftreten und die forstwirtschaftliche Bekämpfung von Borkenkäfern.

### 5564534 Achtsamkeit und Respekt

Web-DVD ca. 11 min f 2017 Grundschule, Klassen 5  
+ 6

Der Film vermittelt, wie man sich in der Klasse als Gruppe wahrnimmt und rücksichtsvoll und höflich miteinander umgeht. Er arbeitet mit Negativ- und Positivbeispielen und motiviert die Kinder achtsam und respektvoll miteinander umzugehen. Wichtige Themenschwerpunkte sind: grüßen, bitten und danken, zuhören, den anderen ausreden lassen, hilfsbereit und pünktlich zu sein, andere nicht stören, freundlich und höflich im Umgang und Ton bleiben, aufrichtig sein. Praktische Umsetzungen werden vermittelt, beispielsweise, sich beim Sprechen und Zuhören in die Augen zu sehen. Der Film zeigt Regeln und Regelverstöße sowie Konsequenzen auf und thematisiert verantwortungsvolles Handeln. Ferner wird der Umgang mit Gefühlen erläutert. Ein Kapitel widmet sich der Online-Kommunikation und zeigt, dass auch geschriebene Worte Gefühle erzeugen und verletzen können und motiviert zur Freundlichkeit im Netz und mit dem Handy. Es wird auf das Einhalten von Regeln und Vorgaben der Eltern hingewiesen. Zusatzmaterial: Didaktische Unterrichtsmaterialien.

### 5555000 Aggregatzustände - fest, flüssig und

### gasförmig

Web-DVD 15 min f 2009 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6

In elementarer Weise werden die ersten Schritte auf dem Weg zum Verständnis physikalischer und chemischer Prozesse vorgestellt. Was versteht die Naturwissenschaft unter Materie, welches sind die Merkmale von Festkörpern, Flüssigkeiten und Gasen? Jede Materie verfügt über spezifische Eigenschaften, die ihren Siede- und Gefrierpunkt bestimmen. Die Prozesse des Schmelzens, Erstarrens und Verdampfens werden plastisch vorgeführt. Das Verhalten von Atomen und Molekülen und ihre Beziehungen zu den Aggregatzuständen werden an einfachen Modellen und an Beispielen aus dem Alltagsleben dargestellt. Der Film erklärt wie Temperatur und Luftdruck den Aggregatzustand von Materie bedingen.

### 5558385 Als Urgroßmutter ein Mädchen war 1

Web-DVD 18 min f 2011 D Außerschulisch,  
Grundschule

Die Filme versetzen Kinder in die Zeit ihrer Urgroßmutter. Erfahren wird, wie das Leben der Menschen, insbesondere der Kinder, damals ausgesehen hat. Kurze Filmclips zeigen, dass die Straße früher ein großer Spielplatz gewesen ist: Stelzenlaufen, Seilspringen, Ballspiele, Hinkelhäuschen, Murnelspiel... Zusatzmaterial: Interaktives Unterrichtsmaterial (Arbeitsblätter, Sprechertext; Urgroßmutter Fotoalbum).

### 5558386 Als Urgroßmutter ein Mädchen war 2

Web-DVD 19 min f 2011 D Außerschulisch,  
Grundschule

#### Kontakt:

Telefon: 08671 50 73 222  
E-Mail: [nachricht@mz-aoe.de](mailto:nachricht@mz-aoe.de)  
Internet: [www.mz-aoe.de](http://www.mz-aoe.de)

**Öffnungszeiten** während der Schulzeit:  
Montag bis Donnerstag von 13.00 bis 16.00 Uhr  
Während der Ferien nur nach Anmeldung

Die Filme versetzen Kinder in die Zeit ihrer Urgroßmutter. Erfahren wird, wie das Leben der Menschen, insbesondere der Kinder, damals ausgesehen hat. Beobachtet wird, wie die langen Winterabende ohne Fernsehen verbracht wurden. Auch beschäftigen sich die Beiträge mit der unterschiedlichen Arbeitswelt von Jungen und Mädchen kennen, begleiten zwei Kinder beim Einkaufen in einem alten Tante-Emma-Laden, zeigen, wie Urgroßmutter zur Schule ging und wie mit der Dampfeisenbahn und mit dem Auto verreist wurde. Originalbilder veranschaulichen, wie die Menschen zu Urgroßmutterns Zeiten gelebt haben. Zusatzmaterial: Interaktives Unterrichtsmaterial (Arbeitsblätter, Sprechertext; Urgroßmutterns Fotoalbum).

### **5521409 Ameisen - Superhelden im Tierreich (interaktiv)**

Web-DVD 16 min 2019 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Die Produktion vermittelt anschaulich anhand von Realaufnahmen, Animationen und Grafiken verschiedene Aspekte des Themas. Dabei geht es sowohl um den Aufbau des Ameisenkörpers, des Ameisennests und des Ameisenstaates, als auch um die Nahrung und Feinde sowie die Bedeutung der Ameise in unserem Ökosystem. Darüber hinaus führt die Vorstellung von Roboterameisen adressatengerecht in das Themenfeld der Bionik ein und zeigt die Verbindung von Natur und Technik.

### **5500524 Amsel, Drossel, Fink und Star ... - Einheimische Singvögel**

Web-DVD 33 min f 2007 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Neben der Monografie des Rotkehlchens (42 02180), die auch in Sequenzen vorliegt, lernen die Schüler acht weitere Singvogelarten in Filmsequenzen, Realbildern und Tondokumenten kennen (Amsel, Wacholderdrossel, Kernbeißer, Dompfaff, Star, Kohlmeise, Blaumeise und Haussperling). Die Animation einer Vogeluhr zeigt eine Form der zeitlichen ökologischen Nische und bietet die Gelegenheit, die Gesänge von dreizehn Singvogelarten spielerisch zu lernen und wiederzuerkennen. Moving menus, die zu weiteren Filmsequenzen führen, visualisieren die Vernetzung und die Bedeutung dieser Allerweltsvögel in ihrem Ökosystem. Bilder, Grafiken und eine Sequenz zeigen einige auf dem Schulgelände oder im eigenen Garten realisierbare Maßnahmen zum Vogelschutz (Benjeshecke, Vogeltränke, Nisthilfen). Steckbriefe, Arbeitsblätter und Realbilder sind Teil der umfangreichen Arbeitsmaterialien im ROM-Teil der DVD.

### **5564140 Amseln**

Web-DVD 14:09 min f 2017 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Die Amsel gehört zu unseren häufigsten und bekanntesten Singvögeln. Die Amsel war ursprünglich ein sehr scheuer Waldbewohner. Amseln sind gute Flieger, die auch weite Strecken überwinden können. Amseln nehmen im Laufe des Jahres ganz unterschiedliche Nahrung zu sich. Im Sommer fressen sie kleine Tiere, wie Regenwürmer, Insekten oder Schnecken, die sie am Boden suchen. Wenn sie im Winter keine Kleintiere mehr finden, werden sie zu Vegetariern. Eine Amsel kann mehr als 10 Jahre alt werden. Die älteste bisher bekannte Amsel war sogar älter als 20 Jahre.

### **5550525 Amseln in unserem Garten**

Web-DVD 14 min f 1995 D Außerschulisch, Klassen 5 + 6

Der Gesang der Amseln und ihre Bedeutung für das Verhalten stehen im Mittelpunkt des Films. Im Trick werden Droh- und Angriffsgebärden veranschaulicht. Nahrungserwerb, Komfortverhalten, Revierwerb und -verteidigung können beobachtet werden.

### **5554654 Bauern und Grundherren**

Web-DVD ca. 25 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Norditalienische Freskenmalereien aus dem frühen 15. Jahrhundert, zeigen in Form von Monatsbildern, worin die Arbeiten der Bauern und die Beschäftigungen ihrer Grundherren bestanden: in einem Film erwachen die Menschen auf diesen Bildern zum Leben. Es wird deutlich, was und unter welchen harten Bedingungen Bauern das ganze Jahr arbeiten mussten, und wie es die Grundherren verstanden, ihr Leben zu genießen. Der Alltag und die wirtschaftliche wie gesellschaftliche Ordnung funktionierten aber nur, wenn alle in der mittelalterlichen Welt die ihnen zugewiesenen Rollen ausfüllten. Schließlich beschäftigt sich der Film mit den technischen Fortschritten, die es den Bauern ermöglichten, die Effektivität ihrer Arbeit zu erhöhen. Das dunkle Zeitalter des Mittelalters hat Produktionsformen hervorgebracht, die für viele hundert Jahre in Europa Bestand hatten. Zusatzmaterial: Arbeitsaufträge; Bilder; Grafiken.

### **5558879 Bodenkunde: Grundschule**

Web-DVD ca. 20 min f 2012 D Grundschule

Drei Kinder erforschen den heimischen Boden. Sie

entdecken dabei verschiedene Bodenarten, deren spezifische Eigenschaften sie in Experimenten (Rollprobe, Schlämprobe etc.) untersuchen. Grundlegende Kenntnisse über die Bodenarten (Humus-, Sand-, Lehm- und Tonboden) werden dabei vermittelt. Professor Lunatus - eine Trickfilmfigur erläutert die Sachverhalte. Zusatzmaterial: 7 Farbgrafiken (PDF); 7 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF); Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

### **5552909 Brot - Vom Mehl zum Brot**

Web-DVD ca. 65 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule

Gezeigt wird, wie sich die Brotherstellung seit den letzten 100 Jahren weiterentwickelt hat. Vom Backtag in einer Küche eines Bauernhauses wechseln wir in den Kleinbetrieb eines Bäckers und beenden unsere Exkursion in einer modernen Brotfabrik mit einem Tagesausstoß von ca. 300.000 Broten. Was bedeutet diese rasante Entwicklung für den Beruf des Bäckers? Wie verändern sich die Arbeitsbedingungen in einer hoch technisierten Welt und welche Auswirkungen hat die zunehmende Automatisierung von Produktionsabläufen für die Arbeitnehmer? Zusatzmaterial: Filmsequenzen; Grafiken; 3D-Animationen.

### **5554016 Daher kommt ein Baby?**

Web-DVD ca. 13 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule

Der Film zeigt alle wichtigen Stationen der 9 Schwangerschaftsmonate, vom Schwangerschaftstest bis zur Fahrt in die Entbindungsklinik. Die schwangere Frau kommentiert die verschiedenen Ereignisse, und so erfährt der Zuschauer neben sachlichen Aspekten auch viel über ihre Gefühle. Zusatzmaterial: Arbeits- und Informationsmaterial; Unterrichtsvorschläge; Grafiken.

### **5500060 Das Eichhörnchen**

Web-DVD 15 min f 1988 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film zeigt Eichhörnchen bei Fortbewegung, Futtersuche und Nahrungsaufnahme; er veranschaulicht Instinktabläufe beim Schälen eines Zapfens, Öffnen der Haselnusschale und Vergraben und Wiederauffinden des Wintervorrats. Einige Sequenzen zeigen Balz und Jungenaufzucht.

### **5561747 Das Geheimnis der Bäume**

Web-DVD ca. 78 min f 2013 F Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Die Primärregenwälder sind die grüne Lunge des Planeten. Der Film verdeutlicht, wie die Wälder wachsen, wie neue Arten entstehen und ein sterbender Baum zu einem ganzen neuen Ökosystem wird. Verschiedene Arten von Tieren und Pflanzen leben in einem perfekten Zusammenspiel, das nicht bedroht werden darf. Diese Mediensammlung enthält Film- und Zusatzmaterial. Zusatzmaterial: Didaktische Materialien.

### **5561501 Das kleine Umwelt 1 x 1**

Web-DVD ca. 20 min f 2010 D

Die elfjährige Hanna ist eine engagierte Umweltschützerin und geht ihrem Freund Paul damit mächtig auf die Nerven. Schon beim Frühstück versucht Hanna vergeblich ihre Familie zu einem bewussteren Umgang mit Lebensmitteln und Plastikverpackungen zu bekehren. Paul hingegen beschwert sich bei seinem Ökopapa über das gesunde Körnerfutter. In der Schule ist Umwelttag. Hanna hat zum Thema Mülltrennung eine lustige Bühnenshow auf die Beine gestellt, welche von ihren Mitschülern begeistert aufgenommen wird. Dann fährt die ganze Klasse in den Wald. Hier sollen die Kinder hautnah mit der Natur in Berührung kommen. Denn was man liebt, das schützt man auch. Paul findet alles langweilig und verschwindet heimlich mit Freunden zum Rauchen im Unterholz. Gleichzeitig beobachtet Hanna wie zwei Männer Sondermüll illegal entsorgen. Sie schleicht sich näher. Plötzlich brennt hinter ihr der Wald. Der Weg ist ihr abgeschnitten und vor ihr stehen die grimmigen Männer. In dieser spannenden und lustigen Geschichte werden die Themen: Mülltrennung, Müllvermeidung, sowie die Bedeutung des Waldes und sein Schutz behandelt.

### **5511283 Der Arm-und-reich-Check**

Web-DVD 25 min f 2016 D Grundschule

Bei der Regensburger Tafel, mit einer Tauschbox-Aktion in der Fußgängerzone und in einem Sportprojekt für Kinder und Jugendliche erkundet Tobi verschiedene Aspekte des Themas Arm und reich . Kindgerecht und verständlich spricht Tobi Armut und ihre Ursachen an und klärt Fragen wie Wann ist man in Deutschland arm? und Was sind Grundbedürfnisse? . Dabei wird deutlich, dass Geld nur ein Faktor von vielen ist, die zu einem reichen Leben beitragen.

### **5500601 Der Igel**

Web-DVD 46 min f 2007 D Grundschule, Klassen 5 +

Die stacheligen Gesellen sind allseits bekannt und beliebt und trotzdem in der heutigen Kulturlandschaft vielen Gefahren ausgesetzt. Darum enthält diese Didaktische FWU-DVD neben dem FWU-Klassiker Der Igel (42 00241), der Verhalten und Lebensweise der Igel behandelt, ergänzendes neues Filmmaterial, das schwerpunktmäßig die Gefährdung und mögliche Hilfs- und Schutzmaßnahmen darstellt. Der ROM-Teil bietet weiteres Arbeitsmaterial zur Verwendung im Unterricht.

### **5511407 Der Zucker-Check**

Web-DVD 25 min 2019 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Woher kommt der Zucker? und Was ist die Zuckerkrankheit? - Checker Tobi gelingt es im Zucker-Check, diese und andere Fragen adressatengerecht zu beantworten. Die vorliegende Produktion vermittelt anschaulich verschiedene Aspekte des Themas. Dabei geht es nicht nur um den Anbau von Zuckerrüben und die Herstellung von Zucker, sondern auch um den Konsum verschiedener zuckerhaltiger Lebensmittel und die Verarbeitung von Zucker in unserem Körper. Dazu wird auch die Zuckerkrankheit altersgerecht erläutert. Und Tobi zeigt, wie man Bonbons selbst herstellen kann.

### **5550509 Die fünf menschlichen Sinne**

Web-DVD 14 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule

Das Unterrichtsmedium stellt in den Kapiteln Sehen, Hören, Riechen, Schmecken und Tasten die Sinne kindgerecht dar. Neben Beispielen aus der Erlebniswelt der Kinder werden die Sinnesorgane Auge, Ohr, Nase, Zunge und der Tastsinn der Hand anschaulich erklärt. Die Wahrnehmung der Sinne wird im Film immer wieder mit spielerischen Elementen wie dem Hörspaziergang oder einem Geruchspfad erlebbar gemacht. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter; Kommentartext; Malbilder; Internetlinks.

### **4958581 Die Hauskatze**

Web-DVD ca. 32 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule, Klassen 5 + 6

Weltweit zählen Hauskatzen zu den beliebtesten Haustieren des Menschen. Der Film geht auf die Biologie der Hauskatze ein. Höhepunkte sind: Das Fortpflanzungsverhalten; Der Kampf der Kater; Die Geburt der Kätzchen; Die Fürsorge des Muttertieres. Inhalt: Hauptfilm und 7 Ausschnitte

### **5501500 Die Hecke**

Web-DVD 38 min f 2011 Grundschule

Was ist eine Hecke? Welche Tiere leben hier? Welche Pflanzen wachsen in der Hecke? Was ist im Sommer in der Hecke los? Und was passiert im Winter? 17 Filmclips und zahlreiche Bildergalerien geben faszinierende Einblicke in die Tier- und Pflanzenwelt der Hecke im Jahresverlauf und ergänzen den Unterrichtsgang sinnvoll. Das umfangreiche Arbeitsmaterial beinhaltet auch Interaktionen, die das Gelernte auf adressatengerechte Weise vertiefen und wiederholen. Das Medium ist sowohl für den Einsatz mit der gesamten Klasse wie auch für Stationenlernen konzipiert und eignet sich darüber hinaus sehr gut für interaktive Whiteboards.

### **5553290 Die Kinderstube der Kohlmeise**

Web-DVD 27 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film zeigt, wie die Kohlmeisen ihre Jungen aufziehen. Schon im Herbst übernachten sie im Nistkasten, das Männchen versorgt sein Weibchen während der Balz im Frühjahr mit Nahrung, das Kohlmeisenweibchen baut sein Nest und brütet die Eier aus. Nach dem Schlüpfen füttern die Meiseneltern die Jungen mit Raupen und Spinnen. Die Kamera im Nistkasten lässt den Zuschauer miterleben, wie die fast nackten Meisenjungen in knapp drei Wochen zu Jungmeisen heranwachsen. Nach dem Verlassen des Nestes werden die kleinen Meisen noch etwa zwei Wochen von den Eltern versorgt. Zusatzmaterial: Unterrichtsmaterial; Filmclips; Arbeitsblätter.

### **5560693 Die kleine Benimmschule 6**

Web-DVD ca. 20 min f 2013 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Der zwölfjährige Max und sein zehnjähriger Bruder Moritz könnten unterschiedlicher nicht sein. Während Max es hasst, sich morgens vernünftig zu waschen, sich frische Sachen anzuziehen und im allgemeinen sorglos mit dem Thema Hygiene umgeht, hat Moritz es sich als Junior-Hygieneinspektor der Schule zur Aufgabe gemacht, gegen Brillenrandpinkler und Händewaschverweigerer vorzugehen. Sein Credo ist: Hygiene geht uns alle was an. So sind Konflikte zwischen den beiden vorprogrammiert, bis hin zum dramatischen Schluss, als Max und Moritz Eltern samt ihrer Gäste mit einer Lebensmittelvergiftung ins Krankenhaus müssen. Der Film zeigt Alltagssituation rund um das Thema Hygiene und Sauberkeit. Themen: Sauberkeit auf Schultoiletten; Die Verbreitung von Keimen; Die Gefahren beim Essen mit dreckigen Händen; Die Wichtigkeit des Händewaschens;

Unangenehmen Körpergeruch; Tiere im Haushalt; Wie das unhygienische Verhalten eines Einzelnen andere betrifft; Um Hygiene bei der Essenszubereitung. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter.

### **5551647 Die Lebensgemeinschaft Hecke im Jahresverlauf**

Web-DVD 14 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film zeigt eine naturnahe Hecke im Jahresverlauf. Hier können viele Tiere den Winter erfolgreich überdauern. In der Hecke finden sie Nahrung, Ruhe und Schutz. Im Vorfrühling beginnt die Natur zu erwachen. Die ersten Pflanzen der Hecke treiben jetzt aus und die Vögel besetzen ihre Reviere. Wenn der Frühling wirklich beginnt, bilden etliche Kräuter und Sträucher der Hecke wohlriechende Blüten aus und locken zahlreiche Insekten an. Im Sommer, wenn das Laub der Sträucher voll entfaltet ist, sind Kleintiere aller Art zu beobachten. Einige Sträucher tragen bereits unreife Früchte. Langsam verfärbt sich das Laub, ein Zeichen, dass der Herbst beginnt. Die Früchte der Heckensträucher sind jetzt reif; für die Tiere bedeutet das ausreichend Nahrung. Es wird nicht mehr lange dauern, bis der Winter wieder Einzug hält. Zusatzmaterial: didaktisch aufbereitete Materialien.

### **5500318 Die Stockente**

Web-DVD 13 min f 1990 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Stockenten zeigen typische Merkmale eines Vogels sowie eine hervorragende Anpassung an den Lebensraum Wasser. Neben bekannten Verhaltensweisen, wie z.B. gründeln, wird die Fortpflanzung, das Schlüpfen der Entenküken und das Heranwachsen der Jungtiere gezeigt.

### **5550555 Die Welt der Arbeit**

Web-DVD 30 min f 2006 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Formen der Arbeit, Arbeitsteilung; Wie entstehen Produkte? (Einzel-/Handarbeit und moderne Industriefertigung); Arbeitsplatz, Lohn/Gehalt: Man muss (darf?) arbeiten für den Lebensunterhalt der Familie; Arbeitslosigkeit der Eltern als persönliches und familiäres Problem.

### **5552893 Die Wiese**

Web-DVD ca. 36 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Die schönen bunten Sommerwiesen sind heute eher eine Ausnahme. An ihre Stelle sind landwirtschaftlich intensiv genutzte Mähwiesen und Weideland getreten. Es gibt die Wiese nur in Abhängigkeit von ihrer Nutzung, in Abhängigkeit vom Klima, vom Wassergehalt, von der Bodenbeschaffenheit. Neben der Darstellung der Fauna und Flora einer Wiese widmet sich der Film auch dem Thema der landwirtschaftlichen Nutzung. Zusatzmaterial: Bilder; Grafiken; Arbeitsblätter; Vorschlag zur Unterrichtsplanung.

### **5500161 Die Wiese im Jahreslauf**

Web-DVD 13 min f 1991 Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Die Wiese ist ein vom Menschen geschaffener Lebensraum. Durch die Mahd greift er entscheidend in den Jahreslauf der Pflanzengemeinschaften ein. Der Film dokumentiert, wie sich das Aussehen der Wiese im Lauf eines Jahres ändert. (1:1-Überspielung)

### **5553666 Eichhörnchen**

Web-DVD ca. 20 min f 2010 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Das Eichhörnchen wird in seinem natürlichen Lebensraum, dem Wald, vorgestellt. Unterstützt durch Naturaufnahmen wird seine Lebensweise gezeigt und wichtige Einblicke in seine Bedürfnisse gegeben. Der besondere Körperbau des Eichhörnchens wird gezeigt und erklärt. Nahaufnahmen zeigen die typischen Charakteristika. Zudem wird die Paarung und Aufzucht der Jungen behandelt. Die Feinde des Eichhörnchens und die Gefährdung durch Menschen werden thematisiert. Zusatzmaterial: Informationsmaterial; Didaktische Hinweise; Arbeitsblätter.

### **5500966 Eine Klasse - viele Sprachen**

Web-DVD 19 min f 2009 D Grundschule

Die Welt, in der Kinder heute aufwachsen, ist von kultureller und sprachlicher Vielfalt geprägt. Der für das FWU neu produzierte Film Kinder aus aller Welt: Eine Klasse - viele Sprachen porträtiert, ausgehend von einer vierten Klasse drei Kinder, die neben Deutsch zuhause eine zweite Sprache sprechen. Christa spricht mit ihrer Familie Englisch, Jessica ist in El Salvador geboren und Lukas' Mutter kommt aus Frankreich. In ihrer Klasse gibt es außerdem Kinder, die z.B. serbisch, griechisch oder russisch sprechen. Auf adressatengerechte Weise regt der Film an, andere Sprachen und Kulturen im eigenen Erfahrungsbereich zu entdecken. Das Arbeitsmaterial liefert zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten für den

kompetenzorientierten Einsatz im Unterricht.

### **5511392 Einheimische Singvögel**

Web-DVD 21 min 2019 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Ob Amsel, Rotkehlchen oder Haussperling - beim Beobachten der heimischen Vogelwelt lässt sich viel über ihre äußeren Merkmale, ihr Revier- und Balzverhalten sowie ihren Nestbau und ihr Brutpflegeverhalten herausfinden. Und wer genau hinhört, kann so manchen Singvogel an seinem markanten Gesang erkennen. Die Produktion wirft einen Blick auf unsere heimische Singvögelwelt und geht dabei auch auf deren Gefährdung und Schutz ein.

### **5550587 Elektrischer Strom**

Web-DVD 15 min f 2006 D Außerschulisch, Grundschule

Die Animation einer kleinen Glühbirne führt durch den Unterrichtsfilm -Elektrischer Strom-. Sie erzählt zu Beginn der Kapitel beispielsweise wer sie zum Glühen brachte oder fragt woher der Strom aus der Steckdose kommt. -Elektrischer Strom- erzählt den Grundschulern wie es früher ohne Strom war und zeigt am Beispiel elektrischer Geräte und Lichtquellen auf, dass Elektrizität in unserem Alltag nützlich ist. Im Film wird ein kleiner Stromkreis aufgebaut und daran erklärt wann eine Glühbirne glüht. Die Kinder lernen dabei auch die wichtigsten Symbole eines Schaltplanes kennen. Der Film macht auf die Gefahren des elektrischen Stroms im Haushalt und bei Freilandleitungen aufmerksam. Er geht der Frage nach, wie Strom entsteht, zeigt wie ein Kraftwerk funktioniert und welche Arten der Stromerzeugung und Energieformen es gibt. Umweltfreundliche Stromerzeuger wie die Wind- oder Sonnenenergie werden benannt. Es wird deutlich, dass elektrischer Strom ein wertvolles Gut ist, dessen Gebrauch Geld kostet, Rohstoffe verbraucht und die Umwelt belastet. Zusatzmaterial: Bildergalerie; Linkliste, Malblätter.

### **5550557 Elemente und Energie in der Natur**

Web-DVD 30 min f 2006 D Grundschule

Die Trickfilm-Figur -Professor Lunatus- begleitet den Zuschauer auf der Entdeckungsreise durch Elemente und Energie in der Natur. Aus dem Hauptmenü können 5 Filme angewählt werden: Die 4 Elemente; Energie in der Erde; Energie in der Luft, Energie im Wasser; Energie im Feuer. Inhaltszentrale Farbgrafiken können über ein separates Grafikmenü erreicht werden. Zusatzmaterial: Ausdruckbare Schülerarbeitsblätter (Ausfüllbögen) in pdf-Format.

### **5561852 Energie**

Web-DVD ca. 42 min f 2015 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Im Einzelnen werden folgende Themen behandelt: Unterscheidung der Energieträger in fossile-, regenerative- und nachwachsende Energieträger. Umwandlung von Energie in elektrischen Strom (Kohle- und Atomkraftwerke, Wasserkraftwerke und Windparks; solarthermische Anlagen ). Nutzung der Energie in Haushalt (Heizungsanlage, Fernwärme ), in der Industrie, auf der Welt Beginnend mit den elementaren Kräften der Sonne, des Feuers, des Windes und des Wassers werden die Grundbegriffe der Energie Wärme Licht Bewegung erklärt. Es wird gleichzeitig dargestellt, wie Menschen schon zu allen Zeiten an Techniken gearbeitet haben, um sich die schwere körperliche Arbeit zu erleichtern. (Wind- und Wassermühlen ). Da sich die fossilen Energieträger für die Energieerzeugung als endlich erweisen und für die Umwelt zusätzlich schädlich sind, werden zukunftsweisende Projekte besonders zur Sonnennutzung dargestellt. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter; Lösungsvorschläge; Vorschläge zur Unterrichtsplanung.

### **5501651 Ernährung und Körperbild**

Web-DVD ca. 31 min f 2012 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Das Medium zeigt, was zur ausgewogenen Ernährung beiträgt und warum der Körper welche Nährstoffe benötigt. Darüber hinaus werden gängige Schönheitsideale in Frage gestellt. Zusatzmaterial: 16 Arbeitsblätter (PDF/Word); 1 Interaktion; Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 2 Grafiken; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft; Programmstruktur; Internet-Links.

### **5565913 Erste Schritte auf dem Weg zum Programmieren**

Web-DVD ca. 15 min f 2018 Grundschule, Klassen 5 + 6

Ihre ersten Schritte ins Programmieren erproben Schülerinnen und Schüler zunächst ohne Computer. Mithilfe von Anweisungen navigieren sie einen Jungen durch einen Hindernisparcours. Eine Animation wiederholt die einzelnen Schritte vom Start zum Ziel und erklärt, was ein Algorithmus ist. Anschließend zeigt der Film verschiedene Algorithmen, die uns im Alltag begegnen. Danach erläutert er, wie Computer unsere Anweisungen verstehen. Zum Schluss programmieren Viertklässler mithilfe der Programmiersprache Scratch animierte Geburtstagskarten. Dabei wird ihnen deutlich,

dass das Auffinden und Beheben von Fehlern - das Debugging - als wichtiger Bestandteil zum Programmieren dazugehört.

### **5550665 Europa - Wo wir leben**

Web-DVD 16 min f 2007 D Außerschulisch, Grundschule

In 10 Kapiteln werden Länder und Regionen in Europa vorgestellt und es wird erklärt, was man sich unter der Europäischen Union vorstellen kann. Zu Beginn des Films werden die Kinder in den wichtigsten Landessprachen begrüßt. Zwei Kinder, die typische Namen der Regionen tragen, stellen zum Schluss jedes Kapitels bekannte Kindergeschichten ihrer Heimat in Buchform vor. Der Film stellt die geografische Lage der Länder oder Regionen in Europa und deren Umrisse als Landkarten dar. Die wichtigsten Sehenswürdigkeiten werden vorgestellt. Die Kinder erfahren etwas über Größe und Einwohnerzahl, aber auch über einzelne Hauptstädte oder geografische Besonderheiten - beispielsweise der Alpenländer. Die wichtigsten Hinweise zu Flora oder Fauna beziehungsweise Klima oder Wirtschaft werden ebenfalls an Beispielen gezeigt. Bekannte Essgewohnheiten in ganz Europa wie Pizza und Pasta aus Italien werden gezeigt und, was der Holmenkollen in Oslo mit einem alten griechischen Wettkampf zu tun hat... Zusatzmaterial: Malbilder u.v.m.

### **5500969 Familie früher und heute - Leben auf dem Bauernhof**

Web-DVD 21 min f 2009 D Grundschule, Kiga/Vorschule

Meine Familie und ich - ein Thema, das allen Kindern vertraut ist und alle angeht. Aber wie begreifen sie, dass es ihre Familie schon vor ihnen gab und dass auch ihre Großeltern einmal Kinder waren? Dass die Rollen in der Familie wie auch die Lebensverhältnisse damals anders aussahen als heute? Und dass es viele Formen von Familie gibt und gab? Die DVD dokumentiert den Alltag einer Bauernfamilie mit Mitgliedern aus allen Generationen. Dabei wird deutlich, wie gerade auf dem Bauernhof das Familienleben durch die Arbeit geprägt ist. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

### **5501221 Familien im Wandel**

Web-DVD 17 min f 2010 D Grundschule

Orion und Landolin, zwei Berliner Jungen, haben ganz unterschiedliche Familien: Orion lebt mit seiner Mutter und seiner kleinen Schwester zusammen, Landolin ist einer von fünf Jungen in einer großen Patchworkfamilie

. Doch bei aller Verschiedenheit ihrer Familien machen beide die Erfahrung von Geborgenheit und Zusammengehörigkeit in der Familiengemeinschaft, selbst dann, wenn gemeinsam Probleme gelöst werden müssen. Durch Erzählungen von Landolins Großmutter wird darüber hinaus ein Bogen zur Vergangenheit geschlagen. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

### **5500634 Feuerwehr im Einsatz**

Web-DVD 42 min f 2007 Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Heute ist Willi bei der Feuerwehr. Er lernt das HLF - das Hilfeleistungslöschfahrzeug - kennen und erfährt, wie man die Schläuche reinigt und auf die Dichtigkeit prüft. Er nimmt an einer Alarmübung teil, hilft einen Zimmerbrand zu löschen und darf auch mit in die Brandsimulationsanlage, wo echtes Feuer lodert. Schließlich erfährt Willi noch, dass die Feuerwehr nicht nur bei Bränden im Einsatz ist, sondern auch bei Unfällen, Gasexplosionen oder Umweltkatastrophen. Die DVD beinhaltet den Film Willi will's wissen: Wer rennt, wenn's brennt? als ganzen sowie in Sequenzen unterteilt und gibt vielfältige Anregungen zur Erschließung des Themenkreises im Unterricht und zu Hause.

### **5511166 Freizeit und Medienkonsum**

Web-DVD ca. 11 min f 2015 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Medien spielen in unserem Alltag eine wichtige Rolle, schon bei Grundschulkindern sind sie Bestandteil der Freizeitgestaltung. So ist das auch bei Familie Schaumann, der der Film bei ihrem Medienkonsum über die Schulter schaut. Dabei werden folgende Fragen thematisiert: Was sind Medien und wofür nutzen wir sie? Wie viel Zeit verbringen wir mit Medien? Müssen Medien wirklich immer sein? Im Sinne der Medienerziehung werden die Schülerinnen und Schüler ohne erhobenen Zeigefinger dazu aufgefordert, sich mit ihrer Mediennutzung und ihrem Medienkonsum auseinanderzusetzen. Zusatzmaterial: 10 Arbeitsblätter zum Teil mit Schüler- und Lehrerfassung (Word/PDF); 6 Bilder; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Filmtext. Medien spielen in unserem Alltag eine wichtige Rolle, schon bei Grundschulkindern sind sie Bestandteil der Freizeitgestaltung. So ist das auch bei Familie Schaumann, der der Film bei ihrem Medienkonsum über die Schulter schaut. Dabei werden folgende Fragen zielgruppengerecht und anschaulich thematisiert: Was sind Medien und wofür nutzen wir sie? Wie viel Zeit verbringen wir mit Medien? Müssen Medien wirklich immer sein? Im Sinne der Medienerziehung werden die Schülerinnen und Schüler

ohne erhobenen Zeigefinger dazu aufgefordert, sich mit ihrer Mediennutzung und ihrem Medienkonsum auseinanderzusetzen. Zusatzmaterial: 10 Arbeitsblätter zum Teil mit Schüler- und Lehrerfassung; 6 Bilder; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

### **5558920 Frühblüher**

Web-DVD ca. 30 min f 2012 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

In den ersten wärmeren Tagen im Spätwinter zeigen die Frühlingsboten, dass sich neues Leben regt. In großer Artenvielfalt und Schönheit bestimmen die Frühblüher den Wechsel der Jahreszeit. Der Film geht auf die Zusammenhänge zwischen dem jahreszeitlich sehr frühen Austreiben und dem außergewöhnlich schnellen Wachstum der Frühblüher ein. In kurzen Kapiteln werden Kenntnisse über das Aussehen und den Aufbau der frühen Blütenpflanzen gezeigt. Vorgestellt werden: Buschwindröschen, Scharbockskraut, Schneeglöckchen, Märzenbecher, Krokus, Veilchen, Gänseblümchen, Blaustern, Tulpe, Narzisse, Schlüsselblume, Maiglöckchen und die Hyazinthe. Der Film erklärt, warum es den Frühblühern möglich ist, so früh im Jahr zu blühen und welche Rolle die unterirdischen Speicherorgane dabei spielen. Zusatzmaterial: 12 Arbeitsblätter; 20 Testaufgaben; Ergänzende Unterrichtsmaterialien; 5 Arbeitsblätter (interaktiv).

### **5560186 Gefahren an Fließgewässern**

Web-DVD ca. 57 min f 2012 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Flüsse sind attraktive Naherholungsräume, bergen jedoch auch bestimmte Gefahren. Beschrieben werden die oft unterschätzten Gefahren an Fließgewässern und das richtige Verhalten im Notfall. In anschaulichen Beispielen werden typische Gefahrensituationen gezeigt, in denen richtiges Verhalten und schnelles Handeln gefragt sind. Mitglieder der Wasserwacht erläutern das Risiko von kaltem Wasser, rutschigen Böschungen und starker Strömung an Fließgewässern. Erfahrene Einsatzkräfte und Trainer schildern das richtige Alarmieren, denn nur die richtige Vorbereitung bietet ausreichende Sicherheit. Enthalten sind die Filme: Fließgewässer; Der Ausflug; Die Brückenparty; Eisrettung; Im Strömungskanal; Unterwegs mit Mr. Wasserwacht; Der Notruf. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter; Lösungsvorschläge; Grafiken.

### **5550184 Geheimnisvoller Igel**

Web-DVD 22 min f 1990 GB Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Lehrerfortbildung

Der Film beginnt mit dem Erwachen des Igels aus dem Winterschlaf, der das Tier ein Drittel seines Körpergewichtes kostet, das wieder angefuttert werden muss. Dafür erweisen sich die Gärten der Menschen als ideal: der Igel als Schädlingsvertilger. Die Paarung im Frühjahr wird ebenso gezeigt wie die Geburt kleiner Igelbabys, denen erst nach ein paar Stunden weiche Stacheln sprossen. Igel sind auch Kletterexperten und können den Fall mit ihrem Stachelkleid weich abfedern. Eingefügt ist auch ein Exkurs zu den verschiedenen Igel-Legenden, es wird versucht, deren Hintergründe aufzuklären. (Großbritannien 1990) Zusatzmaterial: Filmausschnitte; Audiobeispiele; Fotos; Grafiken. ROM-Teil: Arbeitsmaterialien; Methodische Tipps; Vorschläge für den Unterricht; Infoblätter für Pädagogen; Schülerarbeitsblätter; Internetlinks u.v.m.

### **5550054 Getreideernte früher und heute**

Web-DVD 76 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Neben den Filmen Getreideernte zu Urgroßvater Zeiten - auch als Arbeitsvideos - Getreideernte heute, Futtermais: Ernte und Fütterung enthält die DVD 21 Videoclips zu den Themenbereichen: Getreideernte im Wandel der Zeiten; Geräte und Maschinen im Wandel der Zeiten; Männer, Frauen und Kinder bei der Getreideernte früher; Getreide, das Gold der Erde; Pferde in der Landwirtschaft. Zusatzmaterial: Dreiteiliges interaktives Quiz; Arbeitsblätter und Unterrichtsmaterialien.

### **5562385 Getreideernte heute und zu Urgroßvaters Zeiten**

Web-DVD ca. 25 min f 2015 D Außerschulisch, Grundschule

GETREIDEERNTEN ZU URGROSSVATERS ZEITEN (16:26 min): Gezeigt wird, wie früher das Getreide geerntet wurde: Mähen des Getreides mit Sense und Mähmaschine; Getreidehalme aufnehmen und bündeln; Ernte mit einem Bindemäher, von Pferden gezogen; Garben zu Hügeln aufstellen; Garben auf einen Leiterwagen laden. Auch die Kinder helfen bei der Getreideernte. GETREIDEERNTEN HEUTE (05:15 min): Der Film veranschaulicht, wie mit riesigen Mähdreschern das Getreide vollautomatisch geerntet und das Stroh maschinell zu Ballen gepresst wird. GETREIDE - GOLD DER ERDE (02:41 min): Man erfährt, woran man Roggen, Gerste, Weizen und Hafer erkennen kann und wozu diese verwendet werden. Zusatzmaterial: 5 interaktive Arbeitsblätter (de, en); 9 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (de)(PDF); 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (en)(PDF); Interaktive Arbeitsblätter; Sprechertexte (de, en); Begleitheft (de).



### **5500022 Gewalt fängt im Kleinen an**

Web-DVD 14 min f 1995 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film zeigt Probleme, die in einer Grundschulklasse auftreten. Sowohl zwischen Mädchen als auch zwischen Jungen werden aggressive Verhaltensweisen sichtbar. Für die einzelnen Episoden bietet der Film keine Lösungen an. Es bleibt den Zuschauern überlassen, sich mit Gewalt im Kleinen auseinanderzusetzen und Konfliktlösungsstrategien zu finden.

### **5500033 Her mit dem Taschengeld!**

Web-DVD 15 min f 1999 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6

Auch Kinder in der Grundschule werden schon Opfer von Erpressung - sei es durch Klassenkameraden, sei es durch ältere Schüler. Dieser Film thematisiert das Problem mit dem Ziel, die Diskussion darüber zu ermöglichen, die Rolle von Opfer, Täter, Mitwisser zu durchdenken und eine Atmosphäre des freundschaftlichen Umgangs miteinander zu unterstützen.

### **5563704 Hühner**

Web-DVD ca. 13 min f 2016 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6

Auf der ganzen Welt werden Hühner als Haus- und Nutztiere gehalten. Über 150 Hühnerrassen gibt es heute. Früher gehörten Hahn und Hennen zu jedem Bauernhof. Wer einen Garten besaß, hielt auch eine Schar Hühner. Heute sind sie ein seltener Anblick, selbst auf dem Dorf, denn die meisten Hühner leben in großen, geschlossenen Ställen. Der Film geht auf die Verhaltensweisen, die verschiedenen Rassen und die Hühnerzucht ein. Zusatzmaterial: 58 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung; 40 Testaufgaben; Ergänzendes Unterrichtsmaterial in Schüler- und Lehrerfassung; 5 Interaktive Arbeitsblätter; 18 MasterTool-Folien.

### **5500566 In der Wetterstation**

Web-DVD 40 min f 2004 D Grundschule

Aus der Serie Willi will's wissen liegt dieser DVD die Folge Wer weiß, wie's Wetter wird zu Grunde. 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! Die DVD unterteilt den zu Grunde liegenden Film in Sequenzen mit Informationseinheiten, die im Unterricht besprochen werden können. Die zu den Sequenzen aufrufbaren Fragestellungen helfen bei der Erarbeitung der Wissenssegmente. Zu den jeweiligen Themen werden auch Unterrichtshilfen angeboten, die sich der Lehrer ausdrucken kann.

### **5550527 Insektenfresser mit spitzer Schnauze**

Web-DVD ca. 15 min f 2004 D Grundschule, Klassen  
5 + 6

Die bei uns heimischen Arten Igel, Maulwurf und Wasserspitzmaus gehören zu der Ordnung der Insektenfresser. Der Film zeigt in beeindruckenden Naturaufnahmen, wie diese drei Tiere durch ihren Körperbau und ihre Lebensweise an ihren jeweiligen Lebensraum angepasst sind. Der Igel ist nachtaktiv. Aufgrund seines Stachelkleides hat er kaum Feinde und kann sich frei an Land bewegen. Der Maulwurf hingegen lebt und jagt unter der Erde; sein weit verzweigtes Gangsystem bietet ihm genügend Unterschlupf. Die Wasserspitzmaus benötigt für die Jagd saubere Flüsse und Bäche. Sie ist eine sehr gute Schwimmerin und Taucherin. So unterschiedlich die drei Tiere auch aussehen und leben, einiges haben sie gemeinsam. In einer Trickdarstellung werden diese Gemeinsamkeiten anschaulich herausgearbeitet. Diese Mediensammlung enthält Film- und Zusatzmaterial. Zusatzmaterial: Filmsequenzen; Karten; Zeichnungen; Schaubilder; Texte; Arbeitsblätter.

### **5500059 Konzert am Tümpel**

Web-DVD 14 min f 1990 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Die farbige Neufassung des Schwarzweißfilms Konzert am Tümpel (32 00400) zeigt die artenreiche, vielerorts bereits gefährdete Lebensgemeinschaft eines Tümpels. Im Verlauf eines Frühsommertages werden die einzelnen Solisten vorgestellt. Den Höhepunkt bildet das Froschkonzert zur nächtlichen Stunde.

### **5501254 Kreislauf eines Industrieprodukts: Die Plastikflasche**

Web-DVD 14 min f 2010 D Grundschule

Viele Produkte, die wir täglich nutzen, sind industriell hergestellt - zum Beispiel die Plastikflasche. Der neu

produzierte Film begibt sich auf eine Entdeckungstour, bei der die Kinder den Weg einer Plastikflasche von der Bohrinself bis zum Supermarkt nachverfolgen können. Sie begreifen, welche Produktionsprozesse nötig sind und lernen Rohstoff sowie Zwischen- und Endprodukt kennen. Der Film erörtert zudem Vor- und Nachteile von Plastik und vergleicht das Mehr- und Einwegpfandsystem. Die DVD fordert die Kinder auf, ihr Konsumverhalten kritisch zu reflektieren und Kaufentscheidungen bewusster zu treffen. Die Arbeitsmaterialien liefern Anregungen für einen kompetenzorientierten Unterricht.

### **5560672 Kritze Kratze**

Web-DVD ca. 5 min f 2011 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

In Fräulein Calypsos Klasse hat sich ein Insekt eingeschlichen, nicht größer als eine Sommersprosse: eine Laus. Die landet in den schönen langen Haaren der Lehrerin und in Windeseile legt dort die Laus Eier, die dann als Larven rasch auf die Köpfe der Schüler schlüpfen und sich ganz schnell ausbreiten. Als der Rektor erfährt, was da passiert ist, schreibt er allen Eltern, was sie tun sollen. Und kurze Zeit später sind alle Läuse verschwunden. Bis auf eine Zusatzmaterial: Bilder; 4 Informationsblätter; 7 Arbeitsblätter; 6 Schülerarbeitsblätter; Hinweise zur Verwendung im Unterricht; Medientipps; Internet-Links.

### **5565271 Leben in der Familie**

Web-DVD ca. 12 min f 2017 D Grundschule

Der Film stellt verschiedene Familienformen vor. Ziel ist es, dass diese auch von Kindern, die in anderen Familienformen und kulturellen Traditionen leben, als gleichberechtigt erkannt werden. Der Film zeigt, wie sich Eltern, gemeinsam oder alleinerziehend, in unterschiedlichen Formen von Familie liebevoll um ihr Kind kümmern und sich Zeit nehmen. Er arbeitet heraus, warum Familie wichtig ist und geht darauf ein, wo es Probleme geben kann, beispielsweise durch Gewalt in der Familie. Es wird deutlich gemacht, dass Kinder daran keine Schuld haben und wo sie Hilfe finden können. Der Film will ein positives Gefühl zu Familie und Geborgenheit - in allen gezeigten Familienformen und Kulturen vermitteln. Zusatzmaterial: 8 Bilder; Internet-Links; 3 Lernmodule; 5 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung [PDF/Word];; Sprechertext (5 S.) [PDF/Word]; Glossar (11 S.) [PDF/Word].

### **5500545 Lebenskünstler Vögel - Überleben in der kalten Jahreszeit**

Web-DVD 22 min f 2001 D Grundschule, Klassen 5 +

6

Der Winter stellt unsere heimischen Vögel vor Überlebensprobleme. Manche ziehen fort, manche haben Strategien entwickelt, mit denen sie in der Kälte überleben können. Ein naturnaher Garten bietet den hier gebliebenen und den Wintergästen Futter. Bedachtsame Fütterung bringt vielleicht die willkommene Gelegenheit, auch seltenere Vögel zu beobachten. Die DVD gibt Hinweise, wie sinnvolle Winterhilfe für Vögel aussehen könnte. In einem großen kindgerecht dargebotenen Bestimmungsteil werden 29 Vogelarten mit Angaben über Vorkommen und Futter vorgestellt, der zugehörige Vogelgesang macht einen Reiz dieser DVD aus.

### **5550391 Lebensmitteln auf der Spur**

Web-DVD 15 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Mehl, Hefe, Tomaten, Brokkoli, Champignons, Salami und Käse - die Zutaten für das Mittagessen in der Kindertagesstätte Eule liegen bereit. Die Kinder backen heute Pizza. Doch woher kommen diese Lebensmittel? Für Mehl braucht man Getreide. Das wird im Hochsommer mit dem Mähdescher geerntet und später in einer Mühle zu feinem Mehl gemahlen. Hefe ist ein Pilz, der in speziellen Fabriken gezüchtet und zu Backhefe verarbeitet wird. Gemüse baut man im Gewächshaus oder auf dem Feld an. Champignons dagegen gedeihen in Hallen. Salami und Käse werden aus tierischen Produkten hergestellt. Ein Metzger verarbeitet Schweinefleisch zu Salami und in einer Käserei kann man beobachten, wie aus Milch und Lab Käse entsteht.

### **5551752 Lebensraum Wald - Der Rotfuchs**

Web-DVD ca. 14 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule, Klassen 5 + 6

Der Film informiert über Aussehen und Erscheinungsbild des Rotfuchses, stellt seinen Lebensraum vor, macht auf Verwandtschaften zu anderen Tieren aufmerksam, erläutert die Fortpflanzung des Fuchses und geht auf seine Nahrung sowie auf seine Feinde und häufige Krankheiten ein. Zusatzmaterial: Sprechertexte; Arbeitsmaterialien; Bildungsstandard; Lehrpläne; Mediendidaktik; Links und Hinweise.

### **55501644 Lebensraum Wald II**

Web-DVD 20:45 min f 2019 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Ursprünglich war fast die ganze Landmasse der Erde

mit Wald bedeckt. Dieser Urwald sah aber ganz anders aus als unsere Wälder von heute. Er konnte sich unberührt entwickeln und war Lebensraum für viele unterschiedliche Pflanzen- und Tierarten. Wir Menschen spielten in diesen Wäldern keine große Rolle. Erst als die Menschen nicht mehr als Nomaden umherzogen, sondern sesshaft geworden waren, haben sie begonnen, die Wälder zu roden.

### **55500880 Lebensraum Wald, Teil I**

Web-DVD ca. 28 min f 2019 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Von den Baumwipfeln bis zu den Wurzeln ist der Wald Lebensraum für viele Tier- und Pflanzenarten. Willi entdeckt gemeinsam mit Ranger Jan die Vielfalt des heimischen Waldes. Er erfährt viel über die einzelnen Stockwerke des Waldes, welche Pflanzen- und Tierarten dort leben und wie sich alles zu einem faszinierenden Ökosystem zusammenfügt. Auch den Unterschied und die jeweiligen Vor- und Nachteile zwischen Nadel-, Laub- und Mischwald lernt Willi kennen. Zuletzt zeigt Ranger Jan Willi, woran er die einzelnen Baumarten erkennen kann.

### **5501455 Luft**

Web-DVD 18 min f 2011 Grundschule

Was ist eigentlich Luft? Welche Eigenschaften hat sie? Wie entsteht Wind? Warum fliegt ein Heißluftballon? Die DVD lädt mit hohem Aufforderungscharakter zum Entdecken des Themas Luft ein. Dabei werden die Eigenschaften von Luft in Experimenten zum Nachmachen erforscht. Viele Beispiele mit Bezug zur Lebenswelt zeigen, was Luft alles kann und erklären auch, warum das so ist. Das umfangreiche Arbeitsmaterial enthält auch ein adressatengerechtes Lexikon und eignet sich zur Differenzierung.

### **5550556 Magnetismus**

Web-DVD 30 min f 2006 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Die DVD gibt einen Überblick über die Themen: Entdeckung und Geschichte des Magnetismus; Magnetformen und Magnetwirkung; Erdmagnetismus und Kompass; Magnetismus und Strom.

### **5501454 Marken, Werbung, Taschengeld**

Web-DVD 13 min f 2011 D Grundschule

Kinder leben in einem Spannungsfeld zwischen ihren

Wünschen und den Möglichkeiten der Wunscherfüllung. Die Verfügung über das Taschengeld führt zum ersten Training im Umgang mit Geld und zu einer Auseinandersetzung mit den Verlockungen von Produkten, mit denen Kinder als Konsumenten geworben werden sollen. Die DVD gibt Hilfestellungen dabei, zu erkennen, wie Wünsche z. B. durch Werbung gelenkt werden, wie man erkennt, was einem selbst wichtig ist und wie man andererseits mit Werbung spielerisch und kreativ umgehen kann. Arbeitsmaterialien im ROM-Teil der DVD unterstützen den Einsatz im Unterricht.

### **5510592 Mein Fahrrad - Sicherheitscheck**

Web-DVD 11 min f 2007 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Der anfängliche Sicherheitscheck gehört zu den grundlegenden Lernzielen der Verkehrserziehung. Der Film zeigt anschaulich die wichtigsten Sicherheitstechniken am Fahrrad, erklärt ihre Funktionsweise und ihre verkehrstechnische Bedeutung und macht mit dem ersten eigenen Verkehrsmittel junger Schülerinnen und Schüler vertraut. Die vorgestellten Techniken sind: Bremsen und Bremsanlage, Licht und Lichtanlage, Seiten- und Rückstrahler sowie der Fahrradhelm, der zum selbstverständlichen Ausrüstungsgegenstand für junge Verkehrsteilnehmer auf dem Rad gehört.

### **5511111 Mein Haustier und ich**

Web-DVD ca. 22 min f 2014 D Außerschulisch, Grundschule

Fast jedes Kind wünscht sich ein Haustier und gerade im Grundschulalter ist das Interesse an Tieren sehr groß. Neben dem Spaß gehört zur Haltung eines Haustiers aber auch ein artgerechter Umgang mit dem Tier, die richtige Pflege, Einstellung und Verantwortung. Der Film hinterfragt den Umgang mit Tieren, vermittelt Informationen zu den gängigen Haustierarten und geht der Frage nach, welche Verpflichtungen man mit deren Haltung einhergeht. Zusatzmaterial: Bilder; 23 Arbeitsblätter (PDF/Word); Interaktion; Filmkommentar/Filmtext.

### **5563887 Mit Lebewesen achtsam umgehen**

Web-DVD ca. 13 min f 2016 D Grundschule

Kinder lernen die unterschiedlichen Bedürfnisse von Menschen, Tieren und Pflanzen kennen und zu beachten. Eingegangen wird auf die Themen: Ernährung, Lebensraum, Zuwendung, Pflege, Schutz und ein Überleben im Winter. Zusatzmaterial: Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Arbeitsblätter in

Schülerfassung; Lösungsvorschläge; Kommentartext; Glossar.

### **5551519 Müll und Recycling**

Web-DVD 9 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule

Der Film zeigt am Beispiel eines alltäglichen Einkaufes einer Familie, wo überall Müll entsteht und wie wir Abfall - beispielsweise durch Verpackungen - vermeiden können. Die Müllanalyse einer Pause in einer Schulklasse zeigt, welche Arten von Müll es gibt und wie wir ihn verwerten oder entsorgen können. Dabei wird auch auf Problem- und Giftmüll hingewiesen. Die DVD zeigt den Betrieb auf einem Wertstoffhof, erklärt die unterschiedlichen Wertstoffe und macht den Nutzen der Mülltrennung deutlich. Der Begriff Recycling wird definiert und der Kreislauf der Wertstoffe an den Beispielen Altpapier, Altglas, Kunststoffabfall und Altholz dargestellt. Der Frage, wo unser Restmüll bleibt, geht ein weiteres Kapitel der DVD nach und zeigt Aufbau und Ablauf bei der Müllverbrennung und wie eine moderne Deponie beschaffen ist. Zusatzmaterial: Bildergalerie, Linkliste, Malbilder, Kommentartext.

### **5550138 Müll - verwerten**

Web-DVD ca. 36 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule

Gezeigt wird, wie ein bewusster Umgang mit alltäglichen Konsumgütern zu einer Verringerung der Müllmengen führt. Anhand verschiedener Wertstoffarten wie Blech, Glas, Papier, Biomüll, wird gezeigt, dass Müll kein wertloser Abfall sein muss. Zusatzmaterial: Grafiken; Bilder; Arbeitsblätter.

### **55500711 Online-ABC: Messenger. Chatten. Schützen!**

Web-DVD ca. 30 min f 2019 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule, Klassen 5 + 6

Der Film legt den Schwerpunkt auf Regeln, Hilfestellungen und Schutzmaßnahmen bei Messenger-Diensten wie WhatsApp und Chaträumen im Internet. Der Film vermittelt altersgerecht Medienkompetenz und sensibilisiert für Gefahren. Wie funktionieren Messenger und Chats? Was passiert beispielsweise bei WhatsApp mit meinen Daten? Warum ist es so wichtig, nichts Persönliches preiszugeben? Und wie kann ich meine Daten schützen? Daraus werden Regeln abgeleitet, die gemeinsam mit den Eltern aufgestellt werden. Der Film bestärkt Kinder auch darin, bei der Nutzung selbst auf ihre Gefühle zu achten und sich nicht unter Stress oder Druck setzen zu lassen. Das gilt

für Überforderungen bei der Nutzung ebenso wie bei Belästigungen und Mobbing. Das Medium zeigt an Beispielen einen kompetenten und fairen Umgang im Netz und sensibilisiert dafür, achtsam, respektvoll und freundlich zu sein. Letztlich schafft das Medium einen spielerischen Zugang, so dass Kinder bei Überforderung oder verstörenden Inhalten auch selbst die Notbremse ziehen können, indem sie Messenger und Chats einfach abschalten.

### **5500515 Partner auf vier Pfoten - Der Blindenführhund**

Web-DVD 74 min sw+f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule, Klassen 5 + 6

Diego ist ein Blindenführhund. Er hilft blinden Menschen, sich trotz ihres Handicaps in jeder Umgebung sicher zu bewegen. Wie ein lebhafter, verspielter Welpen zu einem besonnenen Blindenführhund wird und welche wichtigen Aufgaben er für seinen Menschen erfüllt, zeigt dieser Film (24 min). Zusätzlich ist eine Untergliederung des Films in 7 Sequenzen und drei Versionen von Film und Sequenzen enthalten: eine übliche für Sehende, eine mit akustischer Menüführung und Beschreibung der Filmszenen für Sehgeschädigte und eine mit Untertiteln für Hörgeschädigte. Diese beiden Versionen sind auch für nicht behinderte Schüler sehr wertvoll, da sie erlebbar machen, auf welche Hilfen Menschen mit diesen Beeinträchtigungen angewiesen sind. Weitere Materialien auf der DVD sind der Schwarzweißfilm Die anderen Augen (15 min) von 1951, fünf zusätzliche Kurzfilme Was sonst noch wichtig ist sowie didaktische Materialien wie Arbeitsblätter, Hinweise zum Unterricht usw. im ROM-Teil der DVD.

### **5561472 Pferde**

Web-DVD ca. 33 min f 2014 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Pferde sind das Sinnbild für Kraft und Eleganz. Lange nach Hund und Katze zähmte sie der Mensch, sie dienten ihm als Fleischlieferanten und als kräftige Helfer bei der Feldarbeit. Der Film führt durch folgende Themen: Abstammung und weitere Entwicklung, Pferderassen, Körperbau und Fortbewegung, Fortpflanzung (mit einer Fohlengeburt), artgerechten Haltung und Pflege. Noch vor 100 bis 200 Jahren waren Pferde unentbehrliche Helfer bei der Feldarbeit. Geduldig zogen sie die schweren Pflüge und Geräte. Heute haben moderne Maschinen die Pferde längst verdrängt. Die Pferde von heute sind keine Arbeitstiere mehr sie sind vielmehr Freunde für Freizeit und Sport geworden. Pferde fühlen sich nur dann wirklich wohl und bleiben lange gesund, wenn sie artgerecht gehalten werden. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Interaktive

Arbeitsblätter; MasterTool-Folien; PowerPoint-Präsentationen.

### **5561703 Plastikmüll**

Web-DVD ca. 11 min f 2014 D Außerschulisch, Grundschule

Die klassische Mülltrennung wird genauso thematisiert wie der Abfall, der in der Natur entsorgt wird. In Ozeanen formieren sich gigantische Müllinseln, was Folgen für Tier und Umwelt hat. Nachdem die Herstellung von Kunststoffen erklärt wird, motiviert der Film den Betrachter im Alltag Plastikmüll zu vermeiden und beim Einkauf bspw. wiederverwendbare Materialien zu nutzen. Zusatzmaterial: 8 Bilder; Internet-Links; Kommentartext (5 S.); 5 Arbeitsblätter (PDF/Word); 3 Interaktive Lernmodule; Glossar (4 S.).

### **5561442 Roller- und Fahrradtraining**

Web-DVD ca. 22 min f 2014 D Außerschulisch, Grundschule

Aufgrund der steigenden Verkehrsdichte hat die schulische Roller- und Radfahrausbildung eine große Bedeutung. Die im Lehrplan verankerten Übungen finden ausschließlich als Schonraumübungen statt. Zusatzmaterial: Zusatzmaterial: 16 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF); 20 Testaufgaben in Schüler- und Lehrerfassung; Lehrermaterial (5 S.); Vorschläge zur Unterrichtsplanung; 5 interaktive Arbeitsblätter; 5 MasterTool-Folien; Begleitheft (92 S.) (PDF); Filmtexte (de, en, tr).

### **5500037 Samenverbreitung**

Web-DVD 14 min f 1983 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film stellt an exemplarischen Beispielen die verschiedenen Formen der aktiven und passiven Verbreitung von Samen vor als Naturmechanismen zur Erhaltung und Ausbreitung von Pflanzenarten.

### **5552436 Schall und Hören**

Web-DVD 21 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule

SCHALL IN UNSERER WELT (2:50 min): Der Film zeigt mit einer Collage aus klingenden Musikinstrumenten, leisen und lauten Umweltgeräuschen und sprechenden Kindern, dass Schall in unserer Welt allgegenwärtig ist. WAS IST SCHALL? (5:35 min): Schall wird im Ausbreitungsmedium Luft erklärt. Ausgehend vom

schwingenden Fell einer Trommel, das Schallwellen in der umgebenden Luft produziert, leitet der Film über auf das Trommelfell im menschlichen Ohr. Auf die Schalleigenschaften Tonhöhe und Lautstärke wird eingegangen. SCHALLAUSBREITUNG (6:35 min): Im Film wird der Begriff Schallgeschwindigkeit erklärt. Es wird verdeutlicht, dass sich Schall in verschiedenen Medien (Luft, Wasser, feste Stoffe) unterschiedlich rasch ausbreitet. Schall kann auch reflektiert werden (Echo). SCHALL ALS PROBLEM (4:20 min): Der Film zeigt an praktischen Beispielen auf dem täglichen Umfeld der Kinder Möglichkeiten aus, Lärmquellen entweder zu meiden oder durch passenden Schutz zu dämpfen. Zusatzmaterial: 12 Farbgrafiken. ROM-Teil: 13 Arbeitsblätter.

### **5500160 Schmetterlinge - vom Ei zum Falter**

Web-DVD 12 min f 2001 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Der Film zeigt in eindrucksvollen Nahaufnahmen die Entwicklung heimischer Falter von der Eiablage, den Raupenstadien, der Verpuppung bis schließlich zum erwachsenen Schmetterling. Ohne viel Kommentar wird deutlich, wie diese Insekten leben und welche Bedingungen sie zum Überleben brauchen. Auch für sehr junge Schüler ist der Film daher bestens geeignet, zur Einführung in die Naturbetrachtung ebenso wie zur Vorbereitung von Exkursionen.

### **5500532 Schnecken**

Web-DVD 31 min f 2007 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Diese Didaktische FWU-DVD bietet mithilfe von eindrucksvollen Filmaufnahmen einen Einblick in die faszinierende Welt der Schnecken. Körperbau, Lebensräume, Fortbewegung sowie Fortpflanzung und Entwicklung der Schnecken bilden den inhaltlichen Kern der DVD. Neben der heimischen Weinbergschnecke werden noch zahlreiche weitere Arten der Land- und auch Wasserschnecken vorgestellt. Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und viele weitere Materialien im ROM-Teil unterstützen den Einsatz der DVD im Unterricht.

### **5500599 Sehen und gesehen werden im Straßenverkehr**

Web-DVD 21 min f 2007 D Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Im Straßenverkehr hat jeder Teilnehmer seine ganz eigene Perspektive auf das Verkehrsgeschehen. Die DVD will am Beispiel besonders prägnanter Situationen die Sichtweisen der Beteiligten vorführen: der

Autofahrer auf der Straße und das spielende Kind zwischen parkenden Fahrzeugen oder der Blick in den Rückspiegel und der Radfahrer im toten Winkel. So lernen Schülerinnen und Schüler vorausschauendes Verhalten und das Sichhineinversetzen in die Situation anderer. Dass Verkehrsverhalten damit als Sozialverhalten erlernt wird ist ein grundlegender Ansatz dieser DVD, die durch Arbeitsblätter und Unterrichtsvorschläge ergänzt wird.

### **5511198 Sicherer Schulweg**

Web-DVD ca. 16 min f 2016 D Außerschulisch, Grundschule

UNTERWEGS ZUR SCHULE: UND SO GEHT'S! Der Film veranschaulicht über den Schulweg von drei Protagonisten - zu Fuß, mit dem Bus und mit dem Roller - eine Vielfalt einschlägiger Verkehrs- und Gefahrensituationen sowie Sicherheitsvorkehrungen. Die Konkretisierung wird durch grafische Animationen ergänzt. Zusatzmaterial: 8 Arbeitsblätter teilweise in Schüler- und Lehrerfassung [PDF/Word]; 12 Bilder; 1 Interaktion; 1 Sprechertext (4 S.) [PDF]; Vorschläge zur Unterrichtsplanung (5 S.) [PDF].

### **5511164 Sicher im Straßenverkehr**

Web-DVD ca. 17 min f 2015 D Außerschulisch, Grundschule

Jeden Tag nehmen Kinder als Radfahrer aktiv am Straßenverkehr teil. Aufgabe der Verkehrserziehung ist es, die Kinder zu befähigen, sich im Straßenverkehr sicher, gefahrenbewusst und verantwortungsvoll zu verhalten und ein kritisches Verständnis für Verkehrsabläufe zu entwickeln. Der Film Das Traumrad stellt wichtige Verkehrssituationen nach und weist auf die Bedeutung von Sicherheit und Schutz im Straßenverkehr hin. Die Produktion und das ergänzende Arbeitsmaterial ermöglichen den Kindern, sich in konkrete, einschlägige Verkehrssituationen hineinzusetzen und damit vorsichtiges und vorausschauendes Radfahren einzuüben. Diese Mediensammlung enthält Film- und Zusatzmaterial. Zusatzmaterial: 7 Arbeitsblätter binnendifferenziert in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 12 Bilder; 1 Interaktion; 1 Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung.

### **5531014 So kommt der Strom in die Steckdose!**

Web-DVD 25 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Willi macht sich auf den Weg, um sich zeigen zu lassen, wie mit Hilfe von Sonne, Wind und Wasser Strom gewonnen wird. Im Wasserkraftwerk beginnt die

Stromerzeugung damit, dass das Wasser eine Turbine in turbo-schnelle Umdrehungen versetzt. Die nächsten Abläufe erinnern Willi an seinen Fahrraddynamo zu Hause. Auch im Wind steckt viel Energie, die man für die Stromgewinnung nutzen kann. In einer Windkraftanlage wird ein riesiger Rotor vom Wind in Umdrehungen versetzt. Und wie wird aus Sonnenkraft Strom gemacht? Willi besucht eine riesige Fotovoltaik-Anlage. Die Spannung entsteht hier nicht in einem Generator, sondern in Solarzellen. Aber wie auch immer der Strom hergestellt wird, in die Häuser gelangt er über ein System von Leitungen, die schließlich in der Steckdose münden.

### **5550320 Sonne, Mond und Erde**

Web-DVD 59 min f 2005 D Grundschule

Die Trickfilm-Figur -Professor Lunatus- begleitet die SchülerInnen auf ihrer Entdeckungsreise. Die Themen sind: UNSERE ERDE: Die Erde ist eine Kugel; Erdachse; Pole und Erdrotation; Kontinente und Länder auf der Nord- u. Südhalbkugel; der Äquator. DER MOND: Wie groß ist der Mond? Größenvergleich mit der Erde. Wie sieht es auf dem Mond aus? Mondgebirge; Krater; Mondmeere; Wir sehen immer nur eine Seite vom Mond. DIE SONNE: Konsistenz, Temperatur und Größe; Größenvergleich mit der Erde und Entfernung zur Erde; Sonnenflecken; Aura. SONNE, MOND UND ERDE: Wer kreist um wen? Wie kommt es zu den Jahreszeiten? Wie entstehen die Mondphasen? Sonnenfinsternis / Mondfinsternis; Weitere Planeten in unserem Sonnensystem. DIE REISE ZUM MOND: Historische Entwicklung der Raumfahrt; Bemannte Raumfahrt; Mondlandung durch Apollo 11; Was haben die Astronauten auf dem Mond gemacht? Zusatzmaterial: Farbgrafiken; Schülerarbeitsblätter.

### **5552754 Temperatur**

Web-DVD 20 min f 2008 D Außerschulisch, Grundschule

Professor Lunatus begleitet durch 4 Filme rund um -heiß und kalt-. Die alltäglich stattfindenden Auswirkungen von niedrigen und hohen Temperaturen auf verschiedene Materialien werden gezeigt. Alltagsphänomene wie bspw. Eis und Dampf werden beleuchtet. Zusatzmaterial ROM-Teil: 7 Farbgrafiken; 11 ausdrückbare pdf-Arbeitsblätter, jeweils in Schüler- und in Lehrerfassung.

### **5550526 Tiere des Waldes**

Web-DVD 15 min f 2006 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Viele große Säugetiere - wie Wisent, Wolf und Braunbär - kommen in unseren heimischen Kulturwäldern schon lange nicht mehr vor. Und doch ist der Wald voller Leben. Heute sind die größten Tiere in unseren Wäldern Rothirsche und Wildschweine. Naturaufnahmen zeigen Rothirsche zur Brunftzeit, Wildschweine mit ihren Frischlingen und einen Rotfuchs mit seinen Jungen. Doch auch die kleineren Bewohner des Waldes sind für die Lebensgemeinschaft von großer Bedeutung. Die Roten Waldameisen zum Beispiel sind Jäger und Beute zugleich. Weitere Waldbewohner - wie Igel, Waldmaus, Eichhörnchen und Uhu - werden in ihren vielfältigen Nahrungsbeziehungen dargestellt.

### **5501399 Tiere im Garten**

Web-DVD 25 min f 2011 Grundschule

Meisen und Igel, Käfer und Schmetterlinge, Bienen und Baumläufer - diese Tiere leben nicht nur weit draußen in Wäldern und Wiesen, sondern fühlen sich auch in unseren Gärten wohl, wenn sie dort finden, was sie zum Leben brauchen. Es ist gar nicht so schwer, ihnen im eigenen Garten geeignete Lebensräume zu schaffen. Der Film zeigt die Tiere und ihre Lebensgewohnheiten im Jahreslauf und gibt viele praktische Hinweise, wie man sie unterstützen kann. Arbeitsmaterialien im ROM-Teil der DVD liefern u. a. weitere Verwendungstipps und nützliche Bauanleitungen für jede Jahreszeit.

### **5552647 Trinkwasser**

Web-DVD ca. 20 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Es wird auf die Trinkwassersituation in Europa eingegangen. Die Frage nach der Wassergewinnung und dem Transport des Wassers bis in die obersten Stockwerke eines Hochhauses ist ein zentrales Thema. Weiter Bilder und Animationen befassen sich mit dem Trinkwasserverbrauch. Allein ein tropfender Wasserhahn kann völlig nutzlos eine gewaltige Menge Wasser verbrauchen. Einmal verbraucht, fließt das Wasser wieder in den Wasserkreislauf zurück. Schlecht, wenn es soweit verunreinigt wird, dass es nicht mehr genießbar ist. Gefahren für das Trinkwasser ist daher das dritte Thema. In einem Filmmodul wird auf die Gefährdung des Wassers durch schädliche Substanzen hingewiesen. Vor allem die intensive landwirtschaftliche Düngung und die Belastung durch Pflanzenschutzmittel wird hier in den Mittelpunkt gerückt.

### **5550322 Unsere Bäume**

Web-DVD 40 min f 2005 D Grundschule

Das Medium beinhaltet den zusammenfassenden Hauptfilm -Die Bäume in Feld und Wald- und zeigt zehn Beispiele aus unseren mitteleuropäischen Breiten. Hinzu kommen drei Themenbereiche: Die wesentlichen Laub- und Nadelbäume unserer Breiten: Birke, Buche, Eiche, Kastanie, Linde, Ahorn, Fichte, Kiefer, Lärche, Tanne; Wie lebt der Baum: Stofftransport über Wurzeln, Stamm, Äste bis in die Blätter und umgekehrt; Einfaches Modell der Photosynthese; Was gehört zu welchem Baum: Wurzeln, Stamm / Rinde, Blätter, Nadeln, Krone und Same im direkten Vergleich. Zusatzmaterial: Farbgrafiken; Schülerarbeitsblätter.

### **5552177 Unsere Haut ist mehr als ein Sinnesorgan**

Web-DVD ca. 16 min f 1999 D Außerschulisch, Grundschule

Der Film zeigt, wie spielende Kinder im Garten ihre Haut als Temperaturregler, Sinnes- und Fühl-Organ erleben, ohne dass sie sich dessen bewusst sind. Kleine Versuche machen ihnen deutlich, was die Haut alles leistet. Im Mittelpunkt stehen dabei die Sinnesleistungen der Haut wie Kälte- und Wärmewahrnehmung, Schmerzempfinden und Tastsinn. Eine Hautärztin erklärt, wie man seine Haut pflegen und schützen kann. Sie gibt Tipps zur Behandlung von Insektenstichen (Deutschland, 1999).

### **5562465 Unsere heimischen Fische**

Web-DVD ca. 15 min f 2015 D Außerschulisch

Unter den heimischen Fischen gibt es eine große Vielfalt an Formen, Größen und Farben. Auch wenn alle Fische im Wasser leben, haben sie dennoch ganz unterschiedliche Lebensräume. Der Film stellt am Beispiel des Weiher einen typischen Lebensraum mit seinen verschiedenen Wasserbewohnern vor. Anschließend veranschaulicht er, was einen Fisch kennzeichnet und wie sein Körperbau an das Leben im Wasser angepasst ist. Eindrucksvolle Naturaufnahmen geben einen Einblick in die Lebensweise der Fische. An sehr anschaulichen Beispielen werden Besonderheiten ihrer Fortpflanzung und Entwicklung gezeigt. Zusatzmaterial: Filmclips; Schaubilder; Fotos; Arbeitsblätter; Texttafeln; Interaktive Arbeitsblätter.

### **5551187 Unsere heimischen Pilze**

Web-DVD 15 min f 2007 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Viele Menschen essen gerne Pilze, doch die meisten von ihnen wissen nur wenig über diese besonderen Lebewesen. Das, was wir gemeinhin als Pilz bezeichnen, ist lediglich der Fruchtkörper; der eigentliche Pilz liegt unter der Erde und bildet dort ein

weit verzweigtes Geflecht. In einer Kombination aus Trick- und Realaufnahmen veranschaulicht der Film, wie ein Pilzgeflecht aufgebaut ist und sporenerzeugende Fruchtkörper hervorbringt; ebenso wird deutlich, dass bestimmte Bäume und bestimmte Pilze eine Lebensgemeinschaft bilden (Mykorrhiza). Anschließend stellt der Film verschiedene bekannte Pilzarten vor und macht auf Erkennungsmerkmale aufmerksam (Speisepilze - Giftpilze). Auf einem Waldspaziergang erklärt eine Pilzsachverständige zwei Mädchen, worauf sie beim Pilzesammeln achten müssen. Zusatzmaterial: Filmsequenzen; Schaubilder; Texte; Fotos; Texttafeln; Arbeitsblätter.

### **5550740 Unser Körper**

Web-DVD 30 min f 2007 D Grundschule

7 Filme rund um alle wesentlichen Organe und Organsysteme unseres Körpers. Themen: Haut - der große Schutzmantel; Muskulatur - was Euch stark macht; Skelett - damit der ganze Körper sich bewegen kann; Atmung - nie außer Puste; Blutkreislauf - Pumpe, Leitungen und der spezielle Saft; Nervensystem - damit man Lehrer aushalten kann; Verdauungsapparat - Appetit, Nährstoffe. Zusatzmaterial: Inhaltszentrale Farbgrafiken; Ausdruckbare pdf-Schülerarbeitsblätter.

### **5553687 Unser Rücken**

Web-DVD ca. 14 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Das menschliche Skelett ist das innere Gerüst unseres Körpers. Der Rücken spielt dabei eine tragende Rolle. Eine Trickdarstellung vermittelt, wie unsere Wirbelsäule aufgebaut ist und sie in ihrer Funktion von der Rückenmuskulatur unterstützt wird. Vincent hat seit einigen Tagen Probleme mit dem Rücken, er geht zum Kinderarzt. Der Kinderarzt erklärt ihm, was er alles berücksichtigen muss, damit sein Rücken gesund bleibt. Der Film zeigt alltägliche Situationen, die die Erklärungen des Arztes veranschaulichen. Eine weitere Trickdarstellung gibt Anleitung, wie man mit ganz einfachen Übungen zu Hause etwas für seinen Rücken tun kann. (Deutschland 2004) Zusatzmaterial: Texttafeln; Schaubilder; Karte; Arbeitsblätter; Arbeitsaufträge; Unterrichtsblatt; Internet-Links.

### **5550448 Verkehrserziehung**

Web-DVD 18 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule

Der Film zeigt Gefahrensituationen im Straßenverkehr auch aus dem Blickwinkel anderer Verkehrsteilnehmer. Immer wieder überträgt der Film Verkehrsregeln und

Gefahrenquellen im Straßenverkehr an praktischen Beispielen in die alltägliche Erfahrungswelt der Kinder. Gefahren und das richtige Verhalten im Straßenverkehr werden audiovisuell erlebbar gemacht. Beispiele hierfür sind das Spielen an der Bushaltestelle, unübersichtliche Situationen im Straßenverkehr oder geeignete Stellen um eine Straße zu überqueren. Ein Schwerpunkt des Films liegt auch auf Bedeutung und dem Erkennen von Verkehrszeichen. Die wichtigsten Zeichen werden dabei wiederholt und tauchen in Beispielen abermals auf. Zusatzmaterial: Bildergalerie; Malbilder; Verkehrszeichen zum Ausdrucken; Begleittexte; Linkliste.

### **5559436 Verkehrszeichen**

Web-DVD 11 min f 2012 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Das Medium unterstützt Kinder dabei, sich im Schilderwald zurechtzufinden. Gezeigt werden alltägliche Situationen im Straßenverkehr und Verkehrszeichen, die für Fußgänger und Radfahrer wichtig sind. Der Film erläutert Gruppen von Verkehrszeichen und die Bedeutung einzelner Schilder für die Verkehrsteilnehmer. Ein Schwerpunkt liegt auf den Vorfahrtsschildern, aber auch alle anderen gängigen Verkehrszeichen wie Achtungs-, Richtungs- und Sonderzeichen werden abgebildet und erklärt. Das richtige Verhalten in der unmittelbaren Nähe von Baustellen und am Zebrastreifen wird dabei ebenso gezeigt wie das Linksabbiegen mit dem Fahrrad. Das korrekte Verhalten an Ampeln, in Einbahnstraßen und der Spielstraße sowie auf Geh- und Radwegen mit den entsprechenden Verkehrszeichen wird in weiteren Kapiteln dargestellt. Vorfahrtszeichen und -regeln werden dabei durch Wiederholungen vertieft und sowohl als Verkehrszeichen altersgerecht erklärt als auch anhand von Szenen in der Verkehrsschule und im Straßenverkehr nachgestellt. Zusatzmaterial: Bildergalerie; Linkliste; Arbeitsblätter; Kommentartext.

### **5500028 Vögel am Futterhaus**

Web-DVD 15 min f 1996 Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Eine Vielzahl heimischer Vögel wird in diesem Film sensibel beobachtet. Die Bedürfnisse von Vögeln im Winter und die richtige Art, damit umzugehen, werden vom Standpunkt neuerer Erkenntnisse aus dargestellt. (1:1-Überspielung)

### **5511343 Vom Werkzeug zur Maschine**

Web-DVD 17 min f 2018 D Außerschulisch, Grundschule



Wir begleiten Gabriel bei seinen Experimenten und Recherchen zu Werkzeugen und Maschinen. Gabriel und sein Opa zeigen, was Werkzeuge sind, wie unser Alltag ohne sie aussehen würde und wie manche von ihnen zu Maschinen weiterentwickelt wurden. Animationen erklären dabei adressatengerecht die physikalischen Wirkmechanismen (Hebelkraft, Fliehkraft und Zahnrad/Getriebe) der vorgestellten Werkzeuge und Maschinen. Die Produktion animiert durch ihren hohen Aufforderungscharakter sowie Versuchen und Beispielen aus der Lebensrealität der Kinder, zum eigenständigen Forschen und Entdecken. Differenzierte Arbeitsblätter intendieren den Einsatz des Mediums auch in integrativen Schulformen.

### **5500070 Von der Blüte zur Frucht**

Web-DVD 10 min f 1983 D Außerschulisch,  
Grundschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

Der Film zeigt die Entwicklung der Blüten, die Bestäubung durch Insekten und die Befruchtung. Der letzte Teil zeigt die Fruchtbildung.

### **5500981 Vorsicht im Straßenverkehr!**

Web-DVD 24 min f 2008 D Außerschulisch,  
Grundschule, Kiga/Vorschule

In dieser DVD wird den Kindern richtiges Verhalten im Straßenverkehr erklärt. Das Thema rückt mit Filmsequenzen über das Fahrradfahren, über Verkehrsregeln, Polizeiarbeit und Rettungseinsätze in den Blickpunkt, welche Gefahren der Straßenverkehr gerade für Kinder mit sich bringt, wie man als Radfahrer und Fußgänger Gefahrensituationen vermeidet und wie im Notfall für Hilfe gesorgt wird. Die Filmsequenzen und zusätzliche Materialien wie Arbeitsblätter und ein Spiel zur Schulwegsicherheit bieten vielfältige Anregungen zur Erschließung des Themenkreises im Unterricht und zu Hause.

### **5510578 Was hat man, wenn man Krebs hat?**

Web-DVD 25 min f 2006 D Außerschulisch,  
Grundschule

Ein Leben mit Krebs - was bedeutet das? Reporter Willi lernt junge Menschen kennen, die an verschiedenen Arten von Krebs leiden, er erfährt, wie sie sich mit ihrer Krankheit auseinandersetzen, welche medizinische Hilfe sie erfahren und wie sich ihr Leben und das ihrer Familien verändert hat. Er erlebt mit ihnen Traurigkeit und Mut, Gelassenheit und Hoffnung. Und er spricht mit Forschern, die nach Möglichkeiten suchen, diese Krankheit beherrschbar zu machen.

### **5500255 Was heißt hier eigentlich behindert?**

Web-DVD 25 min f 2004 D Außerschulisch,  
Grundschule, Kiga/Vorschule

Willi besucht zwei Einrichtungen, die Stiftung Liebenau und die Zieglerschen Anstalten, in denen Menschen mit geistiger und körperlicher Behinderung leben, lernen und arbeiten. Darum geht es in den betreuten Wohngruppen: Vorhandene Talente und Fähigkeiten sollen gefördert werden, um den Bewohnern ein möglichst eigenständiges Leben zu ermöglichen. Kinder mit Behinderung können auch in die Schule gehen und Erwachsene zur Arbeit. Vor allem aber lernt Willi dies: Man kann zu Menschen mit Behinderung genau so unkompliziert Kontakt haben, wie zu Menschen ohne Behinderung - einfach ganz normal reden, dann fühlen sich alle respektiert!

### **5500221 Was macht eigentlich eine Bürgermeisterin?**

Web-DVD 25 min f 2002 D Grundschule

Der Bäckermeister arbeitet in der Bäckerei, der Metzgermeister in der Metzgerei, und im Rathaus sitzt normalerweise der Bürgermeister. Aber was macht der eigentlich? Willi will's wissen und begleitet die Schweinfurter Oberbürgermeisterin in eine Stadtratssitzung, wo viel diskutiert und abgestimmt wird. Auch Willi mischt mit und stellt einen Antrag auf Verlängerung der Sommerferien. Weil der wegen Unzuständigkeit des Gremiums abgelehnt wird, lädt die Oberbürgermeisterin Willi zum Trost zum Frühstück zu sich ein. Danach trifft Willi das Rathausteam, blättert im Goldenen Buch der Stadt und nimmt das große Büro der Oberbürgermeisterin unter die Lupe. Dann geht es für die OB erst richtig los: Bewaffnet mit einer Unterschriftenliste fordern Kinder eine neue Tischtennisplatte für ihren Hort, dann muss auf einem Richtfest eine Rede gehalten, im Seniorenheim ein Geburtstagskind beglückwünscht und dann noch eine aufgebrauchte Gruppe von Mietern beruhigt werden. Die Pflichten des Stadtoberhauptes sind aber noch immer nicht erledigt. Willi staunt, was eine Bürgermeisterin täglich so alles meistert.

### **5552894 Wasser**

Web-DVD ca. 21 min f 2005 D Außerschulisch,  
Grundschule

Die verschiedenen Grundformen des Wassers werden in Trickanimationen veranschaulicht. Ganz wesentlich auch der Wasserkreislauf, jenes endlose Prinzip von Verdunstung, Wolkenbildung, Abregnen und Abfließen, das die Erde am Leben erhält. Die Bedeutung des Elements Wasser für das Leben auf der Erde wird in zahlreichen Bildern und Beispielen festgehalten:

Menschen, Pflanzen und Tiere bestehen fast vollständig aus Wasser. Wasser wird in Zukunft jedoch auch bedrohlich. Überschwemmungen und tobende Tornados zeigen die zerstörerische Wirkung von Wasser. Wasser ist aber auch ein Energieträger und kann so zur Stromversorgung beitragen.

### **5558015 Wasserkreislauf**

Web-DVD 25 min f 2011 D Außerschulisch, Grundschule

Enthalten sind 5 Filme über den Kreislauf des Wassers auf unserem Planeten Erde. Professor Lunatus schwimmt natürlich mit. Themen: Verdunstung und Regen über den Meeren; Wolkenbildung über Meeren und Wolkenzug über Land; Regen über Land, von der Quelle bis zum Fluss ins Meer; Berühmter Regen: Monsun etc.; Regenreiche und regenarme Gebiete der Erde. Zusatzmaterial: 12 pdf-Farbgrafiken (ausdruckbar); 10 pdf-Arbeitsblätter (speicher- und ausdruckbar); Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

### **5500525 Wasserläufer und Co. - Kleintiere im Teich**

Web-DVD 17 min f 2006 D Grundschule, Kiga/Vorschule, Klassen 5 + 6, Klassen 7 - 12

In beeindruckenden Nahaufnahmen zeigt der Basisfilm dieser DVD die Faszination eines Tieres, das auf dem Wasser läuft und jagt. Das Phänomen der Oberflächenspannung erklären eine Animation und ein Schulversuch. Weitere häufige Kleintiere im Teich stellen sich durch kurze Filmsequenzen und Realbilder vor. Tipps und Hinweise, wie diese Tiere in der Natur zu beobachten, zu fangen und im Klassenzimmer zu halten sind, ermöglichen es den Schülern, Wasserläufer und andere Kleintiere im Teich unmittelbar zu erleben. Damit schlägt die DVD eine Brücke zwischen der medialen Vermittlung dieser lehrplanzentralen Inhalte zur authentischen Naturerfahrung und trägt so zur Umweltbildung unserer Schüler bei.

### **5550524 Was unsere Ohren alles können**

Web-DVD 15 min f 1998 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Zu Beginn gibt der Film Beispiele für die Vielfalt der Wahrnehmungen, die wir über unsere Ohren aufnehmen. Durch das Hören treten wir mit unseren Mitmenschen in Kontakt und finden uns in unserer Umwelt zurecht. Eine Schülerin erklärt am Modell - unterstützt durch Mikroaufnahmen - Bau und Funktion des menschlichen Ohres. Dabei wird auch kurz der Gleichgewichtssinn angesprochen. An praktischen

Beispielen erläutert der Film, wie man sich verhalten soll, damit die Ohren keinen Schaden nehmen. Um Ängste abzubauen, wird ein Besuch beim Ohrenarzt gezeigt. Am Schluss weist eine Collage auf die vielfältigen emotionalen Aspekte unseres Gehörsinns hin.

### **5510485 Wer fühlt den Zähnen auf den Zahn?**

Web-DVD 25 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Willi besucht heute eine Zahnärztin. Jeder einzelne seiner Zähne wird genau begutachtet. Alles ist in Ordnung. Doch bei der neunjährigen Stefanie hat die Karies ein Loch in einen Backenzahn gefressen, der Zahn muss behandelt werden. Bei Andrea, der nächsten Patientin, wird ein Milchzahn gezogen, damit der dahinter wachsende, bleibende Zahn genug Platz hat. Dann möchte Willi wissen, was geschieht, wenn man eine Zahnspange bekommt. So lernt er die Arbeit eines Zahntechnikers und eines Kieferorthopäden kennen. Und schließlich darf er noch zusehen, wie die 14jährige Michaela eine feste Spange eingesetzt bekommt. Mit Willi hat sie sogar Spaß dabei.

### **5510630 Wer hört mit den Augen?**

Web-DVD 25 min f 2009 D Grundschule

Willi geht es heute um Menschen, die nichts oder nur sehr wenig hören können. Bei seiner ersten Station, der Samuel-Heinicke-Realschule in München, trifft er Schüler einer 6. Klasse, die mit Hilfe von Hörgeräten noch ein bisschen hören und deshalb auch recht gut sprechen. Der Unterricht findet in Lautsprache und Gebärdensprache statt und ist so fröhlich wie in jeder anderen Schule. Willi möchte wissen, wie die Kinder ihre andersartige Wahrnehmung erfahren und wie sie damit zurechtkommen. Wie sieht ein Ohr eigentlich innen drin aus und wie funktioniert es? Das erfährt Willi bei einer Hörgeräte-Akustikerin, wo auch seine eigenen Ohren untersucht werden. Bei Vorbereitungen zur TV-Sendereihe Sehen statt hören, kann er dann beobachten, wie eine Sendung für gehörlose Zuschauer in Gebärdensprache moderiert wird. Nach welchen Regeln die Gebärdensprache funktioniert, darum geht es anschließend in einer Gebärdensprachschule. Willi ist erstaunt, dass alle Kursteilnehmer gut hören können: wieso sind sie hier? Sie wollen die Gebärdensprache lernen, um ihre Freunde, die sich mit Gebärden verständigen, besser verstehen zu können. Das möchte auch Willi! Doch die wichtigste Regel ist für ihn am schwersten zu befolgen: Nichts sagen! Mit den Händen und dem Gesicht sprechen, mit den Augen hören! Auf der DVD finden sich auch Arbeitsmaterialien und Anregungen zum Unterrichtseinsatz.

### **5510642 Wer wirft ein Auge aufs Auge?**

Web-DVD 25 min f 2011 D Grundschule

Willi will herausfinden, was unsere Augen alles können müssen und wie sie das leisten. Ein Augenarzt erklärt ihm den Aufbau des Auges. Beim Optiker lernt Willi, wie Brillen angefertigt werden. Die Augen mancher Tiere können sogar noch mehr als das menschliche Auge - aber der Mensch hilft sich durch optische Geräte. Manchmal werden wir durch unsere Augen ausgetrickt - Willi zeigt uns sein Daumenkino. Und schließlich lernt Willi ein Mädchen mit einer besonderen Sehbehinderung kennen. Sie zeigt Willi gerne, wie sie ihre Schwierigkeiten meistert.

### **5550386 Wie die Zeit vergeht...**

Web-DVD 15 min f 2005 D Außerschulisch, Grundschule

Der Film nähert sich dem Begriff Zeit und lehrt Uhrzeit und die Einteilung eines Tages in Sekunden, Minuten und Stunden, befasst sich mit dem Rhythmus der Woche, den zwölf Monaten als Einteilung für ein Jahr sowie mit den vier Jahreszeiten im Kreislauf der Natur. Der Film vermittelt den Kindern an Beispielen aus ihrem Alltag ein Gefühl für Wochentermine, erklärt den Kalender oder Sand- und Sonnenuhr sowie ein Schaltjahr. Zusatzmaterial: Bildergalerie; Malbilder; Internetlinks zur Unterrichtsvorbereitung.

### **5511097 Wie funktioniert mein Körper? Atmung, Puls, Verdauung**

Web-DVD ca. 14 min f 2014 D Außerschulisch, Grundschule

Für Kinder ist die Vielfalt der körperlichen Funktionen und Reaktionen ganz selbstverständlich. Aber was passiert in unserem Körper, wenn wir uns bewegen, essen, lernen oder schlafen? Ein Junge und ein Mädchen gehen auf eine Entdeckungstour und erkunden das perfekte Zusammenspiel wichtiger Organe und Funktionen des menschlichen Körpers. Filmische Animationen veranschaulichen dies und leiten zum experimentellen Erforschen an. Diese Mediensammlung enthält Film- und Zusatzmaterial. Zusatzmaterial: Bilder; 8 Arbeitsblätter in Schüler und Lehrerfassung (PDF/Word); Filmkommentar/Filmtext.

### **5511162 Wie funktioniert mein Körper?: Jungen und Mädchen**

Web-DVD ca. 13 min f 2015 D Außerschulisch, Grundschule, Klassen 5 + 6

Am Beginn der Pubertät entstehen für Jungen und

Mädchen Unsicherheiten, wie sie mit den Veränderungen des eigenen Körpers umgehen sollen. Gleichzeitig tauchen viele Fragen auf, wohin diese Veränderungen führen. Aufgrund der medialen Präsenz von Sexualität ist es besonders wichtig, die eigene körperliche Entwicklung positiv einordnen zu können. Zusatzmaterial: Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 8 Arbeitsblätter teilweise in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 4 Grafiken; Filmtext; Begleitheft.

### **5559428 Wie Plastik tötet!**

Web-DVD ca. 25 min f 2011 D Außerschulisch, Grundschule

Die Ozeane sind voll mit Plastikmüll. Plastik ist extrem lange haltbar und verrottet nicht. Er zersetzt sich in winzig kleine Teilchen, löst sich aber nie vollständig auf. Das ist für die Umwelt ein großes Problem. Denn jedes Jahr werden weltweit 225 Millionen Tonnen Plastik hergestellt. Das bisher hergestellte Plastik würde reichen, um die Erde sechs Mal in Plastikfolie einzuwickeln. Der Moderator Eric Mayer möchte herausfinden, welche Auswirkungen Plastikmüll auf Umwelt und Natur hat. Darum geht er fischen in der Nordsee, gemeinsam mit Fischern, die anstatt Fische immer mehr Plastikmüll in ihren Netzen haben. Eric will wissen: Wie viel Plastik treibt vor den deutschen Küsten herum? Zusatzmaterial: Infos zum Film und den Materialien; Making of; Didaktisch-methodische Tipps; 6 Infoblätter; 8 Arbeitsblätter; 6 Bilddateien; Medientipps, Internet-Links.

### **5531017 Wie sieht die Welt für Blinde aus?**

Web-DVD 25 min f 2004 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Willi erfährt im Kontakt mit blinden Menschen, wie sie ihre Blindheit erleben und das Leben mit Behinderung bewältigen. Darüber hinaus informiert er sich, wie das menschliche Auge aufgebaut ist und wie das Sehen funktioniert.

### **5500503 Wie Tiere auf dem Bauernhof leben**

Web-DVD 54 min f 2003 D Außerschulisch, Grundschule, Kiga/Vorschule

Im Sachunterricht der Grundschule können die Schüler mit Hilfe der DVD den Alltag auf dem Bauernhof kennenlernen. Die Arbeit des Landwirts im Wechsel der Jahreszeiten ist ebenso Thema wie die Haustiere mit ihrem Nachwuchs. Dem Nutzer steht dabei umfangreiches Material - Filme, Sequenzen, Tafeln und Arbeitsmaterial - zur Verfügung, das eine differenzierte und abwechslungsreiche Erschließung der Thematik ermöglicht. Über den FWU-Context-

Manager stehen die Zusatzmaterialien des ROM-Teils direkt beim Abspielen der DVD zur Verfügung.

### **5500546 Wildtiere - Überleben in der kalten Jahreszeit**

Web-DVD 30 min f 2001 D Grundschule, Klassen 5 + 6

Wie schaffen es heimische Tiere, in freier Natur den Winter zu überleben? Alle Lebewesen haben bestimmte Fähigkeiten und Verhaltensweisen geerbt, die ihnen das Überleben ermöglichen. Mit dieser DVD können Kinder erkunden, mit welcher unterschiedlichen Strategien z.B. Igel und Zwergmaus, das Rotwild oder auch Vögel und Schmetterlinge in der kalten Jahreszeit überleben können.

### **5564704 Wildtiere vor unserer Haustür**

Web-DVD ca. 15 min f 2017 D Grundschule, Klassen 5 + 6

In unseren Städten treffen wir auf erstaunlich viele Wildtiere. Auf Friedhöfen, in Parks, in Kleingartensiedlungen und oft auch in unserer unmittelbaren Umgebung können wir sie beobachten: Eichhörnchen, Kaninchen, Feldhasen, Füchse, Marder, Waschbären, viele Vogelarten, sogar Rehe und Wildschweine. Fröhlich morgens, wenn in der Stadt nur wenige Menschen unterwegs sind und kaum Autos fahren, ist der beste Zeitpunkt, sich nach den Tieren umzuschauen. Der Unterrichtsfilm macht deutlich, welche Vorteile die Wildtiere in der Nähe des Menschen haben, aber auch welche Gefahren ihnen in unseren Städten und Dörfern drohen.

### **5500218 Wo geht das hin, das Rohr im Klo?**

Web-DVD 25 min f 2002 Grundschule

Jeder Mensch verbraucht Wasser, jeden Tag. Zum Duschen, Abspülen, Wäsche waschen und auch für die Toilette. Doch was passiert eigentlich mit dem verbrauchten Wasser? Willi verfolgt zusammen mit Ben, einem Kanalisationsexperten, farblich markiertes Wasser, das sie in eine Toilette schütten. Unten, in der Münchner Unterwelt, erlebt Willi den Moment, in dem das Wasser in die Kanalisation einfließt und seinen langen Weg zur Kläranlage antritt. Dass dort diese stinkende Brühe wieder verhältnismäßig sauber wird, kann Willi einfach nicht glauben und riskiert deshalb sogar eine Wette mit Ben und dessen Kollegen Sepp. Sepps Job ist es, mit einer Hochdruckdüse den Kanal so sauber wie möglich zu halten, damit das Abwasser gut abfließen kann. Willi hilft ihm dabei und wagt anschließend noch einen kleinen Rundgang durchs Röhren-Labyrinth. Weiter geht's zum

Regenauffangbecken, einer riesigen unterirdischen Halle, in der sich das Wasser nach heftigen Regenfällen sammelt. Als Willi schließlich in der Kläranlage ankommt, wird es spannend: Ist das Wasser wirklich wieder sauber? (1:1-Überspielung)

### **5500217 Wohin mit all dem Müll?**

Web-DVD 25 min f 2003 D Grundschule

Essensreste, alte Zeitungen, Dosen, Plastiktüten. Irgendwann landet fast alles einmal im Müll. Aber was passiert danach mit all dem Abfall? Willi verbringt einen Tag mit den Leuten, die es wissen müssen: den Müllmännern. Schon ganz früh am Morgen fährt er mit Bogdan und seinem Team durch München, um die Bio-, Papier- und Restmülltonnen aufzusammeln, die er dann in den Müllwagen leeren darf. Zuerst ist der Biomüll dran. Er landet in der Kompostierungsanlage, wo man ihn von anderen Abfällen reinigt, bevor er zerkleinert auf große Komposthaufen gekippt wird. Ein halbes Jahr lang dürfen sich dort winzige Tierchen - die Mikroben - durch unseren Biomüll fressen, bis der so fein ist, dass wir ihn als Dünger nutzen können. Weiter geht es mit dem Papiermüll. Der wandert in die Papiersortierungsanlage. Dort trennen große Siebe braune Pappe vom Papier und große Papierstücke von kleinen Schnipseln. Die Pappe wird wieder zu Pappe und das Papier wieder zu Zeitungen verarbeitet. Spannend wird's auch in der Müllverbrennungsanlage, wo der Restmüll entsorgt wird. Willi staunt nicht schlecht, als er die 7 Millionen Kilo Müll im Müllbunker liegen sieht und erfährt, wie aus unseren Abfällen beim Verbrennen erst heißes Wasser, dann Wasserdampf und schließlich Strom entsteht.

### **5510635 Wo schießen Pilze aus dem Boden?**

Web-DVD 25 min f 2010 D Grundschule

Wo kann man Pilze finden? Wie sammelt man sie? Welche Pilze kann man essen? Und was ist das eigentlich, ein Pilz? Das will Willi herausfinden. Manche Pilze werden als Lebensmittel gezüchtet. Nach einem Streifzug durch den Wald mit einem Pilzexperten besucht Willi eine Champignonzucht. Unseren feinsten Pilz kann man leider nicht züchten: Trüffel entdeckt man z.B. mit Hilfe von findigen Schweinen oder Hunden. Ob Willi mit einem Trüffelhund Erfolg hat?