

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4601086 Auf den Spuren Darwins Die Echsen von Galápagos**

46: DVD Länge: 62 min f Produktionsjahr: 2001 (1962)

Film 1: Auf den Spuren Darwins

Seine geografisch isolierte Lage machen den Galapagos-Archipel zu einem besonderen Lebensraum. Neben zahlreichen seltenen Vögeln wie den Blaufußtölpeln leben hier auch 13 verschiedene Finken-Arten, die berühmten Darwin-Finken. Am Beispiel des Specht- und des Kaktusfink zeigt der Film exemplarisch die Ausbildung von Nahrungsnischen bei nah verwandten Tieren und die damit verbundenen Veränderungen in Verhalten und Körperbau.

Der Film zeigt verschiedene Szenen auf einer Galápagosinsel: Flugunfähige Kormorane an der vegetationslosen Küste, die üppige Pflanzenwelt im Inselinneren mit einigen Vertretern der Darwinfinken. Besonders ausführlich werden die Nahrungssuche des Kaktus- und des Spechtfinken demonstriert.

Film 2: Die Echsen von Galapagos

Die auf den Lavaklippen lebenden, urtümlichen Meerechsen zählen zu den bekanntesten Tierarten der Inseln. Da diesen Reptilien nur wenig Platz zur Verfügung steht, muss ein differenziertes Verhalten ihr Zusammenleben regulieren.

Der Film zeigt Szenen aus dem Leben der Meerechsen auf den Lavafelsen der Galápagosinseln: Revierkämpfe, Echsen beim Tauchen nach Nahrung, beim Abweiden von Algen, dazu Grundfinken, die auf den Echsen nach Zecken suchen, und andere Tiere, darunter Krabben, Leguane, Spottdrosseln und Bussard.

**4601087 Ein Baum**

46: DVD Länge: 50 min f; 2 Filme, 6 Kapitel Produktionsjahr: 1976 / 2001

An einigen Beispielen wird der Lebensbereich einer alten Eiche vorgestellt. Eingebunden in den jahreszeitlichen Ablauf wird gezeigt, wie einzelne Lebewesen mit der Eiche in einer Biozönose verwachsen sind. Der Fall von Laub und Früchten schafft ein neues Biotop. Eine Eiche erhält durch den Vorgang der Fotosynthese nicht nur sich selbst am Leben, sondern bietet einer Vielzahl von Tieren Nahrung und Lebensraum. Eingebettet in den jahreszeitlichen Verlauf zeigt der Film am Beispiel verschiedener Vögel und Insekten diese vielfältigen Wechselbeziehungen im Ökosystem "Baum".

(1:1-Überspielung; sequenziert mit Einstiegspunkten)

**4602230 Eisen- und Stahlerzeugung**

46: DVD Länge: 38 min sw+f Produktionsjahr: 2003

Gusseisen, Schmiedeeisen, Edelstähle - wegen der vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten ist Eisen unser wichtigster metallischer Werkstoff. Die didaktische DVD behandelt in Form von Trickdarstellungen die chemischen und verfahrenstechnischen Stationen bei der Herstellung von Eisen im Hochofen und die Veredelung zu Stahl. Der Schüler erfährt Wissenswertes über die lange Tradition des Werkstoffes Eisen: Wie ist der Rohstoff Eisenerz entstanden? Wie wurden Eisen und Stahl früher hergestellt? Er erkennt die große wirtschaftliche Bedeutung von Eisen früher wie auch heute. Eine Übersicht über die vielfältigen Einsatzgebiete von Eisen rundet das Themenfeld ab. Zusätzliche Bilder, Filme, Grafiken und themenbezogene Arbeitsmaterialien dienen der Ergebnissicherung und Wissensvertiefung.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4602291 Biomoleküle**

46: DVD Länge: 115 min (f) Produktionsjahr: 2004

Die DVD bietet umfangreiches Material für den Einstieg in die Chemie der Biomoleküle. Moderne Animationen verdeutlichen in Kurzfilmen und Sequenzen den Aufbau, die räumliche Struktur und die wichtigsten chemischen Reaktionen von Kohlenhydraten, Proteinen und Fetten. Realszenen binden die Lerninhalte in die Erfahrungswelt der Schüler ein und betonen die Bedeutung dieser Biomoleküle in der Natur. Bilder mit Info-Texten geben die Möglichkeit zur Wiederholung und Vertiefung. Die Inhalte sind zum Teil für den Sekundarbereich 1 und Sekundarbereich 2 differenziert aufgearbeitet. Im ROM-Teil steht Arbeitsmaterial (Arbeitsblätter, Vorschläge für den Einsatz im Unterricht, Programmstruktur, Begleithefte) zur Verfügung.

**4602323 Haustiere**

46: DVD Länge: 65 min Produktionsjahr: 2005

Haustiere sind ein fester Bestandteil des Lebens vieler Menschen. Diese didaktische DVD zeigt typische Verhaltensweisen beliebter Haustiere, beschreibt deren Körperbau und gibt Hinweise zur artgerechten Haltung. Anhand zahlreicher Filmsequenzen werden die Eigenschaften und Besonderheiten von Hunden, Katzen, Meerschweinchen und Wellensittichen vorgestellt. Szenen aus dem Alltag einer Familie weisen auf wichtige Aspekte und Probleme bei der Tierhaltung hin. Umfangreiches Zusatzmaterial ermöglicht eine vertiefende Behandlung des Themas im Unterricht.

**4602406 Radioaktivität**

46: DVD Länge: 23 min f Produktionsjahr: 2007

Man sieht sie nicht, man riecht sie nicht und sie ist nicht zu fühlen - dennoch kann man mit ihr ganze Städte heizen oder, im schlechtesten Fall, auch vernichten. Diese Didaktische FWU-DVD erläutert in drei Kurzfilmen das Phänomen Radioaktivität. Entlang historischer Meilensteine der chemisch-physikalischen Forschung werden die wichtigsten Versuche und Grundlagen vermittelt. Es werden die drei Arten der radioaktiven Strahlung gezeigt, der Begriff der Halbwertszeit erläutert und verschiedene Einsatzbereiche von Radioaktivität und Kernkraft vorgestellt. Unterrichtsmaterialien im DVD-ROM-Teil unterstützen die Lehrkraft beim Einsatz der DVD im Unterricht.

**4602435 Periodensystem I: Metalle und Halbmetalle**

46: DVD Länge: 76 min f Produktionsjahr: 2007

Diese umfangreiche didaktische FWU-DVD gehört in jede Chemie-Sammlung und kann nicht nur bei der Behandlung des PSE, sondern überall dort eingesetzt werden, wo ein Element oder eine Stoffgruppe angesprochen wird. Ein Übersichtskapitel zum Periodensystem selbst behandelt das Schema im Allgemeinen. Alkalimetalle, Erdalkalimetalle, Aluminium und die Nebengruppenmetalle werden in weiteren Kapiteln mit umfangreichem Filmmaterial, Grafiken und Bildern behandelt. Ein interaktives Periodensystem und ausführliches Arbeitsmaterial findet sich im ROM-Teil. Der zweite Teil der Reihe zum Periodensystem behandelt auf einer weiteren DVD die Nichtmetalle.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4602463 Herz und Blutkreislauf**

46: DVD Länge: 10 min f Produktionsjahr: 2007 (1993)

Dieser Grundlagenfilm zeigt in vereinfachter Form den Aufbau und die Funktionsweise des Herzens und des Blutkreislaufs. Die Inhalte sind ausgerichtet auf den Biologie-Unterricht der Schuljahre 5 - 7.

**4602499 Tages- und Jahreszeiten**

46: DVD Länge: 13 min f Produktionsjahr: 2008 (1982)

Der hauptsächlich aus Trickaufnahmen bestehende Film zeigt eine sich drehende, schräg stehende und im Laufe des Jahres um die Sonne wandernde Erde. Aufgrund dieser modellhaft simulierten Bewegungen werden die Erscheinungen von Tag und Nacht, der Jahreszeiten, des Polartags und der Polarnacht erläutert. Ebenso werden die Begriffe Nördlicher und Südlicher Wendekreis, Sommer- und Wintersonnenwende und Polarkreis veranschaulicht.

**4602526 Entdeckungsreisen europäischer Seefahrer**

46: DVD Länge: 18 min f Produktionsjahr: 2008 (1966)

Mit Hilfe von Modellaufnahmen, historischen Karten und Bildern wird mit ausführlichem Kommentar die Erforschung der Welt bis ins 18. Jahrhundert dargestellt und auf den Zusammenhang zwischen einzelnen Theorien zur Erdgestalt und den Reisen verwiesen.

**4602581 Rückblicke auf Tschernobyl**

46: DVD Länge: 20 min f Produktionsjahr: 2008

Nach über 20 Jahren wird ein Rückblick auf die wohl schwerste bisherige Reaktorkatastrophe gegeben. Diese Didaktische FWU-DVD will Schülern und Lehrern einen Anlass bieten, die Vorteile und Risiken der Stromgewinnung aus Kernenergie zu diskutieren. Knapp und sachlich geschnitten, in ihrer Authentizität aber sehr beeindruckend, kommen verschiedene Betroffene zur Sprache. Der letzte Lebende der Bedienungsmannschaft erzählt ebenso von seinen Erlebnissen wie einer der verantwortlichen Physiker, wie die Kinderärztin aus der Umgebung oder die Mutter, deren Kind im Sand spielte. Einzigartige historische und aktuelle Aufnahmen begleiten die Berichte. Das Arbeitsmaterial im ROM-Teil ist so konzipiert, dass der Film fächerübergreifend im Gesellschaftskunde-, Physik- und Chemieunterricht eingesetzt werden kann. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4602636 Das Gehirn**

46: DVD Länge: 23 min f Produktionsjahr: 2009

Die Hirnforschung vermittelt seit Jahren verblüffende Einsichten in die Grundlagen der menschlichen Existenz. Seitdem es möglich ist, mit Hilfe moderner Technik die Aktivitäten des wahrscheinlich komplexesten Organs im gesamten Universum direkt zu beobachten, werden immer mehr Vorstellungen, die während tausender Jahre Menschheitsgeschichte gültig waren, grundlegend in Frage gestellt: Was ist der menschliche Geist oder das menschliche Bewusstsein? Was verstehen wir unter Seele und Persönlichkeit? Verfügen wir über einen freien Willen? Wie unterscheiden sich Mensch und Tier? Wer sind wir? Warum lieben wir? Der Film ist in folgende Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Evolution und Stammesgeschichte (1:48 min)
2. Aufbau des menschlichen Gehirns (1:49 min)
3. Kortex: Die Hirnrinde (3:21 min)
4. Erregungsleitung (2:35 min)
5. Informationsverarbeitung (7:25 min)

Zusatzmaterial:

Bilder, Grafiken, Arbeitsblätter in Lehrer- und Schülerfassung, Begleitheft, Filmkommentar, Links, Programmstruktur, Verwendung im Unterricht

**4602687 Pflanzenkunde - Fortpflanzungsstrategien von Blütenpflanzen**

46: DVD Länge: 21 min f Produktionsjahr: 2010

Überall um uns herum kommen Blütenpflanzen in einer großen Formen- und Farbenvielfalt vor. Im Lauf der Evolution haben sich verschiedene Strategien zur Fortpflanzung entwickelt. Viele Pflanzen locken Insekten an, manche lassen ihren Pollen vom Wind verwehen, wieder andere bilden Ausläufer, um sich zu vermehren. Die DVD stellt verschiedene Fortpflanzungsstrategien vor, zeigt die Blütenbestäubung und die Bildung von Früchten. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, Grafiken, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**4602749 Kleist aktuell: Michael Kohlhaas**

46: DVD Länge: 100 min f Produktionsjahr: 2011

Heinrich von Kleist - der ist doch total verstaubt! Diese Produktion räumt mit den Vorurteilen auf und zeigt Kleist höchst aktuell! Auf der didaktischen DVD findet sich nicht nur eine multiperspektivische Aufzeichnung der Inszenierung des 'Michael Kohlhaas' am Münchner Volkstheater. Verschiedene Filmclips beleuchten die Inszenierung, versuchen die Kohlhaas-Thematik in ihrer Aktualität dazustellen und liefern biografische Fakten zu Kleist. Und plötzlich befindet sich das Werk auch im Hier und Jetzt! Ein umfangreicher Pool an Arbeitsmaterialien unterstützt einen vielfältigen Zugang zu Autor, Werk und Inszenierung.

**4602756 Der Hamburger Hafen**

46: DVD Länge: 21 min f Produktionsjahr: 2011

Der Hamburger Hafen ist Deutschlands Tor zur Welt, das über die Elbe auch an die Binnenwasserstraßen angeknüpft ist. Die DVD porträtiert diesen bedeutendsten deutschen Überseehafen als Umschlagplatz für Massen- und Stückgüter sowie Container, als Arbeitsplatz, internationales Logistikzentrum und wichtigen Industriestandort. Behandelt wird auch die räumliche Umstrukturierung mit spektakulären Bauprojekten in der 'HafenCity'. Im ROM-Teil der DVD stehen Arbeitsblätter, Interaktionen, didaktische Hinweise sowie ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4602757 Flughafen Frankfurt**

46: DVD Länge: 21 min f Produktionsjahr: 2011

Der Flughafen Frankfurt ist mit über 50 Millionen Passagieren pro Jahr einer der größten Flughäfen der Welt. Gleichzeitig ist er mit rund 71.000 Arbeitsplätzen einer der größten Arbeitgeber und ein entscheidender Wirtschaftsfaktor für das Rhein-Main-Gebiet. Die DVD zeigt die Abläufe des Flugverkehrs und die Bedeutung für die internationale Luftfahrt, thematisiert aber auch Probleme durch steigende Verkehrs- und Lärmbelastung und Ausbaupläne.

**4602758 Der Rhein - Ein Strom in Europa**

46: DVD Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2011

Der Rhein gilt als der am stärksten befahrene Fluss Europas. Doch er ist weit mehr als eine Wasserstraße: Er ist Verkehrsleitlinie, Wirtschaftsfaktor und Trinkwasserlieferant. Die DVD folgt dem Lauf des Flusses und stellt wichtige Häfen, Wirtschaftsräume und Sehenswürdigkeiten vor. Dabei bleiben auch Umweltaspekte wie die Wasserverschmutzung durch Industrie und Landwirtschaft oder die Rheinregulierung mit ihren Folgen nicht 'auf der Strecke'. Im ROM-Teil der DVD stehen Arbeitsblätter, Karten, didaktische Hinweise sowie ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**4602763 Vulkanismus**

46: DVD Länge: 38 min f Produktionsjahr: 2011

Der Eyjafjallajökull in Island, der Ätna in Sizilien, der Merapi in Indonesien - Vulkane sorgen immer wieder mit spektakulären Ausbrüchen für Schlagzeilen. Eindrucksvolle Filmaufnahmen und anschauliche Animationen zeigen die vielfältigen vulkanischen Phänomene, erläutern die Ursachen und beleuchten Gefahren und Nutzen des Vulkanismus an Beispielen aus aller Welt. Im ROM-Teil der DVD stehen Arbeitsblätter, Interaktionen, didaktische Hinweise sowie ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**4602766 Elektronenmikroskopie**

46: DVD Länge: 20 min f Produktionsjahr: 2011

Vom ersten Lichtmikroskop über Elektronen- und Rastermikroskope bis hin zum Freie-Elektronen-Laser - mit Hilfe dieser Geräte ist es dem Menschen im Laufe der Zeit gelungen, immer weiter in den Nanokosmos vorzudringen. Wie das technisch möglich ist, wird auf dieser didaktischen DVD anschaulich und unterstützt durch zahlreiche Animationen erklärt. Im ROM-Teil der DVD stehen Arbeitsblätter, eine Interaktion zu den unterschiedlichen Elektronenmikroskopen, didaktische Hinweise sowie weitere ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

**4610331 Das Klima in Europa**

46: DVD Länge: 15 min f Produktionsjahr: 2008 (1995)

Die Besonderheiten des Klimas in Europa und die typischen Wettersituationen in den einzelnen Klimaregionen werden in Realaufnahmen aus verschiedenen Jahreszeiten und in eindrucksvollen Trick- und Satellitenbildsequenzen dargestellt. Außerdem zeigen regionale Beispiele die klimatisch bedingten landwirtschaftlichen Nutzungsformen durch den Menschen.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4610382 Moderne Eisen- und Stahlgewinnung**

46: DVD Länge: 14 min f Produktionsjahr: 2008 (1997)

Wegen seiner vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten und des günstigen Preises ist Eisen der wichtigste metallische Werkstoff. Die Herstellung von Eisen im Hochofenprozess und seine Veredelung zum Stahl haben sich aufgrund von Umweltschutzvorschriften und neuen technischen Erkenntnissen in den letzten Jahren gewandelt, wenn auch der grundlegende Prozess gleich blieb. Mit Hilfe von Animationen und Realaufnahmen werden die chemischen und verfahrenstechnischen Grundlagen veranschaulicht.

**4640104 Arktis - Antarktis Das globale Klima**

46: DVD Länge: 12 min f Produktionsjahr: 2001

In dem Klimabericht der Vereinten Nationen von 2001 geht man davon aus, dass sich die Erdatmosphäre bis Ende des Jahrhunderts um bis zu 5,8 % erwärmen und der Meeresspiegel um etwa 90 cm steigen wird. Für viele Teile der Erde sind die Prognosen dramatisch. Das Medium gibt Aufschluss darüber, wie wir uns ein Bild über die klimatischen Bedingungen und Zustände früherer Zeiten machen können. Mit Hilfe von Computersimulationen über Meeresströme wird die Bedeutung der Ozeane für ein geregeltes Klima aufgezeigt. Deutlich wird ebenso, dass die Wechselwirkungen der Atmosphäre mit den Ozeanen, den Schnee- und Eisflächen das globale Klima letztendlich bestimmen und dass ferner der flache Einfallswinkel der Sonne auf die Erde von Bedeutung für das Klima ist.

Die Titel der Kurzfilme lauten:

1. Klimatische Auswirkungen der Meeresströme/Climatic Effects of the Ocean Currents (2:57 min)
2. Klima in den Polarbereichen/The Climate of the Polar Regions (5:15 min)
3. Klimaforschung/Climate Research (3:31 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4640120 Billy Elliot**

46: DVD Länge: 106 min f Produktionsjahr: 2000

Das Leben des 11-jährigen Billy Elliot ändert sich schlagartig und für immer, als er während seines Boxunterrichts den Mädchen der Ballettklasse beim Training zusieht. Billy kann seine Augen kaum noch abwenden und trifft eine spontane Entscheidung: Er will nicht boxen, sondern tanzen!

Vor seinem verwitweten Vater und seinem tyrannischen Bruder hält er seine neue Leidenschaft zunächst geheim. Billys Tanzlehrerin, Mrs. Wilkinson, erkennt sofort sein großes Talent und ermutigt ihn, bei der Royal Ballet School in London vorzutreten. Hin und her gerissen zwischen der Loyalität gegenüber seiner Familie und dem übermächtigen Wunsch zu tanzen, steht Billy nun vor der wahrscheinlich wichtigsten Entscheidung seines Lebens...

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Main Titles (6:01 min)
2. A Disgrace to the Gloves (2:00 min)
3. The Ballet Class (5:53 min)
4. To be a Dancer (8:09 min)
5. Dad Finds Out (10:05 min)
6. Mrs. Wilkinsons Offer (4:35 min)
7. Private Lessons (9:28 min)
8. A Ghost Story (5:56 min)
9. Tonys Arrest (3:45 min)
10. The Chance to Dance (5:34 min)
11. Christmas (3:20 min)
12. A Dance of Defiance (3:53 min)
13. Dads Decision (8:37 min)
14. The Audition (5:46 min)
15. The Interview (3:59 min)
16. The Letter (10:45 min)
17. Billys Big Night (2:46 min)
18. End Titles (5:19 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4640956 Unsere Bäume**

46: DVD Länge: 52 min f Produktionsjahr: 2005

DIE BÄUME IN FELD UND WALD (5:34 min)

Freistehend bilden die Bäume meist eine große und dicht über dem Boden ansetzende Krone aus. Im engen Waldbestand bilden sie erst ganz oben eine schirmartige Krone aus. In seiner vertikalen Schichtung ist der Wald in Wurzel-, Moos-, Kraut-, Strauch- und Baumschicht zu unterscheiden. Mischwälder sind im Regelfall weniger anfällig für Sturmschäden und Schädlingsbefall. Im Herbst, wenn der grüne Blattfarbstoff langsam abgebaut wird, färben sich die Blätter gelb-braun-rötlich und fallen schließlich ab.

BAUM-PORTRÄT: AHORN (2:05 min)

BAUM-PORTRÄT: BIRKE (2:51 min)

BAUM-PORTRÄT: BUCHE (2:13 min)

BAUM-PORTRÄT: EICHE (2:37 min)

BAUM-PORTRÄT: KASTANIE (4:49 min)

BAUM-PORTRÄT: LINDE (2:53 min)

BAUM-PORTRÄT: FICHTE (2:40 min)

BAUM-PORTRÄT: KIEFER (2:34 min)

BAUM-PORTRÄT: LÄRCHE (2:17 min)

BAUM-PORTRÄT: TANNE (5:11 min)

DER STOFFTRANSPORT IM BAUM (5:12 min)

Wie bzw. von was lebt der Baum und wie ernährt er sich? Eine 3D-Computeranimation stellt die Abläufe des Stofftransports im Baum dar.

EIN EINFACHES MODELL DER FOTOSYNTHESE (3:53 min)

Die Blätter sind die "Kraftwerke" des Baumes. Ihre grüne Farbe haben die Blätter vom Farbstoff Chlorophyll, mit dessen Hilfe der Baum seinen Nährstoff Traubenzucker selbst herstellen kann. Eine 3D-Computeranimation erklärt den Ablauf der Fotosynthese.

WAS GEHÖRT ZU WELCHEM BAUM? (6:00 min)

Ein Bäume-Ratespiel über das Aussehen der Baumarten bzw. der Baumteile Stamm/Rinde, Blätter/Nadeln, Früchte/Samen.

**4641158 Tiere des Waldes**

46: DVD Länge: 15 min (f) Produktionsjahr: 2006

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. Beeindruckende 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.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4641176 Gegen die Wand**

46: DVD Länge: 116 min f Produktionsjahr: 2004

Um der Strenge ihres türkischen Elternhauses zu entkommen, ist die junge Sibel zu allem bereit. In ihrer Verzweiflung bittet sie den 40-jährigen Alkoholiker Cahit, eine Scheinehe mit ihr einzugehen. Der willigt ein, und für einen kurzen Moment scheint die Rechnung aufzugehen: Sibel gewinnt ihre lang ersehnte Freiheit und Cahit versucht noch einmal sein verpfushtes Leben in den Griff zu bekommen. Doch je mehr er sich in die lebensfrohe junge Frau verliebt, desto mehr gerät der alternde Säufer aus dem Gleichgewicht. Und so bewegt sich das ungleiche Pärchen unaufhaltsam auf eine Katastrophe zu .....

Eine atemberaubende Liebesgeschichte vor dem Hintergrund aufeinander prallender Kulturen, "kraftvoll, brutal, doch voll Gefühl" (TV-Spielfilm): Das neue Meisterwerk von Fatih Akin "Kurz und schmerzlos", "Im Juli") wurde auf der Berlinale 2004 als Bester Film mit dem Goldenen Bären ausgezeichnet. Bei der Verleihung des Deutschen Filmpreises gewann der Film fünf Goldene Lolas, unter anderem als "Bester Spielfilm 2004".

**4641272 Elemente & Energie in der Natur**

46: DVD Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2006

DIE 4 ELEMENTE (7:00 min)

Überall in der Natur finden wir Energie in verschiedenen Erscheinungsformen. Energie, die Dinge bewegt oder beeinflusst, Energie in den Naturelementen Feuer, Wasser, Luft und Erde, die wir Menschen nutzen, aber auch Energie, die zerstörend wirken kann. Die energiegeladene Bewegung wird von der Erdanziehungskraft bewirkt.

ENERGIE IN DER LUFT (5:03 min)

Über der Erdoberfläche liegt Luft in unterschiedlicher Dichte vor. Liegen zwei Gebiete mit stark unterschiedlichem Luftdruck dicht nebeneinander, dann entsteht ein ausgleichender Luftstrom, den wir als "Wind" wahrnehmen. Früher nutzte der Müller die Windenergie, um Korn zu Mehl zu mahlen. Heute erzeugen große Windräder Strom mit Hilfe der Windenergie.

ENERGIE IN DER ERDE (5:32 min)

Riesige Bagger schaufeln im Tagebau energiereiche Braunkohle zu Tage. Ein Vulkanausbruch mit seinem glühenden Lavastrom zeigt das zerstörerische Potenzial der Energie in der Erde. Weitere Beispiele für nutzbare Energie in der Erde sind die Erdwärme sowie Erdöl und Erdgas.

ENERGIE IM FEUER (5:47 min)

In Kohlekraftwerken oder Müllverbrennungsanlagen werden durch Verbrennen nützliche Wärme und Strom erzeugt. Die Sonne liefert uns auf der Erde eine enorme Energiemenge, die der Mensch erst langsam zu nutzen beginnt. Die Pflanzen sind mit ihrer Fotosynthese den menschlichen Versuchen, Sonnenenergie zu nutzen, weit überlegen.

ENERGIE IM WASSER (6:21 min)

Die Energie des fließenden Wassers rührt von der Erdanziehungskraft her. Seit Menschengedenken nutzen wir die Energie z.B. mit der Wassermühle. Sein gewaltiges Potenzial wird bei Überschwemmungen und riesigen Ozeanwellen sehr deutlich. Doch noch kann der Mensch diese Energie nicht nutzen.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4641273 Magnetismus**

46: DVD Länge: Produktionsjahr: 2006

Was ist ein Magnet und wie funktioniert er? Lassen sich Magnete selber machen? Was ist unter Kraftfeld/Magnetfeld und unter Feldlinien zu verstehen? Ist die ganze Erdkugel von einem Magnet umgeben? Was ist Strom?

Auf all diese Fragen finden sich in Professor Lunatus' Turm die Antworten. Eine Vielzahl von Modulfilmen mit kleinen realen Spielszenen und/oder Computeranimationen erläutern die Sachverhalte. Die Titel der Kurzfilme lauten:

1. Das Kraftfeld des Magneten (4:05 min)
2. Die Erde ist ein Magnet (3:33 min)
3. Die haftenden Steine (2:20 min)
4. Magnet mit Strom (5:08 min)
5. Magnete überall (4:00 min)
6. Magnete selber machen (3:39 min)
7. Was ist ein Magnet? (3:02 min)
8. Was ist Strom? (3:47 min)
9. Wie funktioniert ein Magnet? (4:24 min)

**4641275 Die Welt der Arbeit**

46: DVD Länge: 29 min f Produktionsjahr: 2006

**ARBEIT IN DER FABRIK (6:15 min)**

In einer Fabrik, die Staubsauger herstellt, wird an einem Fließband arbeitsteilig gearbeitet. Stück für Stück werden die Einzelteile hergestellt und zusammengebaut. Der eigentlichen Produktion sind Planung/Konstruktion, Verpackung, Lagerung etc. vor- bzw. nachgelagert.

**ARBEIT BEIM HANDWERKER (4:58 min)**

Die Arbeitsweise eines mittelständischen Handwerksbetriebs unterscheidet sich gravierend von der Arbeit in der Fabrik. Auch die Motivation ist eine andere. Dass im Handwerk moderne Technik genutzt wird, ist selbstverständlich.

**ARBEITSWELT ZUM STAUNEN (7:40 min)**

Eine Reise durch verschiedenste Branchen und Betriebe - Ausbildungswerkstatt, Automobilproduktion, Pharmalabor, Konstruktionsbüro, Landwirtschaft...

**ARBEIT ZUHAUSE (3:55 min)**

Unter den häuslichen Arbeiten gibt es solche, die Spaß machen, und solche, die als mühsame Pflicht empfunden werden. Manche dieser Tätigkeiten können von Kindern und Eltern in "Arbeitsteilung" erledigt werden.

**ARBEITEN FÜR DEN LEBENSUNTERHALT (3:51min)**

Die Arbeit von Vater und/oder Mutter im Beruf ist die wesentliche Einkommensquelle. Damit bestreitet die Familie ihren Lebensunterhalt. Probleme treten dann auf, wenn einer der Elternteile arbeitslos wird und keinen neuen Arbeitsplatz findet.

**ARBEITEN FÜR DAS SCHAUFENSTER (2:37 min)**

Arbeiten im Beruf bringt nicht nur Geld für den Lebensunterhalt, sondern sorgt auch dafür, dass überhaupt etwas in den Geschäften steht, was man kaufen kann.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4641299 Bewerbung**

46: DVD Länge: 25 min f, 9 Module Produktionsjahr: 2006

Ausbildungsplätze sind rar und die Suche danach nicht leicht. Eine "optimale Bewerbung" gibt es nicht, wohl aber eine Vielzahl an allgemeinen Grundsätzen, die es zu befolgen gilt. Das Medium gibt einen Überblick über die unterschiedlichen Informationsquellen zu Jobangeboten, Firmen und Ausbildungsplätzen. Es macht deutlich, wie durch ein Telefonat nähere Informationen über die Firma zu bekommen sind und welche Tücken und Fallstricke dabei auf den Azubi warten. Zudem wird der Jobsuchende im Hinblick auf die formale und inhaltliche Gestaltung der Bewerbungsmappe sensibilisiert. Interessant ist die abschließende Begutachtung von 6 Bewerbungsmappen durch einen Personalchef. Er erklärt, welche Fehler und Mängel diese Unterlagen auf keinen Fall haben sollten. Und was zu tun ist, damit das Vorstellungsgespräch optimal läuft.

Die Titel der Kurzfilme im einzelnen:

1. Informationsbeschaffung (3:25 min)
2. Türöffner - Telefongespräch (3:43 min)
3. Die Bewerbungsmappe: Beispiel A (2:22 min)
4. Die Bewerbungsmappe: Beispiel B (1:12 min)
5. Die Bewerbungsmappe: Beispiel C (1:30 min)
6. Die Bewerbungsmappe: Beispiel D (2:32 min)
7. Die Bewerbungsmappe: Beispiel E (2:41 min)
8. Die Bewerbungsmappe: Beispiel F (1:47 min)
9. Stellungnahme zu den Bewerbungsmappen (0:47 min)
10. Der Bewerbungstag (6:09 min)

**4641300 Vorstellungsgespräch**

46: DVD Länge: 73 min f; 13 Module Produktionsjahr: 2006

Sechs Haupt- und RealschülerInnen kommen zum Vorstellungsgespräch. Der Zuschauer nimmt unzensiert an diesen Gesprächen teil, beobachtet die Fragetechniken der Personalchefs, die Reaktionen der Bewerber wie auch der Personalchefs auf die einzelnen Aussagen des Bewerbers. Am Ende kann sich der Betrachter ein eigenes Urteil bilden. Er kann seine Beurteilung mit der des Personalchefs vergleichen, da jeder Personalchef eine Einschätzung des Gesprächs abgibt, in dem er die Stärken und Schwächen des Bewerbers erläutert. Ein Interview mit drei Industriemechanikern, die es geschafft haben, macht deutlich, was die Jugendlichen alles unternommen haben, um endlich einen Ausbildungsplatz zu bekommen. Die Titel der Kurzfilme im einzelnen:

1. Koch (6:09 min)
2. Koch - Stellungnahme (1:13 min)
3. Einzelhandelskaufmann (10:09 min)
4. Einzelhandelskaufmann - Besprechung (4:19 min)
5. Friseurin (7:33 min)
6. Friseurin - Stellungnahme (0:48 min)
7. Großhandelskauffrau (11:20 min)
8. Großhandelskauffrau - Besprechung (3:37 min)
9. Mechatroniker (12:58 min)
10. Mechatroniker - Stellungnahme (1:49 min)
11. Sozialversicherungsfachangestellte (11:35 min)
12. Sozialversicherungsfachangestellte - Stellungnahme (2:12 min)
13. Geschafft: Ende eines Hürdenlaufs (4:29 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4641302 Die Wolke**

46: DVD Länge: ca. 98 min f Produktionsjahr: 2006

Packende Bestseller-Verfilmung über Liebe und den Willen zum Leben in Zeiten des Super-GAU! Gerade als sich Hannah und Elmar in der Schule das erste Mal küssen, schrillt die Alarmsirene. Es hat einen Störfall in einem Kernkraftwerk gegeben und eine unaufhaltsam todbringende Wolke breitet sich aus. Chaos und Panik greifen um sich. Auf der Flucht werden die Beiden getrennt. Tausende sterben sofort, Tausende sind kontaminiert, darunter auch Hannah. Aber Elmar gibt nicht auf, er sucht Hannah, bis er sie in einem Krankenhaus wieder findet. Es beginnt eine innige Liebe wider jeder Vernunft mit ungewissem Ausgang...  
Special Features: Making Of, B-Roll, Cast & Crew Infos, Kinotrailer, Audiokommentar mit Gregor Schnitzler

**4641321 Die Bienen**

46: DVD Länge: 48 min f Produktionsjahr: 2004

Es geht um die Herrschaft über ein Volk - und es ist ein Kampf auf Leben und Tod. Zwei Bienen-Königinnen treten gegeneinander an. Nur eine wird den Hofstaat, die Arbeiterinnen und Drohnen die folgenden drei bis vier Jahre zusammenhalten und führen.

Die Film-Dokumentation taucht ein in die faszinierende Welt der Bienen, ihre unglaubliche Waben-Architektur, ihre verblüffende Kommunikation, ihre Lagerhaltungs-Strategie für schlechte Zeiten - eine Welt der Weibchen: Die männlichen Bienen, die Drohnen, haben nur eine Aufgabe bei der Fortpflanzung. Das machen sie dann auch akrobatisch in 30 - 40 Metern Flughöhe. Anschließend werden sie matriarchalisch "entsorgt". Der Mensch hat die Biene zum "Haustier" gemacht. Ihre Honigernte ist ihm ebenso willkommen wie ihre Bestäubungstätigkeit für Obst und Gemüse. Im Kreislauf der Natur ist die Biene ein entscheidendes Bindeglied.

**4641461 Verhütung**

46: DVD Länge: 37 min (f) Produktionsjahr: 2006

Angesichts einer sehr hohen Anzahl von Teenagerschwangerschaften und einer Aufnahme sexueller Aktivitäten im Alter von durchschnittlich fünfzehn Jahren kommt dem Thema Verhütung in der Mittelstufe eine außerordentliche hohe Bedeutung zu.

Die DVD bietet sowohl einen geschlossenen Film als auch Arbeitsmaterialien, die eine Behandlung der Thematik gemäß den Anforderungen verschiedener Schulformen und soziokulturellen Gegebenheiten ermöglicht. Neben dem Film selbst, in dem die wichtigsten Verhütungsmethoden behandelt werden, bietet die Menüstruktur weiterhin Zugriff auf verschiedene Animationen, die komplexe Inhalte wie den Zyklus der Frau, Bau und Funktion der männlichen Geschlechtsorgane und die Wirkung verschiedener Verhütungsmethoden für Schülerinnen und Schüler begreifbar machen.

Der Film ermöglicht die Begleitung einer kompletten Unterrichtsreihe, wobei Lehrkräfte entsprechend der Menüstruktur selbst entscheiden können, welche Inhalte für eine konkrete Lerngruppe geeignet sind.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4641650 Es Brennt!

46: DVD Länge: 23 min f Produktionsjahr: 2007

Feuer - eines der Vier Elemente - spielte in der Geschichte des Menschen schon immer eine wichtige Rolle. Es diente zum Wärmen, als Lichtquelle oder zur Zubereitung von Nahrung. Noch heute bewegen sich Heißluftballons und Dampflokomotiven durch Feuerkraft. Auch in Handwerk und Industrie wird das Feuer gebraucht.

Feuer benötigt drei Dinge zum Brennen - einen brennbaren Stoff, ausreichend Hitze und Sauerstoff. Seiner nützlichen Seite stehen Gefahren gegenüber. Oft reicht eine Unachtsamkeit und es brennt lichterloh. Wer das Feuer nicht selbst löschen kann, muss sofort die Feuerwehr rufen. Deren ureigenste Aufgabe ist es, Feuer zu löschen. Doch heute hat es die Feuerwehr nicht nur mit Brandbekämpfung zu tun. Auch bei schweren Unfällen und Umweltkatastrophen wird sie gerufen.

Neben der Berufsfeuerwehr gibt es die Freiwillige Feuerwehr mit der Jugendfeuerwehr. Jungen und Mädchen ab 10 Jahren bereiten sich in zahlreichen Übungen auf die Aufgaben im Löschdienst vor.

Der Film ist in folg. Kapiteln gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Feuer - ein lebenswichtiges Element (3:31 min)
  - Wärme und Licht (1:08 min)
  - Das erste Feuer (1:13 min)
  - Die Nutzung des Feuers - damals und heute (1:03 min)
2. Feuer ist gefährlich (3:55 min)
  - Die Flamme (1:37 min)
  - Was tun, wenn's brennt (1:13 min)
  - Richtiges Verhalten im Notfall (0:58 min)
3. Der Feuerwehreinsatz (4:17 min)
  - Brandbekämpfung (2:52 min)
  - Die Aufgaben der Feuerwehr (1:19 min)
4. Zu Besuch bei der Feuerwehr (4:06 min)
  - Allzeit zum Einsatz bereit (2:27 min)
  - Die Ausrüstung (1:34 min)
5. Die Jugendfeuerwehr (2:41 min)
  - Löschübung (1:22 min)
  - Die Ausbildung (1:13 min)

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4641695 Nervenzelle & Nervensystem I

46: DVD Länge: 32 min f Produktionsjahr: 2007

Filme für die Klassen 5 +6:

NERVEN UND SINNE (4:49 min)

Die Sinnesorgane sind Antennen des Körpers, die Reize aus der Umwelt aufnehmen und sie in elektrische Signale umwandeln. Diese werden von den Nerven zum Gehirn geleitet, das aus den Informationen eine Gesamtwahrnehmung der Umwelt bildet.

DIE REIZ-REAKTIONS-KETTE (4:51 min)

Bei dem beobachteten Spielgeschehen ist der ganze Körper in Aktion. Er wird in einer Koordinationsleistung vom Gehirn bzw. Nervensystem gesteuert.

Filme für die Klassen 7 bis 10:

AUFBAU UND FUNKTION DER NERVENZELLE (6:21 min)

Die Nervenzelle ist die Leitungsbahn im menschlichen Körper und Bestandteil des Nervensystems. Aufgebaut aus Dendriten, einem Axon etc. steht sie über Synapsen mit anderen Nervenzellen in Verbindung.

AUFBAU DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS (7:22 min)

Im Rückenmark laufen (fast) alle Nervenstränge aus dem Körper zur Schaltzentrale des Nervensystems - dem Gehirn - und umgekehrt. Ein Schnitt durch das Gehirn lässt fünf Bereiche erkennen: Verlängertes Rückenmark, Mittelhirn, Zwischenhirn, Kleinhirn und Großhirn.

LERNEN, GEDÄCHTNIS, ERINNERN (4:20 min)

Das Gehirn löscht sehr schnell die unzähligen Informationen. Nur wenige, als wichtig gefilterte Informationen gelangen in langfristige Speicherbereiche und stehen dort als wiederabrufbares Wissen dauerhaft zur Verfügung. Am tiefsten verankert ist sog.

Verhaltenswissen, das wir im Kindesalter lernen.

DAS VEGETATIVE NERVENSYSTEM (5:53 min)

Das vegetative Nervensystem wird vom Hypothalamus gesteuert, einer speziellen Region im Zwischenhirn. Dort nehmen die beiden Hauptstränge ihren Ursprung. Sie können auf einzelne Organe (Verdauungstrakt, Drüsen etc.) entweder fördernde oder hemmende Wirkung ausüben.

### 4641797 Die Sinne

46: DVD Länge: 21 min f Produktionsjahr: 2007

Wir Menschen begreifen mit Hilfe der fünf Sinne unsere Umwelt. Die Sinnesorgane - also Augen, Ohren, Nase, Zunge und Haut - unterscheiden sich in ihrem Nutzen und ihrer Empfindsamkeit.

Erklärt werden Aufbau, Funktion und der notwendige Schutz der Sinnesorgane. Zusätzlich werden sie mit denen der Tiere verglichen, um Gemeinsamkeiten und Unterschiede darzustellen.

Die Titel der Kurzfilme im Überblick:

1. Die Augen (5:28 min)

2. Die Ohren (3:03 min)

3. Die Nase (2:38 min)

4. Die Zunge (2:57 min)

5. Die Haut (3:16 min)

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4641799 Die Deutsche Frage I - Nachkriegszeit 1945 - 1949

46: DVD Länge: 96 min Produktionsjahr: 2007

Diese DVD ist Auftakt einer vierteiligen Dokumentation zur deutschen Geschichte vom Kriegsende bis zur Wiedervereinigung. Mit Blick auf die unmittelbare Nachkriegszeit beleuchtet der Hauptfilm die alliierte Deutschlandpolitik, die in die Gründung zweier Deutscher Staaten mündet. Die Module (je 12 Min.) beschreiben aus der Perspektive der deutschen Bevölkerung das Leben nach dem Krieg: Hunger und Entbehrung sind allgegenwärtig, die Besatzungsmächte haben das Sagen. Die Deutschen sollen entnazifiziert und zu Demokraten erzogen werden. Gleichzeitig wirft der Kalte Krieg seine Schatten auf den politischen und wirtschaftlichen Wiederaufbau in Ost und West.

Hauptfilm: Deutschlandpolitik der Alliierten  
Potsdamer Konferenz  
Umsetzung der Potsdamer Beschlüsse  
Blockbildung  
Zwei Staaten, zwei Ideologien, 23 min

Modul 1: Neuanfang  
Politik in den Besatzungszonen  
Parteien und Wahlen  
Kultureller Neubeginn, 12 min

Modul 2: Alltag und Gesellschaft  
Rache und Vergeltung  
Familienschicksale  
Winterkrise 1946/47, 12 min

Modul 3: "Schuld und Sühne"  
Entnazifizierung  
Nürnberger Prozess  
Reedukation und Umerziehung, 12 min

Modul 4: Wirtschaft - Markt oder Plan?  
Reparationen  
Bodenreform und Planwirtschaft  
Marshallplan und Währungsreform, 12 min

Modul 5: Doppelte Staatsgründung  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsche Demokratische Republik, 12.30 min

Modul 6: Medienanalyse  
Interviewausschnitt mit Ralph Giordano  
Ausschnitt aus dem Spielfilm "Die Mörder sind unter uns", 1946  
"Heinrich Hoffmann vor der Spruchkammer", Welt im Film 1947

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4641831 Vulkanismus**

46: DVD Länge: 31min, f Produktionsjahr: 2007

Die Erdkruste ist in größere und kleinere Kontinentalplatten aufgeteilt. Seit Jahrmillionen wandern sie ganz langsam auf dem weichen Erdmantel. Das Übereinanderschieben von Platten in der Erdkruste führt zur Vulkanbildung. Es gibt drei wesentliche Entstehungsformen von Vulkanen - Spaltenvulkanismus, Kontinentalplatten-Überschiebung und "Hot Spots". Steigt Magma unter hohem Druck in der Magmakammer auf, füllt es den Schlot und sprengt schließlich den erkalteten Propfen des letzten Ausbruchs. Je nach Beschaffenheit des Magma bzw. der Lava wird zwischen einem Schild- und einem Schichtvulkan unterschieden. In einer Vielzahl von Modulfilmen mit kleinen realen Spielszenen und/oder Computeranimationen geht Prof. Lunatus der Sache auf den Grund. Die Titel der Kurzfilme lauten:

1. Das Puzzle der Kontinente (4:42 min)
2. Vulkanismus auf unserer Erde (7:28 min)
3. Feuer in der Erde (4:52 min)
4. Wie entstehen Vulkane? (5:39 min)
5. Ein Vulkan bricht aus (5:22 min)
6. Vulkanarten (3:36 min)

**4641925 Tourismus in Europa**

46: DVD Länge: 19 min f Produktionsjahr: 2007

Die Zahl derer, die verreisen, steigt von Jahr zu Jahr. In manchen Regionen ist der Tourismus zum Wirtschaftsfaktor schlechthin geworden. Doch wie wirkt sich die Reiselust auf die bevorzugten Ferienregionen wie Mittelmeer und Alpen aus? Wo liegen die Chancen? Was verändert sich vor Ort? Welche Problemen entstehen?

Die Sommersaison mit dem jährlichen "Zug nach Süden" an die Küsten und die damit verbundenen Auswüchse des Massentourismus ist genauso ein Thema wie die wirtschaftliche Bedeutung der "schneesicheren" Saison für die Wintersportorte, die mit Schneekanonen die weiße Pracht für die Wintersaison "sichern" und damit auch ihr wirtschaftliches Überleben.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Tourismus (3:28 min)
2. Mittelmeer (5:42 min)
3. Alpen - gesamt (8:59 min)
4. Alpen: Massentourismus (1:57 min)
5. Alpen: Winter- und Sommertourismus (3:35 min)
6. Alpen: Chancen und Probleme (3:27 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642020 Woher kommen Kinder?**

46: DVD Länge: 13 min f Produktionsjahr: 2007

Kinder in der Grundschule haben oft Kenntnisse über Zeugung, Schwangerschaft und Geburt durch elterliche Aufklärung. Diese unterscheidet sich jedoch in Umfang und Qualität. "Woher kommen Kinder?" ist ein Aufklärungsfilm für die Grundschule. Er ergänzt die Produktion "Mein Körper - Dein Körper", indem er einfühlsam und kindgerecht alle grundsätzlichen Fragen der Sexualerziehung klärt. Mithilfe von Zeichnungen und Trickfilmgeschichten zeigt die DVD die körperlichen Unterschiede zwischen Jungen und Mädchen sowie die äußeren und inneren Sexualorgane. Ausgehend von der Liebesgeschichte der Erwachsenen Petra und Paul, die sich ein Kind wünschen, erzählt der Film von Zärtlichkeiten, dem Wunsch sich nah zu sein und dem "miteinander schlafen". Er zeigt den Wettlauf der Spermien zur weiblichen Eizelle und die Befruchtung. Über die Teilung der Zellen entsteht ein Embryo und wächst zum Baby heran. Die DVD erläutert, was bei einer Geburt vor sich geht, wie sich eine Familie verändert, wenn ein Baby da ist und kann so den Kindern Ängste nehmen. Der Film geht auch darauf ein, warum und wie Paare verhüten. Die DVD orientiert sich an Fragestellungen der Kinder im Grundschulalter und bietet zahlreiche Optionen für die weitere Bearbeitung des Themas im Unterricht. Special Features: Kapitelanwahl, Stichwortanwahl, Bildergalerie, Linkliste, Malbilder, Kommentartext, Hauptfilm

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4642021 Die Deutsche Frage II - Ost-West-Konflikt 1949-1969

46: DVD Länge: 110 min Produktionsjahr: 2007

Diese DVD ist der zweite Teil der vierteiligen Dokumentation zur deutschen Geschichte vom Kriegsende bis zur Wiedervereinigung. Der Hauptfilm (27 Min.) zeigt, wie sich die Welt in zwei Machtblöcke spaltet. Die Nahtstelle des Kalten Krieges liegt mitten in Deutschland. Zwei gegensätzliche Ideologien bestimmen jetzt das Leben der Deutschen in Ost und West. Die Module (max. 15. Min.) zeigen die unterschiedliche politische und wirtschaftliche Entwicklung in beiden deutschen Staaten. Wie wird mit dem Erbe der NS-Vergangenheit umgegangen? Welche gesellschaftlichen Umbrüche vollziehen sich und kündigen sich an? Ein Schwerpunkt ist die Opposition in der DDR.

Hauptfilm: Deutschland und der Kalte Krieg  
Einbindung in die Blöcke und Wiederbewaffnung  
Wettlauf zweier Wirtschaftssysteme  
Aufstand, Flucht und Mauerbau  
Ost-West-Konflikt weltweit  
Zeit des Wandels, 27 min

Modul 1: DDR – Politik und Wirtschaft  
Aufbau des Sozialismus und 17. Juni  
Mauerbau und Konsolidierung, 14 min

Modul 2: BRD – Politik und Wirtschaft  
Westintegration und Wiederbewaffnung  
Wirtschaftswunder und Soziale Marktwirtschaft  
Mauerbau und Innenpolitik, 15 min

Modul 3: Opposition und Repression in der DDR  
Jugend und Studenten in der Opposition  
Politische Justiz und das Ministerium für Staatssicherheit  
Entführung Karl Wilhelm Frickes, 13 min

Modul 4: Das Erbe der NS-Zeit  
Nachkriegskarrieren  
Antifaschismus in der DDR  
NS-Prozesse in der BRD, 15 min

Modul 5: Gesellschaft im Umbruch  
Lebenswelt West  
Lebenswelt Ost  
Jugend im Aufbruch, 14.30 min

Modul 6: Medienanalyse  
Wahlwerbefilme (BRD)  
Kameraperspektiven: 1. Mai 1951/1961 (DDR)  
Interview mit Karl Wilhelm Fricke

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642030 Sekten**

46: DVD Länge: 17 min f Produktionsjahr: 2007

Der Film nähert sich dem Begriff "Sekten", macht den Unterschied zu so genannten Psychogruppen deutlich und definiert religiöse Sondergemeinschaften. Der Film erläutert den Unterschied der Weltreligionen zu deren sektiererischen Ablegern und Irrläufern. Er zeigt die Merkmale von Sekten auf und benennt die bekanntesten davon im deutschsprachigen Raum. Mit einem Kapitel über Praxis und Glauben der Zeugen Jehovas und dessen Auswirkungen auf Kinder und Jugendliche im Klassenverband gibt der Film ein anschauliches Beispiel. Zu Beginn eines jeden Kapitels stehen Einzelereignisse wie der Mord und Massensuizid der Sonnentempler oder das Attentat auf die U-Bahn in Tokio durch Mitglieder der Aum-Sekte. Diese extremen Beispiele zeigen das der Irrglauben zu wahnhaften Vorstellungen führen und durchaus gefährlich werden kann. Der Film stellt im Fachgebiet >Individuum und Gesellschaft< dar, wie Sekten versuchen Einfluss auf die Menschen und in der Gesellschaft zu gewinnen und zeigt mit Beispielen warum sie eine Gefahr für den Einzelnen, Familien und das Gemeinwesen darstellen. "Sekten" wird durch die DVD "Psychosekten" ergänzt, und zeigt wie unter dem Deckmantel religiöser Gemeinschaften undurchsichtige und vielfältige psychologische und pseudopsychologische Angebote zur Lebenshilfe, Lebensorientierung und Persönlichkeitsentwicklung feilgeboten werden.

**4642031 Psychosekten**

46: DVD Länge: 19 min f Produktionsjahr: 2007

Das Geschäft mit Esoterik, Okkultismus und Spiritismus boomt. In einer Phase zu der Jugendliche ihren Platz im Leben suchen haben so genannte Psychogruppen einfache Antworten zu nahezu allen Probleme junger Menschen parat. Der Zulauf zu einem breiten Spektrum von Psychogruppen die von sich behaupten, Kontakt zu Außerirdischen oder geheimen Mächten zu haben, wächst ständig. Viele glauben, mit Engeln, längst Verstorbenen und gottähnlichen Wesen zu verkehren. Andere wiederum sind der Meinung, zu Unsterblichen oder Auserwählten mit geheimen Wissen zu gehören. Wenn sich Jugendliche in solche und ähnliche Wahnvorstellungen vertiefen und sie nicht kritisch hinterfragen, beginnt ein gefährlicher Kreislauf. "Psychosekten" zeichnet den Weg von der Begeisterung und familiärer Geborgenheit in einer Psychosekte über teure Kurse, unbezahlte Arbeit und sexueller Ausbeutung an einem fiktiven Beispiel nach - sachlich und gut recherchiert, ohne dabei selbst Dämonen an die Wand zu malen. Die DVD erklärt den Begriff von Psychogruppen und die Inhalte, die dahinter stehen. Er erzählt von Meistern, Gurus und Erleuchteten und zeigt Methodik und Merkmale solcher Gruppen altersgerecht auf. Die DVD berichtet über die Schwierigkeiten beim Ausstieg und gibt in einem Kapitel am Beispiel von Scientology Einblicke in die Praktiken des "Marktführers" der pseudoreligiösen Psychosekten.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642038 Mein Körper - Dein Körper**

46: DVD Länge: 11 min f Produktionsjahr: 2007

Kinder kennen Formen von Körperlichkeit und Sexualität bereits im frühen Grundschulalter und interessieren sich für die Zärtlichkeiten der Erwachsenen. Sie brauchen Zuneigung und körperliche Zuwendung, müssen aber auch lernen, sich gegen unangenehme Berührungen als Prävention gegen sexuellen Mißbrauch zu wehren. "Mein Körper - Dein Körper" ist ein einfühlsamer und kindgerechter Film, um den eigenen Körper wahrzunehmen und kennen zu lernen. Er sensibilisiert Kinder: Wann fühle ich mich wohl und was mag ich nicht? Er ermutigt die Kinder deutlich "Nein" zu sagen, wenn Berührungen unangenehm sind. Neben der Wahrnehmung des eigenen Körpers und der Prävention gegen sexuellen Missbrauch zeigt die DVD körperliche Entwicklung und Unterschiede zwischen Jungen und Mädchen und erklärt anhand von Zeichnungen die äußeren Geschlechtsorgane. Die Kinder werden ermutigt, den eigenen Körper kennen zu lernen und die DVD soll zur Enttabuisierung von Körperlichkeit und Sexualität erziehen. "Mein Körper - Dein Körper" ist der Einstiegsfilm in die Sexualkunde in der Grundschule und kann aufbauend durch die DVD "Woher kommen Kinder?" gut ergänzt werden. Special Features: Kapitelanwahl, Stichwortanwahl, Bildergalerie, Linkliste, Malbilder, Kommentartext, Hauptfilm

**4642110 Gesunde Ernährung**

46: DVD Länge: 21 min f Produktionsjahr: 2008

Wir brauchen nicht nur Nährstoffe, sondern auch Vitamine, Mineralien, Spurenelemente, Ballaststoffe und Wasser. Doch wozu braucht der Körper die verschiedenen Nahrungsmittel aus den sieben Gruppen des Ernährungskreises? Stimmt es, dass man durch richtiges Timing der Mahlzeiten dafür sorgen kann, dass man sich zu jeder Tageszeit fit und in Hochform hält? Welchen Weg nimmt die Nahrung durch den Körper? Und was ist mit Salz, Fett und Zucker, die sich in vielen Nahrungsmitteln verstecken und für unseren Körper ungesund sind? Fazit der Antworten: Eine regelmäßige und abwechslungsreiche Ernährung ist entscheidend für das eigene Wohlbefinden, die Leistungskraft und die Gesundheit.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind

1. Unser Körper braucht Nährstoffe (4:56 min)
2. Unsere Mahlzeiten (3:31 min)
3. Kauen und Verdauen (3:59 min)
4. Salz, Fett und Zucker (0:50 min)

**4642148 Lebensraum Wattenmeer**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2008

Das Wattenmeer der Nordsee wird vom Rhythmus der Gezeiten beeinflusst. Jede Flut trägt Sand und Schlick aus Flüssen und vom Meeresgrund herbei. Eine animierte Karte veranschaulicht die Entstehungsgeschichte des Wattenmeeres. Nur wenige Pflanzen ertragen Meerwasser und bilden "Salzwiesen". Da das Wattenmeer sehr nährstoffreich ist, bietet es Lebensraum für eine Vielzahl von Tieren. Bei geführten Watt-Wanderungen, in Informationszentren und Schutzstationen können Urlauber diese faszinierende Erlebniswelt entdecken. Ölkatastrophen, Überfischung und zu viele Touristen bedrohen das Wattenmeer. Doch wer sich rücksichtsvoll verhält, trägt zum Schutz dieses einmaligen Naturparadieses bei. Zusatzmaterial: Arbeitsblätter; Unterrichtsplaner; Unterrichtsblätter.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642163 Stahl - vom Eisenerz zum Hightech-Produkt**

46: DVD Länge: 29 min f Produktionsjahr: 2006

Was Sie immer schon über die Stahlherstellung wissen wollten und nie fragen konnten, zeigt Ihnen jetzt der neue Film "Stahl - vom Eisenerz zum Hightech-Produkt". Er erläutert anschaulich die Herstellung des Stahls und seiner Produkte. Der Film zeigt die verschiedenen Wege vom Erz bzw. Schrott zum Stahl und stellt die wichtigsten Produkte der Stahlindustrie in Deutschland vor.

Der Inhalt:

Herstellung des Stahls: vom Erz zum Stahl, Hochofen und Konverter, vom Schrott zum Stahl, Elektrolichtbogenofen.

Stahlprodukte und ihre Herstellung: Bleche, Schmiedestücke, nahtlose Rohre und Profile, Draht, Stranggießanlagen, Walzwerke, Halbzeugstraße, Schmiede, Verarbeitung des Stahls, Oberflächenbeschichtung, Tailored Blanks.

**4642205 Mensch und Klima**

46: DVD Länge: 26 min f Produktionsjahr: 2008

Die wachsende Weltbevölkerung bedingt immer mehr Eingriffe in die natürliche Umgebung. Die Rodungen von Wäldern beschleunigen sich weltweit - bis heute. Die Ausdehnung des polaren See-Eises nimmt erkennbar ab. Gletscher ziehen sich zurück, Schmelzwasserströme nehmen zu. Als Folge der Erwärmung der Ozeane lässt sich ein Anstieg des Meeresspiegels nachweisen.

Doch was sind die Ursachen? Aus der Klimageschichte sind eine Reihe natürlicher Ursachen für einen Klimawandel bekannt. Doch der beobachtete Klimawandel ist mit hoher Wahrscheinlichkeit durch den Menschen gemacht. Seit Bestehen der Menschheit war die Kohlenstoffdioxid-Konzentration in der Atmosphäre nie größer. Modellrechnungen für die nächsten 100 Jahre sagen gravierende Veränderungen voraus. Daraus ergeben sich wichtige Fragen: Müssen wir etwas unternehmen? Wenn ja, wann und wie viel?

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Der Mensch ändert das Gesicht der Erde (6:25 min)
2. Das Klima der Erde (6:13 min)
3. Klimageschichte und natürlicher Klimawandel (4:40 min)
4. In welchem Klima werden wir leben? (4:47 min)
5. Was ist zu tun? (1:47 min)

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4642256 Die Deutsche Frage III - Zwischen Annäherung und Krise 1969-1989

46: DVD Länge: 104 min Produktionsjahr: 2008

Diese DVD ist der dritte Teil der vierteiligen Dokumentation zur deutschen Geschichte vom Kriegsende bis zur Wiedervereinigung. Der Hauptfilm (21 Min.) zeigt den Ost-West-Konflikt zwischen Annäherung und Konfrontation bis hin zu Glasnost und Perestroika – für viele Deutsche ein Hoffnungssignal. Denn im geteilten Deutschland sind Mauer und Schießbefehl immer noch bittere Realität. Die Module (max. 15 Min.) zeigen die unterschiedliche politische, wirtschaftliche und gesellschaftliche Entwicklung in beiden deutschen Staaten.

Hauptfilm: Entspannung und Konfrontation  
Willy Brandts Ostpolitik  
KSZE und ihre Folgen  
Rückfall in den Kalten Krieg  
Glasnost und Perestroika, 21 min

Modul 1: Deutsch-deutsche Begegnungen  
1970er Jahre: „Wandel durch Annäherung“  
1987: Erich Honeckers Besuch in Bonn  
1987: 750-Jahrfeiern in Berlin, 13 min

Modul 2: Wirtschaft im Umbruch  
BRD  
DDR, 13 min

Modul 3: 68er-Bewegung – zwischen Aufbruch und Radikalisierung  
Voraussetzung und Entwicklung  
Vietnamkrieg, Notstandsgesetze, Prag 1968  
RAF-Terrorismus, 14.30 min

Modul 4: Gesellschaft  
BRD: Gesellschaft im Aufbruch  
DDR: Begrenzte Freiräume im Sozialismus, 13 min

Modul 5: Umweltbewegung  
BRD: Protest gegen Atomkraftwerke  
Umweltbewegung in der DDR, 12 min

Modul 6: Friedensbewegung  
Reaktionen auf den NATO-Doppelbeschluss  
Mutlangen: Eine Raketenbasis wird blockiert  
Olof-Palme-Friedensmarsch in der DDR, 13 min

Modul 7: Medienanalyse - Bundeskanzler Willy Brandt 1970 in Erfurt  
Wochenschau West  
Wochenschau Ost, 5 min

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642303 Blut**

46: DVD Länge: 37 min f, 12 Module Produktionsjahr: 2008

1. VERWENDUNG DES WORTES "BLUT" IN DER ALLTAGSSPRACHE (2:37 min)  
Von "vollblütig" bis "Blutrache" wird der Begriff "Blut" in vielen Zusammenhängen gebraucht, die weit über seine Transport- und Wundverschluss-Funktion im Körper hinausgehen.
2. EIN UNFALL - und was dann (3:19 min)  
Beim Skaten ist Paul gestürzt. Sollte er innere Blutungen haben, droht er zu verbluten. In der Klinik muss seine Blutgruppe bestimmt werden.
3. BLUTUNTERSUCHUNG MIT FOLGEN (6:19 min)  
Lucy fühlt sich ständig müde. Sie lässt ihr Blut untersuchen und erfährt, dass sie unter Eisenmangel leidet.
4. BLUTGRUPPENBESTIMMUNG (6:01 min)  
Wie wird die Blutgruppe bestimmt?
5. BLUTGRUPPEN IM VERGLEICH (4:45 min)  
Wie sieht es aus mit der Kompatibilität bzw. der Nicht-Verträglichkeit der Blutgruppen untereinander?
6. HERZ UND BLUTKREISLAUF (6:42 min)  
Motor des menschlichen Blutkreislaufs ist das Herz. Es pumpt ca. 8000 l Blut pro Tag durch seine beiden Kammern.
7. WUNDVERSCHLUSS (1:45 min)  
Bei einem Schnitt in die Haut zieht sich das verletzte Gewebe zusammen. Die Ader verengt sich. Folglich fließen weniger rote Blutkörperchen. Es kommt zu weniger Blutverlust und schon nach kurzer Zeit hat sich ein sog. Thrombozytenpfropf gebildet.
8. BLUTKREISLAUF - Fische (0:35 min)  
Ihr Herz ist nichts anderes als eine Pumpe und besteht aus einer einzigen Herzkammer.
9. BLUTKREISLAUF - Lurche (0:41 min)  
Lurche haben ein Herz mit einer Herzkammer.
10. BLUTKREISLAUF - Reptilien (0:44 min)  
Ihre beiden Herzkammern sind schon teilweise getrennt.
11. BLUTKREISLAUF - Vögel (0:44 min)  
Beide Herzkammern sind durch die Herzscheidewand vollständig getrennt. Das sauerstoffreiche Blut versorgt die Körperzellen, das sauerstoffarme wird in die Lunge gepumpt.
12. BLUTKREISLAUF - Säugetiere (0:41 min)  
Sie besitzen ein Herz mit zwei getrennten Herzkammern und zwei getrennten Blutkreisläufen.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4642550 Die Deutsche Frage IV - Epochenjahr 1989/90

46: DVD Länge: 119 min Produktionsjahr: 2009

Der vierte Teil zur Deutschen Frage schildert, wie die Menschen in der DDR 1989 für Freiheit und Menschenrechte auf die Straße gehen. Mit ihrer Friedlichen Revolution erzwingen sie das Ende der SED-Diktatur. Der Hauptfilm erzählt chronologisch die entscheidenden Ereignisse des Epochenjahres 1989/90 und stellt sie in den internationalen Kontext. Sechs Module zeigen vertiefend die wirtschaftlichen, politischen und sozialen Herausforderungen durch die deutsche Einheit, den komplizierten Umgang mit den Akten der Staatssicherheit sowie den aufflammenden Rechtsextremismus.

Hauptfilm: Das Ende des Ost-West-Konflikts  
Frühjahr 1989: Beharren statt Reformieren  
Hoffnungssignale aus Moskau  
Sommer 1989: Reisefreiheit statt Massenflucht  
Oktober 1989: Die Entscheidung  
November 1989: Mauerfall  
1990: Der Weg zur Einheit, 25:30 min

Modul 1: Der Weg aus der Diktatur  
Oktober 1989: Die Doppelgesichtigkeit der Diktatur  
4. November 1989: Die Gewichte verschieben sich  
9. November 1989: Die Mauer fällt  
18. März 1990: Die ersten freien Wahlen, 20 min

Modul 2: Wirtschaft  
Währungs-, Wirtschafts- und Sozialunion  
Die wirtschaftlichen Folgen der Wiedervereinigung, 13:30 min

Modul 3: Außenpolitik  
Haltungen der europäischen Nachbarn und Siegermächte  
Zwei-plus-Vier-Gespräche  
Deutschland und Europa, 13:30 min

Modul 4: Die Staatssicherheit und ihre Akten  
Das Ende der Staatssicherheit  
Akteneinsicht  
"Stasi ins Museum": Außerschulische Lernorte, 18 min

Modul 5: Rechtsextremismus und Antisemitismus  
Rechtsextremismus im wiedervereinigten Deutschland  
Antisemitismus in der DDR, 14.30 min

Modul 6: Interviews mit Zeitzeugen und Experten  
Auseinandersetzung mit der DDR-Geschichte heute  
Verfassungsdiskussion 1990

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642603 Tiere der Nacht**

46: DVD Länge: 15 min f Produktionsjahr: 2009

Wie passen sich die Tiere an ein Leben in der Dunkelheit an? Ein Feldhamster z.B. hat lange Tasthaare, um nirgendwo anzuecken. Zudem hat er große Ohren, die den Schall wie ein Trichter auffangen und es ihm ermöglichen, Feinde zu orten. Auch das Kaninchen kommt in der Dunkelheit gut zurecht, denn es hat große, lichtempfindliche Augen. Und mit den Ohren kann es Geräusche aus verschiedenen Richtungen wahrnehmen.

Die meisten Tiere sind nachts unterwegs, weil sie dann weniger auffallen bzw. besser geschützt sind. Trotzdem sind sie nicht vor allen Gefahren sicher. Denn es gibt Tiere, die sich auf die Jagd im Dunkeln spezialisiert haben - wie bspw. der Uhu oder die Fledermaus. Der Film ist in folgende sog. Schwerpunkte gegliedert, die einzeln abrufbar und jeweils um Problemstellungen und Materialien ergänzt wurden:

1. Heimische Tiere - wann sie unterwegs sind (2:56 min)
2. Warum einige Tiere nachts aktiv sind (4:05 min)
3. Wie sich die nachtaktiven Tiere angepasst haben (7:15 min)

**4642684 Ökosystem Wald**

46: DVD Länge: 34 min f Produktionsjahr: 2008

ÖKOSYSTEM WALD - AUFBAU UND MERKMALE Wald - das ist nicht nur eine Ansammlung von Bäumen, sondern eine dynamische Lebensgemeinschaft aus vielen verschiedenen Pflanzen und Tieren. Sie stehen in einem komplexen Abhängigkeitsverhältnis zueinander und bilden ein Ökosystem.

DVD 1: Gemäßigte Breiten:

Die erste DVD beschreibt Aufbau und Aspektfolge des in den gemäßigten Breiten üblichen Laubmischwaldes. Die einzelnen Stockwerke (Krautschicht, Strauchschicht, Kronendach) werden mit ihren jeweiligen Besonderheiten vorgestellt. Der Film schildert die natürliche Entwicklung des Ökosystems Wald, vergleicht Natur mit Wirtschaftswald und hinterfragt den Eingriff des Menschen kritisch.

DVD 2: Tiere und Pflanzen:

Die zweite DVD geht zunächst näher auf die natürliche Entwicklung des Waldes ein (natürliche Waldverjüngung, Sukzession, Klimaxgesellschaften). Im Anschluss stehen die Waldbewohner sowie deren Beziehungen zueinander im Mittelpunkt. Von Pilzen über Insekten und Vögel bis hin zu Fledermäusen wird die Bandbreite der Tiere und Pflanzen vorgestellt.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642751 Zecken**

46: DVD Länge: 27 min f Produktionsjahr: 2009

Zecken sind klein, extrem anspruchslos, haben keine Augen und keine Nase, finden aber dennoch zielsicher ihren Wirt. Sie sind Schmarotzer, bevorzugen feucht-warme Körperregionen, schneiden sich mit ihren Kieferklauen in die Haut der Wirbeltiere, schieben dann das eigentliche Stechwerkzeug in die Wunde und geben ihr Sekret ab.

Der gemeine Holzbock aus der Familie der Schildzecken durchläuft drei Lebensphasen und benötigt für jeden Entwicklungsschritt eine Blutmahlzeit, um sich fortpflanzen zu können.

Nach der ersten Blutmahlzeit kommt es zur Verwandlung von der Zeckenlarve zur sog. Nymphe. Durch eine zweite Häutung kann sich die Nymphe in eine geschlechtsreife Zecke verwandeln.

Mit Duftstoffen locken die Weibchen ihre männlichen Artgenossen an. Nach der Begattung stirbt die männliche Zecke. Das Weibchen legt zwischen 2000 und 3000 Eier ab. Nach mehreren Wochen schlüpfen die hungrigen Larven.

Der Lebensraum beschränkt sich nicht zwangsläufig auf den Wald. Die große Gefahr der Zecken besteht für das Opfer in der möglichen Übertragung von Krankheitserregern. Lyme-Borreliose und FSME können zu schwerwiegenden Gesundheitsschäden führen.

Der Film ist in folgende Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Biologie der Zecke (5:33 min)
  - Geschichte und Systematik (1:54 min)
  - Anatomie (1:45 min)
  - Der Zeckenstich (1:47 min)
2. Lebenszyklen des Holzbocks (4:17 min)
  - Die Zeckenlarve (1:29 min)
  - Die Nymphe (0:57 min)
  - Adulte Zecken (1:43 min)
3. Fortpflanzung (2:44 min)
  - Die Paarung (1:01 min)
  - Die Eiablage (0:59 min)
  - Dauer der Entwicklungszyklen (0:37 min)
4. Lebensraum des Holzbocks (2:05 min)
  - Zecken sind fast überall (1:59 min)
5. Zecken als Krankheitsüberträger (6:52 min)
  - Die große Gefahr (0:41 min)
  - FSME (4:39 min)
  - Lyme-Borreliose (1:26 min)
6. Vorbeugende Maßnahmen (4:21 min)
  - Zecken entfernen - aber richtig (1:21 min)
  - FSME-Impfung (1:54 min)
  - Schutz durch Kleidung (0:59 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642768 Energiequelle Sonne**

46: DVD Länge: 27 min f Produktionsjahr: 2009

Ausgehend von der menschlichen Wahrnehmung führt der Film zur kosmischen Urquelle, zum gigantischen Fusionskraftwerk über unseren Köpfen: zur Sonne. Dabei wird verdeutlicht, wie die Energie durch Strahlung auf die Erde gelangt und hier von Pflanzen, Tieren und Menschen unterschiedlich genutzt wird.

Der physikalische Teil entwirrt die Begriffe Arbeit, Leistung und Wirkungsgrad, zeigt, welche Wandlungsverluste auf dem Weg von der Primärenergie zur Nutzenergie auftreten - natürlich mit der Klarstellung, dass Energie physikalisch weder erzeugt noch verloren gehen kann. Thematisiert wird die ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit.

Der Film ist in folgende Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Energie: Was ist das? (2:01 min)
  - Was ist Energie? (0:35 min)
  - Wie schmeckt Energie? (0:33 min)
2. Woher kommt die Energie? (6:23 min)
  - Thermodynamik (1:21 min)
  - Sonnenstrahlung (1:08 min)
  - Kohle - gespeicherte Sonnenenergie (0:59 min)
3. Energie - physikalisch (7:35 min)
  - Von der Primärenergie zur Nutzenergie (2:08 min)
  - Leistung und Wirkungsgrad (2:09 min)
  - Grund-, Mittel- und Spitzenlast (1:02 min)
4. Nutzungsbereiche der Sonnenenergie (3:33 min)
  - Photosynthese (1:04 min)
  - Nahrungsaufnahme (0:48 min)
  - Wasserkreislauf (0:10 min)
5. Energie der Zukunft (6:29 min)
  - Nachhaltigkeit (0:50 min)
  - Ökologischer Fußabdruck (1:38 min)

**4642845 Energie**

46: DVD Länge: 17 min f Produktionsjahr: 2009

Der globale Energiebedarf wächst durch einen Anstieg der Weltbevölkerung, durch eine zunehmende Industrialisierung - vor allem in den so genannten Schwellenländern - und durch ein weiterhin angestrebtes Wachstum in den Industrienationen. Die fossilen Energiereserven gehen weltweit zur Neige, und der Klimawandel durch CO<sub>2</sub>-Emissionen schreitet kontinuierlich voran.

Bei der Herstellung von Biodiesel durch Speiseöle oder Ethanol aus Zuckerrohr steht die Energieversorgung in direkter Konkurrenz zur Welternährung. Soll es bei der Energieversorgung nicht zu einem weltweiten Zusammenbruch kommen, müssen alternative Konzepte und Energiesysteme entwickelt werden. Zu den erneuerbaren oder regenerativen Energien gehören Windkraft, Wasserkraft, Solarstrahlung, Biomasse, Geothermie und Gravitation.

Neben mehreren Kurzclips zu verschiedenen "Stichworten" wie 'Regenerative Energieformen', 'Energiegewinnung und Erderwärmung' etc. ist zudem der Film in folg. Sequenzen gegliedert, die ebenfalls einzeln abrufbar sind:

1. Ressourcen sind knapp (2:49 min)
2. Weltbevölkerung, Ernährung und Industrialisierung (3:51 min)
3. Ökologische Grenzen (1:22 min)
4. Umdenken und Energiebedarf senken (0:50 min)
5. Alternativen nutzen: Regenerative Energien (1:06 min)
6. Zusammenfassung (0:39 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642846 Urheberrecht in Schule und Alltag**

46: DVD Länge: 26 min f Produktionsjahr: 2010

**DAS URHEBERRECHT - KOPIEREN ERLAUBT? (9:35 min)**

Wir leben in einer Copy- und Paste-Generation - runterladen, kopieren, speichern. Doch nicht alles was geht, ist auch erlaubt. Öffentliche Reden aus den Nachrichten dürfen im Unterricht eingesetzt werden, nicht aber Filme aus YouTube. Und Musikstücke sind jederzeit verwendbar. Wer für eine Schülerzeitung arbeitet, muss prüfen, ob die erforderlichen Bildrechte vorliegen, ob Eltern ihre Einverständniserklärung abgegeben haben oder ob es im Einzelfall nicht besser ist, die Fotos selber zu machen. Wer das Urheberrecht verletzt, der kann mit der Beseitigung, Unterlassung oder dem Schadensersatz rechnen.

**WAS IST DAS URBERRECHT? (5:00 min)**

Das Urheberrecht schützt geistige Schöpfungen. Der Urheber kann selbst entscheiden, ob und wie sein Werk (Film, Foto, Software etc.) veröffentlicht wird. Er behält das Urheberrecht - auch dann, wenn er sein Musikstück an eine Plattenfirma verkauft. Denn sie erwirbt ausschließlich die Verwertungsrechte.

**URHEBERRECHT IN DER SCHULE (4:45 min)**

Wer filmt oder fotografiert, braucht das Einverständnis der gefilmten Personen bzw. der Eltern. Werden Bilder, Grafiken etc. aus dem Internet benutzt, muss vorab der Urheber um sein Einverständnis gebeten werden. Bücher und Texte aus dem Internet dürfen zitiert werden, aber nur in kleinen Teilen und mit Angabe der Quelle.

**URHEBERRECHT FÜR LEHRER (6:01 min)**

Privat aufgenommene Filme dürfen im Unterricht nicht gezeigt werden, wohl aber aktuelle Nachrichtensendungen. Bücher dürfen nur auszugsweise kopiert werden. Freeware-Produkte dürfen im Unterricht eingesetzt werden, sofern die Lizenzbedingungen dies zulassen. Und Schulbücher dürfen weder im Internet noch im Intranet der Schule eingestellt werden.

Extras:

Arbeitsmaterialien (Info- und Arbeitsblätter, Links und Hinweise), Medienpädagogischer Projektvorschlag

**4642860 Die Wette**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2009

Der Schulungsfilm "Jugendschutz konsequent umsetzen" gibt praxisnahe Handlungsempfehlungen für die Abgabe jugendschutzrelevanter Produkte (Alkoholerzeugnisse, Tabakwaren, Filme und elektronische Spiele) und zu den Aufenthaltsbestimmungen des Jugendschutzgesetzes.

Was tue ich, wenn junge Menschen behaupten, bereits 18 Jahre alt zu sein? Wie verhalte ich mich, um das Alter zu kontrollieren? Wie gehe ich damit um, wenn Jugendliche aggressiv werden? - zu diesen und anderen Fragen gibt der Film hilfreiche Antworten - Antworten darauf, was die beste Reaktion ist.

Filmkapitel: Supermarkt, Videothek, Tankstellenshop, Diskothek)

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4642903 Energie

46: DVD Länge: 31 min f (6 Filme, 12 Grafiken, 12 Arbeitsblätter) Produktionsjahr: 2009

Klasse 5 + 6

ENERGIE - FORMEN UND SPEICHERUNG (5:30 min)

Energie kann nicht neu erzeugt werden. Es kann lediglich die ständig von der Sonne geschickte Energie gespeichert und in andere Energieformen umgewandelt werden.

ENERGIEÜBERTRAGUNG (4:23 min)

Die Sonnenenergie wird in Form von Energiestrahlung durch den luftleeren Weltraum auf die Erde übertragen. Neben Licht erreicht uns thermische Energie der Sonne in Form von Wärmestrahlung. Weitere Beispiele für Energieübertragungen folgen wie bspw. durch den Transport von Energieträgern, durch fließende Elektronen, durch Impulse.

ENERGIE - UMWANDLUNG UND ENTWERTUNG (5:07 min)

Energie geht nie verloren. Sie kann nur von einer Form in eine andere umgewandelt werden.

Klasse 7 - 9

ENERGIEUMWANDLUNG UND WIRKUNGSGRAD (6:32 min)

Am Beispiel eines Mini-Ramp-Skaters wird gezeigt, wie Energieumwandlungen in ein und demselben Körper ablaufen können und wie jede Energieumwandlung mit Energieentwertung einher geht. Selbst ein hochmoderner Dieselmotor wandelt gerade einmal 35% der chemischen Energie im Kraftstoff in kinetische Energie der Kurbelwelle um. 65% der eingesetzten Energie werden entwertet, d.h. entweichen als Wärme in die Umwelt.

ENERGIEÜBERTRAGUNG (4:14 min)

Energieübertragungen und Energieumwandlungen können auch zwischen verschiedenen Körpern vonstatten gehen. Das Beispiel einer Trampolinspringerin macht deutlich, dass potenzielle Energie und kinetische Energie auf Seiten der Springerin und Spannenergie in den Sprungtuchfedern sich laufend wandeln.

ENERGIE UND ARBEIT (4:42 min)

Energie ist gespeicherte Arbeit und Energie ist die Fähigkeit, Arbeit zu verrichten. Man bezeichnet Arbeit als Prozessgröße, während Energie stets einen Zustand beschreibt.

Zusatzmaterial:

Grafiken, Arbeitsblätter in Lehrer- und Schülerfassung, Begleitheft

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642917 Säuren und Basen**

46: DVD Länge: 28 min f Produktionsjahr: 2009

Säuren können in fester, flüssiger oder auch gasförmiger Form vorkommen, wobei die Gase erst im Wasser als Säuren wirken. Die Base als Gegenpol der Säure wurde erstmals von Otto Tachenius in der ersten Hälfte des 17. Jahrhunderts geprägt.

In Alltagsprodukten haben Säuren und Basen sowie sauer bzw. basisch reagierende Salze sehr unterschiedliche Funktionen. In den Lebensmittel-Regalen sind Säuren wie Citronen-, Wein- und Essigsäure zu finden, die als Genussäuren bezeichnet werden. Sie haben die Funktion von Säuerungsmitteln als auch von Konservierungsmitteln. In Backpulver wirken saure Salze (Phosphate oder Weinstein) zusammen mit Natron als Triebmittel - durch eine chemische Reaktion bildet sich Kohlenstoffdioxid als Gas. Spezielle (basische) Triebmittel sind Pottasche und Hirschhornsalz (mit Ammoniak).

Die anorganische Phosphorsäure ist Bestandteil von Sanitär-Reinigern. In solchen Reinigern haben die Phosphorsäure, auch die Salzsäure, die Citronensäure und die Amidoschwefelsäure die Aufgabe, in Wasser schwer lösliche Salze wie Calciumcarbonat aus kalkhaltigen Wässern zu lösen.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Wo finden wir Säuren und Basen? (1:23 min)
  - Säuren und Basen im Alltag (1:20 min)
2. Säuren und Basen (6:35 min)
  - Säuren (3:43 min)
  - Basen (2:49 min)
3. Säuren im Alltag (10:39 min)
  - Säuren als Kalklöser (3:03 min)
  - Säuren und saure Salze als Lebensmittelzugaben (1:03 min)
  - Kohlenstoffdioxid - das Gas, das im Wasser zur Säure wird (2:10 min)
  - Essigsäure erwärmen (0:42 min)
  - Säuren und unedle Metalle (2:01 min)
  - Säuren in Naturprodukten (1:36 min)
4. Basen im Alltag (6:44 min)
  - Basen als Fettspalter (1:08 min)
  - Die flüchtige Base Ammoniak (1:14 min)
  - Basisch reagierende Salze (1:48 min)
  - Von der Base zur Säure (1:20 min)
  - Laugen lösen Metalle (1:09 min)
5. Säuren und Basen in Produkten (2:20 min)
  - Säuren in Produkten (0:55 min)
  - Basen in Produkten (0:38 min)
  - Unterschied von Säuren und Basen (0:43 min)

**4642931 Der Boden**

46: DVD Länge: 19 min f Produktionsjahr: 2009

Als Boden bezeichnet man die oberste lockere, unterschiedlich mächtige und belebte Schicht der Erdkruste. Je nach Bau und Beschaffenheit des Ausgangsgesteins sowie der klimatischen Verhältnisse kommt es zur Bildung eines ganz bestimmten Bodens.

Böden mit ähnlichen Merkmalen werden zu Bodentypen - bspw. zu Gley oder Braunerde - zusammengefasst. Der Oberboden mit seinen zahlreichen Bodenorganismen (Milben, Regenwürmer, Springschwänze etc.) spielt für die Bodenfruchtbarkeit und das Pflanzenwachstum eine entscheidende Rolle. Eine lockere, durchlässige, gut durchlüftete Bodenstruktur ist für das Pflanzenwachstum wichtig. Denn sie hat großen Einfluss auf die Wasserhaltefähigkeit der Böden.

Im Zuge der modernen, leistungsfähigen Agrarwirtschaft geht der ursprüngliche Bezug zum Boden verloren. Monokulturen führen zu einer Verarmung der Böden. Eingriffe des Menschen in die Vegetation haben den Umfang der Bodenerosion erheblich vergrößert.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4642941 Die Lunge & der blaue Dunst**

46: DVD Länge: 31 min f Produktionsjahr: 2009

ATMUNGSORGANE UND GASAUSTAUSCH - einfach/komplex (5:39 min)

Über den Nasen- und Rachenraum gelangt Luft in die Luftröhre. Diese verzweigt sich in zwei Hauptbronchien, die sich ihrerseits weiter verästeln. Unzählige Lungenbläschen werden mit Luft versorgt. Die Alveole ist von einem Netz von Kapillaren überzogen. Die poröse Haut der Kapillare grenzt unmittelbar an die Membran der Alveole. Jetzt greifen die osmotischen Gesetzmäßigkeiten.

DIE LUNGE: GROSS AUF KLEINEM RAUM (1:01 min)

Die Oberfläche der menschlichen Lunge hat etwa die Fläche eines Tennisplatzes. Umso größer die Oberfläche, um so mehr Kapillaren, umso besser der Gasaustausch.

WAS BEIM RAUCHEN IM KÖRPER PASSIERT- einfach/komplex (4:31 min)

Die Inhaltsstoffe des Rauchs lähmen die Flimmerhärchen und lassen sie verkümmern. Dadurch können Rußpartikel etc. ungehindert in die tieferen Regionen der Lunge eindringen. Die Zellen reagieren mit verstärkter Schleimbildung. Durch den Schleim verengen die Bronchien. Der Druck in den winzigen Alveolen nimmt zu.

Die schädigenden Substanzen des Zigarettenrauchs verändern die genetischen Informationen in den Zellen. In den Atmungsorganen kommt es zu bösartigen Wucherungen: Krebs.

EINE "WANDERUNG" DURCH DIE ATMUNGSORGANE (8:00 min)

Eine Bronchoskopie wird durchgeführt. Der Arzt kommentiert die Bilder, führt die Kamera durch die Nasenhöhle, den Rachenraum und den Kehlkopf. Die Stimmbänder sind deutlich zu sehen. Dann folgt die Luftröhre, bis schließlich die Aufzweigung der Luftröhre in die beiden Lungen im Bild sichtbar wird. Im Anschluss an die Lungenspiegelung nimmt der Arzt Stellung zu verschiedenen Erkrankungen der Lunge.

**4643092 Vorstadtkrokodile**

46: DVD Länge: 98 min f Produktionsjahr: 2009

Der zehnjährige Hannes wächst bei seiner allein erziehenden Mutter auf. Sein großer Traum ist es, von der Kinderclique der "Vorstadtkrokodile" aufgenommen zu werden. Bei der dafür notwendigen Mutprobe gerät Hannes in Lebensgefahr. Erst in letzter Minute wird er von Kai gerettet, der auch unbedingt zur Bande gehören möchte. Kai sitzt im Rollstuhl und wird von den "Vorstadtkrokodilen" viel gehänselt. Für sie ist er nur der "Spasti", der noch nicht mal wegrennen kann, wenns brenzlig wird. Als Kai einen nächtlichen Einbruch beobachtet, wird er plötzlich interessant für die Clique. Doch er will nur reden, wenn er mitkommen darf. Mit seiner Hilfe und mit viel Ideenreichtum und Mut machen sich die "Vorstadtkrokodile" daran, den Fall zu lösen und es mit der jugendlichen Einbrecherbande aufzunehmen.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643192 Atombau & Atommodelle**

46: DVD Länge: 32 min f; 4 Filme, 14 Grafiken, 12 Arbeitsblätter Produktionsjahr: 2010

**VOM KUGELMODELL ZUM KERN-HÜLLE-MODELL (8:10 min)**

John Dalton war um 1830 immer noch prinzipiell der gleichen Ansicht wie Demokrit (ca. 460 v. Chr.): Atome sind unteilbare, kleinste Einheiten der Materie. Erst 60 Jahre später gelang J. J. Thomson der experimentielle Nachweis des Elektrons. 1909 führte Ernest Rutherford seinen Streuversuch durch und entwarf auf der Basis dieser Versuchsergebnisse sein Kern-Hülle-Modell.

**ATOME UND ISOTOPE (7:50 min)**

In den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts wurden nacheinander das Elektron, das Proton und das Neutron als Atombausteine entdeckt. Protonen und Neutronen tragen 99,9% der Masse eines Atoms und bilden den Atomkern. Atome ein- und desselben Elements können sich in der Zahl der Neutronen unterscheiden.

**DAS SCHALENMODELL (7:10 min)**

Niels Bohr nahm an, dass sich die Elektronen in der Atomhülle auf verschiedenen Ebenen bzw. in verschiedenen Schalen (K-Q) befinden. Durch Abgabe bzw. Aufnahme von Elektronen kann ein Atom zum elektrisch geladenen Ion werden. Um einem Atom Elektronen zu entziehen, muss diesem Atom allerdings ein gewisses Maß an Energie zugeführt werden (Ionisierungsenergie).

**DAS KUGELWOLKENMODELL (8:50 min)**

Die Heisenberg'sche Unschärferelation war seinerzeit Anstoß für viele Wissenschaftler, ihr Bild vom "kreisenden Elektron" zu überdenken. Kimball wird die Entwicklung des Kugelwolkenmodells zugeschrieben, das die räumliche Architektur der Atomhülle noch plastischer erklärte und die typischen Reaktionen chemischer Elemente verständlich machte.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643210 Aluminium I**

46: DVD Länge: 26 min f Produktionsjahr: 2010

Aluminium hat eine geringe Dichte, kann sehr dünn gewalzt werden und ermöglicht einen energiesparenden Leichtbau bei Flugzeugen und Verkehrsmittel aller Art. Aluminium ist widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse. Es rostet nicht und eignet sich daher auch als Baumaterial für Häuserfassaden, Fensterrahmen etc. Dabei hat Aluminium eine edel wirkende Oberfläche, die es als Material für das Wohndesign empfiehlt.

Der Film zeigt unter anderem die Redoxreaktion und erklärt warum Aluminium nicht rostet. Es zeigt Versuchsreihen der Reaktionen von Aluminium mit Säuren und Laugen, beschäftigt sich mit den verschiedenen Bindungsarten und der Oberflächenbehandlung.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Aluminium (2:35 min)
  - Eigenschaften von Aluminium (2:30 min)
2. Reaktionen mit Sauerstoff (5:06 min)
  - Reaktion von Eisen mit Sauerstoff (0:53 min)
  - Reaktion von Aluminium mit Sauerstoff (0:30 min)
  - Reaktion von Eisenoxid mit Aluminium (1:49 min)
  - Anwendung der Thermitreaktion (0:52 min)
  - Warum rostet Aluminium nicht? (0:55 min)
3. Reaktionen mit Säuren und Laugen (5:10 min)
  - Reaktion mit Salzsäure (0:58 min)
  - Reaktion mit Salpeter- und Schwefelsäure (1:00 min)
  - Reaktionen mit Säuren im Alltag (0:41 min)
  - Reaktion mit Natronlauge (1:03 min)
  - Reaktionen mit Natronlauge im Alltag (1:21 min)
4. Betrachtungen auf der Modellebene (7:52 min)
  - Stellung im Periodensystem (0:37 min)
  - Ionen-, Elektronenpaar- und Metallbindungen (1:45 min)
  - Bindungsarten von Aluminium (4:08 min)
  - Oxidation und Reduktion (1:16 min)
5. Oberflächenbehandlung (4:18 min)
  - Eloxieren (4:13 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643241 Aluminium II**

46: DVD Länge: 17 min f Produktionsjahr: 2010

Ausgehend vom Rohmaterial Aluminiumoxid wird die Funktion einer Elektrolysezelle gezeigt und erklärt. Die weißpulvrige Tonerde wird mit hohem Energieaufwand geschmolzen und mittels Elektrolyse in Aluminium mit einem Reinheitsgrad von 99,9 % gewandelt. Da Aluminiumoxid erst bei über 2000 Grad Celsius schmelzen würde, nutzt man das Mineral Kryolith als Lösungsmittel. Die verschiedenen Legierungen verändern die Eigenschaften des Aluminiums und werden nach genauen Rezepturen hergestellt. Aus der Legierung werden Blöcke und Barren gegossen, sie dienen als Vormaterial für die weiterverarbeitenden Betriebe.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Beginn der Aluminiumherstellung (1:36 min)
  - Anlieferung der Tonerde (1:30 min)
2. Elektrolyse (6:52 min)
  - Prinzip der Elektrolyse (2:00 min)
  - Prozesskontrolle (0:36 min)
  - Anodenwechsel (1:36 min)
  - Kathodeneinbau (1:13 min)
  - Rohmetallgewinnung (1:18 min)
3. Legieren und Gießen (6:23 min)
  - Legieren (1:55 min)
  - Gießen für die Weiterverarbeitung (2:26 min)
  - Guss von Endprodukten (1:55 min)
4. Recycling (1:39 min)
  - Aluminium und Recycling (1:00 min)
  - Warum Recycling? (0:34 min)

**4643264 Weltreligionen**

46: DVD Länge: 20 min f Produktionsjahr: 2010

Seit es Menschen gibt, beschäftigen sie sich mit der Frage, woher das Leben kommt, wie es nach dem Tod weitergeht und was das Leben eines Menschen trägt. Schon immer haben die Menschen ihrer Hoffnung Ausdruck gegeben, dass sie in ihrer Existenz nicht alleine gelassen sind, dass es einen höheren Grund gibt, der das Leben schenkt, behütet und schließlich bewahrt.

Je nach Kulturkreisen bildeten sich in der Geschichte der Menschheit unterschiedliche Glaubensvorstellungen und Religionen heraus. Viele dieser Kulte und Religionen verschwanden wieder oder gingen in anderen neuen Glaubenswelten auf. Doch einige dieser Religionen konnten sich im Wandel der Jahrtausende erhalten und prägten und prägen die Lebens- und Vorstellungswelten der Menschheit - die Weltreligionen.

Die DVD gibt einen prägnanten Überblick über die großen Weltreligionen: Judentum, Christentum, Islam, Hinduismus und Buddhismus.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643298 Albtraum Atommüll**

46: DVD Länge: 98 min f Produktionsjahr: 2010

Endlagerstätten, die mit Wasser voll laufen. Illegal und unter freiem Himmel in Sibirien eingelagerter französischer Atommüll. Schwer umkämpfte Castor-Transporte: Atommüll ist und bleibt die Schwachstelle der Atomenergie, ihre Achillesferse, ihr verdrängter Albtraum. Die Wissenschaft findet keine annehmbaren Lösungen, die Industrie versucht zu beschwichtigen, die Bevölkerung hat offenbar berechnete Ängste und die Politik meidet das Thema. Gibt es eine Antwort?

In Frankreich, Deutschland, den USA und Russland sucht das Filmteam in Gesprächen mit Beschäftigten der Atomindustrie und Atomkraftgegnern sowie Vertretern aus Politik und Industrie erstmals systematisch nach Antworten auf Fragen, die entscheidende Weichenstellungen für die Zukunft der Menschheit betreffen.

**4643327 Mein Körper**

46: DVD Länge: 24 min f Produktionsjahr: 2010

Alle Menschen haben einen gleichen Körperbau. Doch die Körper unterscheiden sich in Geschlecht, Größe, Gewicht, Hautfarbe und Haarfarbe. Auch die Art sich zu bewegen, zu lachen oder zu reden ist bei jedem anders.

Der Film zeigt den Körperaufbau, seine wichtigen Organe, Muskeln und Knochen, Blutkreislauf und Nervensystem. Die Unterschiede zwischen Jungen und Mädchen sind u.a. die Geschlechtsorgane (Vagina, Gebärmutter, Eileiter, Penis, Hoden). In der Pubertät werden die körperlichen Unterschiede deutlicher sichtbar. Hormone können einiges durcheinander bringen.

Extras:

Kapitelanwahl, Sprechertext, Arbeitsmaterialien (Arbeitsblätter, Interaktive Arbeitsblätter, Testaufgaben, Farbfolien, Bildmaterial, Ergänzendes Material, Links und Hinweise, Glossar), Lösungsvorschläge, Lehrplanbezug

**4643353 Entwicklungsländer - Schwellenländer - Industrienationen**

46: DVD Länge: Produktionsjahr: 2010

Ob globale Märkte, Finanzkrise oder Klimaschutz: Immerwieder tauchen die Begriffe und Einteilungen in "Entwicklungsländer - Schwellenländer - Industrienationen" auf. Die gleichnamige didaktische DVD gibt Einblicke in wirtschaftliche und allgemeine Kriterien und bietet einen geographischen Überblick über die wichtigsten Länder als Akteure unterschiedlicher Entwicklungsstufen. Der Schwerpunkt des Films liegt auf den beiden großen Schwellenländern Brasilien und China. Problemstellungen wie der Klimaschutz oder Auswirkungen auf die globale Finanz- und Wirtschaftspolitik werden thematisiert. Die DVD skizziert die durch die Kluft zwischen Arm und Reich hervorgerufenen Spannungsverhältnisse und die daraus resultierenden internationalen und innergesellschaftlichen Konflikte.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643443 In English - In London**

46: DVD Länge: 15 min f, 6 Kapitel Produktionsjahr: 2010

Samantha Robinson ist Lehrerin und reist durch London. Vor dem Buckingham Palace erklärt sie, wie das "present progressive" gebildet wird. Sie fragt Passanten: "What are you doing?" Da sie nach dem fragt, was die Befragten genau in diesem Moment tun, antworten die Befragten im "present progressive".

Einige Zeit später erklärt Samantha Robinson das "simple present" und fragt die Passanten "And what do you normally do?". Geantwortet wird jetzt im "simple present", denn die Befragten beschreiben Handlungen, die einmalig oder wiederholt stattfinden.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Introduction (1:35 min)
2. Present progressive (0:29 min)
3. Practice present progressive (2:02 min)
4. Simple present (1:04 min)
5. Practice simple present (1:34 min)
6. Practice makes perfect (2:32 min)

**4643452 Epochenbruch 1800 II - Romantik**

46: DVD Länge: 183 min f, 2 DVDs Produktionsjahr: 2010

Die europäische Gesellschaft zwischen 1789 und 1815 ist geprägt von den Ideen der Französischen Revolution und den Veränderungen durch die napoleonische Herrschaft. Der Hauptfilm (28 Min.) erläutert die politischen, gesellschaftlichen und kulturellen Verhältnisse um 1800. Vier Module (je 15-18 Min.) stellen zeitgenössische Autoren und deren Werke vor. Experten wie Prof. Nicola Kaminski und Dr. Ingo Breuer bewerten literaturwissenschaftliche Zusammenhänge. Hauptfilm und Module sind in sich abgeschlossen und einzeln einsetzbar.

**4643467 Knigge lebt - Richtiges Benehmen**

46: DVD Länge: 31 min f Produktionsjahr: 2009

Manieren sind Kommunikationshilfen und schaffen Lebensqualität. Aber oft stehen sie im Widerspruch zum persönlichen Empfinden, etwa bei Heranwachsenden oder bei Menschen am Rande der Gesellschaft. Auch unter Stress verletzt man leicht die Regeln. Es lohnt sich, richtiges Benehmen zu kennen, denn noch immer bringt es Erfolg in Beruf und Privatleben.

Sind Manieren out? Der Knigge von heute

Wie lernen Kinder heute Manieren? An der Lobdeburgschule in Jena gibt es weder Gewalt unter Jugendlichen noch Füsse auf den Schultischen. Lehrer, Eltern und Schüler arbeiten gemeinsam am guten Verhalten.

In internationalen Unternehmen passen die Verkäufer ihre Kleidung der Kundschaft an. Betriebsintern aber gehört bei IBM der Respekt zur Unternehmenskultur. Viele Massnahmen fördern das Vertrauen und eine gute zwischenmenschliche Kommunikation.

In «NZZ Swiss made»: Der Protokollchef der Eidgenossenschaft bereitet nach allen Regeln der internationalen diplomatischen Gepflogenheiten einen Staatsempfang vor.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643470 Hormone**

46: DVD Länge: 29 min f Produktionsjahr: 2010

Hormone werden von Drüsen und Nervenzellen in unserem Körper hergestellt. Ihre Informationen werden über den Blutkreislauf im Körper verteilt und dann von bestimmten Organen aufgenommen. Aufgrund ihrer Zusammensetzung kann man Hormone klassifizieren. Hauptsächlich wird unterschieden in: Protein/Peptid-Hormone, Steroid-Hormone und Abkömmlinge von Aminosäuren. Ihre Wirkung entfalten die Hormone dadurch, dass sie an den Zielzellen anlegen. Das Wachstumshormon spielt in der Kindheit und in der Jugend eine große Rolle. Es wird im Hypothalamus hergestellt. Die wichtigsten weiblichen Geschlechtshormone werden Östrogene und Gestagene genannt. Östrogen fördert u.a. die Ausbildung der weiblichen Geschlechtsmerkmale und reguliert den Ablauf des weiblichen Zyklus. Das männliche Sexualhormon - Testosteron - ist für die Entwicklung der männlichen Geschlechtsorgane und die äußerlichen Veränderungen im Verlauf der Pubertät verantwortlich. Mit dem Hormon Adrenalin stellt uns der Körper kurzfristig zusätzliche Energien zur Verfügung. Neben den künstlichen Hormonen für den Muskelaufbau gibt es auch Hormonmittel, die eine längere Ausdauer beim Laufen, Schwimmen etc. ermöglichen. Ihre Einnahme ist gefährlich und kann lebensbedrohende Folgen haben.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Hormone als Informationsträger (3:45 min)
  - Hormon und Nervensystem (1:07 min)
  - Informationsträger bei Tieren (0:46 min)
  - Informationsträger bei Pflanzen (1:47 min)
2. Regulation durch Hormone (3:59 min)
  - Wo werden Hormone hergestellt (1:37 min)
  - Strukturen der Hormone - Bonus (2:19 min)
  - Das Schlüssel-Schloß-Prinzip (0:52 min)
  - Das Schlüssel-Schloß-Prinzip - Bonus (1:51 min)
  - Regelkreise (1:24 min)
  - Regelkreise - Bonus (2:30 min)
3. Wirkung der Wachstumshormone (5:04 min)
  - Erforschung des Wachstumshormons (1:45 min)
  - Wachstumshormonmangel (1:51 min)
  - Wachstumshormonüberschuss (1:22 min)
4. Wirkung der Sexualhormone (3:44 min)
  - Östrogen (0:29 min)
  - Die weiblichen Geschlechtshormone - Bonus (1:22 min)
  - Der weibliche Zyklus - Bonus (2:11 min)
  - Testosteron (0:33 min)
  - Die männlichen Geschlechtshormone - Bonus (1:06 min)
  - Hormonelle Störungen (2:07 min)
5. Hormone und Gesundheit (7:07 min)
  - Stresshormon - Adrenalin (2:38 min)
  - Folgen von Dauerstress (0:57 min)
  - Insulin und Glukagon (1:10 min)
  - Diabetes mellitus (2:17 min)
6. Doping mit Hormonen (3:55 min)
  - Leistungssteigerung durch Hormonpräparate (1:23 min)
  - Leistungssteigerung durch Hormonpräparate - Bonus (3:38min)
  - Gesundheitsrisiken (0:59 min)
  - Dopingkontrollen (1:27 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643476 C, CO<sub>2</sub> & CO. im Alltag**

46: DVD Länge: 19 min f Produktionsjahr: 2010

Kohlenstoff bildet bei der Verbrennung organischer Stoffe das Gas Kohlenstoffdioxid. Es ist ein unbrennbares, farb- und geruchloses Gas, das sich gut in Wasser löst.

Mit verschiedenen Metalloxiden oder -hydroxiden bildet es zwei Arten von Salzen: die Carbonate und die Hydrogencarbonate. Es ist in Naturprodukten wie z.B. Kreide und Eierschalen als Calciumcarbonat enthalten.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Kohlenstoff (4:41 min)

- Kohlenstoff im Alltag (0:46 min)
- Kohlenstoffvorkommen (0:53 min)
- Kohlenstoffarten (1:00 min)
- Kohlenstoffverbrennung (0:30 min)
- Kohlenstoff in Stahl (0:38 min)
- Kohlenstofftabletten (0:50 min)

2. Kohlenstoffdioxid (3:17 min)

- Kohlenstoffdioxid brennt nicht (0:30 min)
- Teelicht erlischt (0:35 min)
- Kohlenstoffdioxid ist schwerer als Luft (0:25 min)
- Kohlenstoffdioxid in der Dunsthöhle von Bad Pyrmont (1:41 min)

3. Kohlensäure (1:49 min)

- Kohlenstoffdioxid in Wasser (0:20 min)
- Eine schwache Säure (0:35 min)
- Kohlenstoffdioxid ist flüchtig (0:49 min)

4. Natron (3:23 min)

- Natron trocken erhitzen (0:52 min)
- Natron in Wasser lösen (0:56 min)
- Brausepulver (0:38 min)
- Soda und Pottasche (0:52 min)

5. Naturprodukte (3:03 min)

- Calciumcarbonat (1:20 min)
- Kohlenstoffdioxid in Kalkwasser (0:39 min)
- Kalk löschen (0:59 min)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643512 Vincent will meer**

46: DVD Länge: 91 min f Produktionsjahr: 2010

Vincent leidet am Tourette-Syndrom. Als seine Mutter stirbt, will er ihr ihren letzten Wunsch, einmal noch das Meer zu sehen, erfüllen. Mit ihrer Asche in einer Bonbondose flieht er aus der Klinik und macht sich in einem gestohlenen Wagen auf den Weg nach Italien. Begleitet wird er von der magersüchtigen Marie und dem Zwangsneurotiker Alex. Die drei setzen alles daran, das Leben in der ungewohnten Freiheit auf ihre Weise zu meistern. Verfolgt werden sie von Vincents Vater und der behandelnden Ärztin. Am Ende der Reise ist zwar niemand geheilt, aber alles ist anders.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Filmstart (4:12 min)
2. Nicht heilbar (4:46 min)
3. Marie (4:16 min)
4. Im Speisesaal (4:55 min)
5. Ans Meer (4:52 min)
6. Alexander will fahren (4:55 min)
7. Vorwürfe an die Therapeutin (5:14 min)
8. Suche nach den Patienten (5:48 min)
9. Tolles Auto (4:32 min)
10. Falsche Richtung (5:34 min)
11. Halt in einer Pension (5:28 min)
12. Hoch zum Gipfel (5:13 min)
13. Waisenrente (5:05 min)
14. Marie geht's schlecht (2:47 min)
15. Suche nach Alexander (5:53 min)
16. Durchfahren (2:33 min)
17. Am Ziel (3:54 min)
18. In der Klinik (7:06 min)
19. Abspann (3:34 min)

**4643517 Für das Leben von Morgen**

46: DVD Länge: 43 min; 22 min; 15 min Produktionsjahr: 2010

Der Film zeigt, wie die deutsche Entwicklungszusammenarbeit Frieden und Sicherheit fördert, wo sie ansetzt und was sie bewirken kann. Er fragt nach den Chancen und Herausforderungen für ein Leben in Frieden und Sicherheit – im Kongo, in Kambodscha und in Afghanistan.

Ein ehemaliger Kindersoldat im Kongo, der ein Handwerk lernen will; eine kambodschanische Frau, die Gerechtigkeit sucht, und Väter aus ehemals verfeindeten Klans, die in Afghanistan gemeinsam eine Schule aufbauen: Was sie wollen, ist ein Leben in Frieden und Sicherheit. Sie sind die Protagonisten dieses Dokumentarfilms.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643568 Die Entdeckung Amerikas Kolumbus: "Indien liegt im Westen!"**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2011

12. Oktober 1492: Kolumbus landet auf der Insel San Salvador und entdeckt - als 'zweiter Europäer' - Amerika. 500 Jahre vor ihm erreichten Wikinger den Norden Amerikas. Das Ziel portugiesischer Seefahrer war die Entdeckung der Westküste und die Umsegelung Afrikas, um auf dem Süd-Ost-Weg Indien zu erreichen. Der junge Kolumbus dagegen erklärt einem Ratgeber des portugiesischen Königs einen anderen Seeweg nach Indien: den West-Weg! Kolumbus scheitert mit seinen Plänen am portugiesischen Hof, damals einem der reichsten Europas.

Auch in Spanien trifft er zunächst auf Ablehnung. Erst nach dem Sieg der Spanier 1492 über die islamischen Truppen der Mauren unterstützt das spanische Königspaar, Ferdinand II. und Isabella, das wagemutige Unternehmen des Kolumbus. Eine der aufregendsten Entdeckungsfahrten in der Geschichte kann beginnen.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Ausgangssituation und Voraussetzungen (4:23 min)
2. Neue Wege nach Indien (5:07 min)
3. Widerstände (2:23 min)
4. Beginn der Entdeckungsfahrt (2:47 min)

**4643569 Die Entdeckung Amerikas Kolumbus: "Land in Sicht!"**

46: DVD Länge: 17 min f Produktionsjahr: 2011

Am 3. August 1492 verlässt Kolumbus mit 3 Schiffen und 88 Mann den Hafen von Palos in Südspanien. 72 Tage dauert die Überfahrt. In dieser Zeit fürchtete sich die Mannschaft vor dem Unbekannten, vor Ungeheuern, Fabelwesen und vor den Problemen, die sich aus der Kugelgestalt der Erde ergeben könnten. Sie war verunsichert, als die Kompassnadel plötzlich nicht mehr auf den Polarstern zeigte. Auch Kolumbus wusste keine Erklärung. Um die Mannschaft zu beruhigen, führte Kolumbus zwei Logbücher, ein geheimes mit genauen Eintragungen und ein offizielles mit geringeren Entfernungangaben.

Die Ausdauer wurde belohnt. Am 12. Oktober 1492 nahm Kolumbus die Insel San Salvador (Heiliger Erlöser) im Namen der spanischen Krone in Besitz. Zeit seines Lebens glaubte er, auf dem Westweg die Ostküste Asiens und damit Indien gefunden zu haben.

Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Beweggründe für die Fahrt (3:38 min)
2. Eine Fahrt ins Ungewisse (2:52 min)
3. Kolumbus in Bedrängnis (4:00 min)
4. Die Begegnung zweier Kulturen (4:50 min)

**4643592 "Was du nicht willst, das man dir tu ..."**

46: DVD Länge: 8 min f Produktionsjahr: 2011

"Was du nicht willst, das man dir tu, das füg auch keinem anderen zu". Diese "goldene Regel" der Ethik ist noch immer griffig - auch für die Vorstellungskraft von Kindern. Die gleichnamige DVD zeigt, dass in vielen Kulturen und Religionen teilweise seit Tausenden von Jahren ähnlich lautende Leitsätze gelten. Sie erklärt die Bedeutung des Sprichworts und gibt Beispiele aus der kindlichen Alltagswelt. Die DVD soll im Themenfeld "Soziales Lernen" Kinder für das Miteinander sensibilisieren und über Gewaltprävention hinaus zu Toleranz und sozialer Kompetenz erziehen.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4643593 Mit Verantwortung

46: DVD Länge: ca. 14 min f Produktionsjahr: 2010

MitVerantwortung - warum?

Wir leben in einer globalen, verflochtenen Welt, in der das wirtschaftliche Handeln der Unternehmen Einfluss auf das Leben vieler Menschen und die Umwelt hat. Corporate Social Responsibility (CSR), das bedeutet gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen, ist vor diesem Hintergrund von zentraler Bedeutung für unser zukünftiges Zusammenleben. Das Konzept CSR beschreibt soziale und ökologische Belange, die in die Geschäftstätigkeit der Wirtschaft integriert werden sollten. Es geht darum, freiwillig Verantwortung für die Zukunft unserer Gesellschaft zu übernehmen.

Das Medienpaket "MitVerantwortung - Sozial und ökologisch handeln im Unternehmen" will auf die Bedeutung, Notwendigkeit und Aktualität von CSR in einer globalen Wirtschaft aufmerksam machen. Das Projekt wird von der Stiftung Jugend und Bildung entwickelt und vom Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Verbraucherschutz gefördert. Es ist Teil des nationalen CSR-Aktionsplanes der Bundesregierung.

Mit dem Aktionsplan will die Bundesregierung u.a. die ökonomischen Kompetenzen und das Wissen über CSR in der Ausbildung verbessern - von der Schule über die Berufsausbildung und die Hochschulausbildung bis zur Weiterbildung.

Zu dem Medienpaket gehören:

Filme/Videos (zum Einstieg in das Thema CSR):

- Das Bewerbungsgespräch (2:51')
- Ein Schnäppchen (1:33')
- CSR im Unternehmen (5:03')
- Kleines Handy - große Wirkung (5:02')

Unterrichtsmaterialien für die Sek. I und II (Materialsammlung mit Arbeitsaufträgen und Projektvorschlägen)

Unterrichtsmaterialien für die Berufsschule (Lehrermappe, Arbeitsblätter, Folien)

Glossar (CSR von A bis Z)

Linktipps (erläuterte Linklisten)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643610 Alkohole**

46: DVD Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2011

4 Filme über Struktur, Eigenschaften und Nomenklatur einfacher Alkohole. Auch die Herstellung und das Gefahrenpotenzial von Ethanol werden behandelt.

Sehr anschauliche 3D-Computeranimationen verdeutlichen den Aufbau der homologen Reihe der Alkanole. Darüber hinaus werden beispielhaft einige mehrwertige und auch primäre, sekundäre und tertiäre Alkohole vorgestellt. Die Inhalte der Filme sind altersstufen- und lehrplangerecht aufbereitet. Die wesentlichen, typischen chemisch-physikalischen Merkmale der jeweiligen Moleküle werden ausführlich und schrittweise erläutert.

Dies geschieht je nach Erfordernis im Kugelwolkenmodell, im Kalottenmodell, im Kugel-Stab-Modell oder in Lewis-Schreibweise. Quasi "nebenbei" wird dadurch auch das Bewusstsein der Schüler bzgl. der Leistungs- / Erklärbarkeit dieser unterschiedlichen Darstellungsformen geschult.

Die Filme verzichten auf eine Rahmenhandlung, bereiten aber den Unterrichtsstoff für Jugendliche durch 3D-Animationen optisch sehr attraktiv auf. Didaktisch bauen die Filme 1 und 2 aufeinander auf, so dass sich ein Unterrichtseinsatz in der o.g. Reihenfolge empfiehlt. Die Filme 3 und 4 sind optional und an beliebiger Stelle im Unterricht einsetzbar.

**4643611 Biodiversität**

46: DVD Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2010

Die genaue Anzahl der Arten von Pflanzen und Tieren auf der Erde ist unbekannt. Was wir jedoch mit Sicherheit wissen, ist der dramatische Rückgang der Artenvielfalt, dessen Auslöser hauptsächlich der Mensch ist. Die „Bedrohungen der Biodiversität“ sowie ihre Ursachen sind das Thema des Filmes. Er verdeutlicht den rücksichtslosen Umgang mit den Ressourcen der Erde an Land und in den Ozeanen.

Die Abholzung der Wälder, die Überfischung und Verschmutzung der Meere zerstört Lebensräume und dadurch eine immer größere Anzahl der Tier- und Pflanzenarten. Auch der ebenfalls durch den Menschen beschleunigte Klimawandel trägt zu einer Beschleunigung des Artensterbens bei. Der Film verdeutlicht die „Folgen des Artenschwundes“ durch den Raubbau des Menschen und sensibilisiert zu einem rücksichtsvollen Umgang mit der Natur.

Die Artenvielfalt sichert die Ernährung, ist ein wichtiger Faktor für die Gesundheit der Menschen und trägt zu einer wirtschaftlichen Stabilität bei.

Die didaktisch aufbereitete DVD ist mit dem umfangreichen Begleitmaterial gut im Unterricht einsetzbar.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643612 Eichhörnchen**

46: DVD Länge: 20 min f Produktionsjahr: 2010

Die DVD stellt das Eichhörnchen in seinem natürlichen Lebensraum, dem Wald, vor. Unterstützt durch beeindruckende Naturaufnahmen lernen Grundschulkinder in verständlicher Art die Lebensweise des Eichhörnchens kennen und erhalten einen wichtigen Einblick in seine Bedürfnisse. Der besondere Körperbau, der es zum flinken Akrobaten macht, wird gezeigt und erklärt. In schönen Nahaufnahmen lernen die Kinder die typischen Charakteristika des Eichhörnchens kennen. Als Allesfresser ist sein Nahrungsangebot den Jahreszeiten angepasst. Im Herbst kennt man das emsige Verstecken von Vorräten, die dann im Winter Gedächtnis und Nase auf eine schwere Probe stellen. Zudem wird die Paarung und Aufzucht der Jungen behandelt. Die Schülerinnen und Schüler begleiten die Jungen bis zu ihrem vierten Lebensmonat, ab dem die anfangs noch hilflosen Nestlinge, nun erwachsen, ihr eigenes Revier suchen.

Thematisiert werden ebenso die Feinde des Eichhörnchens und die Gefährdung durch Menschen.

Extras: Sprechertexte, Arbeitsmaterialien (Arbeitsblätter, Interaktive Arbeitsblätter, Testaufgaben, Farbfolien, Bildmaterial, Ergänzendes Material, Links und Hinweise, Glossar), Lösungsvorschläge, Lehrplanbezug

**4643624 Alexander der Große und die Eroberung des persischen Reiches**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2011

Alexander von Makedonien, König eines - wie die Griechen es nannten - "barbarischen Landes", hat mit einem für antike Verhältnisse kleinen Heer das persische Weltreich unter Dareios III. erobert. Wie ist dieser Erfolg zu erklären? Welche Gründe gab es für den Feldzug und welche militärischen und politischen Ziele verfolgte Alexander? Spielfilmszenen, Realaufnahmen und animierte Karten veranschaulichen sowohl die dramatischen Ereignisse rund um den Feldzug als auch die umstrittene Politik des makedonischen Königs.

Die WBF-DVD (Premium Plus) ist ein multimediales Arbeitsmittel für einen lebendigen und problemorientierten Unterricht. Zusätzlich zum DVD-Video-Teil finden sie auf dem DVD-ROM-Teil u.a. die Filmothek mit dem Unterrichtsfilm (ca. 16 Min.), den Filmsequenzen und den Filmclips, die Infothek mit praktischen Informationen sowie die umfangreiche Materialienbox mit Unterrichtsplaner und zahlreichen didaktisch aufbereiteten Materialien, z.B.:

zusätzliche Filmclips, Karten, Zeichnungen, Arbeitsblätter, Gemälde, Texte, interaktive Arbeitsblätter (Whiteboard geeignet)

**4643630 Der Panamakanal und seine wirtschaftliche Bedeutung**

46: DVD Länge: 15 min f Produktionsjahr: 2011

Das Containerschiff America durchfährt, vom Pazifik kommend, den Panamakanal, um die Ladung von Schanghai nach New York zu bringen. Die Schleusung auf beiden Seiten des Kanals wie auch die teils enge Durchfahrt erfordern die Mitarbeit eines Lotsen. Baggerarbeiten, Sprengungen, Vertiefungen und Uferbegradigungen bei laufendem Schiffsverkehr sowie Schleusenneubauten verdeutlichen die Anstrengungen, den Kanal den zunehmend größer gewordenen Schiffen anzupassen. Befürworter und Gegner des Kanalausbaus beleuchten in ihren Statements die wirtschaftlich-technischen Rahmenbedingungen und die Folgen für die Natur.

Die WBF-DVD (Premium Plus) ist ein multimediales Arbeitsmittel für einen lebendigen und problemorientierten Unterricht. Zusätzlich zum DVD-Video-Teil finden sie auf dem DVD-ROM-Teil u.a. die Filmothek mit dem Unterrichtsfilm (ca. 15 Min.), den Filmsequenzen und den Filmclips, die Infothek mit praktischen Informationen sowie die umfangreiche Materialienbox mit Unterrichtsplaner und zahlreichen didaktisch aufbereiteten Materialien, z.B.:

zusätzliche Filmclips, Texttafeln, Schaubilder, Arbeitsblätter, Karten, Diagramme, interaktive Arbeitsblätter (Whiteboard geeignet)

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643631 Der Vergangenheit auf der Spur**

46: DVD Länge: 17 min f Produktionsjahr: 2011

Was hat Geschichte mit mir zu tun? Das ist die Frage, von der jedes Interesse an der Vergangenheit abhängt. In diesem Film arbeiten Jugendliche an eigenen Forschungsprojekten zur Zeitgeschichte. Sie stellen fest, dass das Gestern einen größeren Einfluss auf das Heute hat, als sie zuvor angenommen hatten, dass Geschichte sie etwas angeht, die Begegnung mit ihr sogar spannend sein kann. Die drei vorgestellten Gruppen setzen sich in Zeitzeugeninterviews, im Archiv, bei der Arbeit mit Stammbäumen und in einer Bühnenszenierung mit Themen auseinander, die uns alle noch lange beschäftigen werden: Verfolgung im Nationalsozialismus, deutsche Wiedervereinigung und Migration.

Die WBF-DVD (Premium Plus) ist ein multimediales Arbeitsmittel für einen lebendigen und problemorientierten Unterricht. Zusätzlich zum DVD-Video-Teil finden sie auf dem DVD-ROM-Teil u.a. die Filmothek mit dem Unterrichtsfilm (ca. 17 Min.), den Filmsequenzen und den Filmclips, die Infothek mit praktischen Informationen sowie die umfangreiche Materialienbox mit Unterrichtsplaner und zahlreichen didaktisch aufbereiteten Materialien, z.B.: zusätzliche Filmclips, Schaubilder, Texttafeln, Fotos, Texte, Arbeitsblätter, interaktive Arbeitsblätter (Whiteboard geeignet)

**4643632 Was kennzeichnet einen Lebensraum?**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2011

Um die ökologischen Verhältnisse in einem Lebensraum wie einem Wald oder einem Gehölz besser zu verstehen, ist es sinnvoll, sich mit den dort herrschenden Umweltbedingungen - man spricht auch von Umweltfaktoren - auseinanderzusetzen. Der Film zeigt an ausgewählten, gut überschaubaren Beispielen, wie gewisse Umweltfaktoren auf einen Lebensraum einwirken. Dabei wird in besonderer Weise der Einfluss von Licht und Wärme sowie der Einfluss von Wasser, Boden und Wind veranschaulicht. Einige mögliche Wechselwirkungen zwischen Tieren, Pflanzen und dem Menschen stehen als Beispiele für biotische Umweltfaktoren; in diesem Zusammenhang werden auch elementare ökologische Begriffe eingeführt.

Die WBF-DVD (Premium Plus) ist ein multimediales Arbeitsmittel für einen lebendigen und problemorientierten Unterricht. Zusätzlich zum DVD-Video-Teil finden sie auf dem DVD-ROM-Teil u.a. die Filmothek mit dem Unterrichtsfilm (ca. 16 Min.), den Filmsequenzen und den Filmclips, die Infothek mit praktischen Informationen sowie die umfangreiche Materialienbox mit Unterrichtsplaner und zahlreichen didaktisch aufbereiteten Materialien, z.B.: zusätzliche Filmclips, Karte, Texte, Texttafeln, Schaubilder, Arbeitsblätter, interaktive Arbeitsblätter (Whiteboard geeignet)

**4643645 Die Burg als Wehrbau**

46: DVD Länge: 15 min f Produktionsjahr: 2011

Wo standen die mittelalterlichen Burgen und welche typischen Merkmale kennzeichneten sie? Ein Schüler zeigt - im Spiel - an seiner Modellburg die Anordnung der Verteidigungsanlagen, die Wirtschafts- und Wohngebäude. Realaufnahmen veranschaulichen den Typ der Höhenburg und der Wasserburg. Besonders die Marksburg am Rhein, eine der besterhaltenen Burgen in Deutschland, dient der historischen Überprüfung des Modells - vom stark befestigten Burgtor über den Zwinger bis zum Bergfried, der letzten Zuflucht der Burgbesatzung.

Ein weiterer Schwerpunkt zeigt die Wasserversorgung, für Höhenburgen ein ständiges Problem. Die WBF-DVD (Basis-Edition) ist ein kompaktes, praxisorientiertes Arbeitsmittel für einen lebendigen Unterricht. Der Unterrichtsfilm kann im Ganzen wie auch in Sequenzen abgespielt werden. Die Sequenzen sind nach didaktischen Gesichtspunkten zusammengestellt.

DVD-Video-Teil: Unterrichtsfilm (ca. 15 Min.), Filmsequenzen  
DVD-ROM-Teil: 3 Arbeitsblätter, Internet-Links, Unterrichtsblatt

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643646 Die Burg als Wohnbau**

46: DVD Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2011

Wie sah der Alltag auf einer Burg aus? Es gab große Unterschiede zwischen den Herrnsitzen des reichen Adels und den vielen kleinen Ritterburgen. Spielfilmszenen, Realaufnahmen und Dokumente zeigen, wie die Burgbesatzung wohnte, was und wie sie aß, welche Pflichten und Freuden sie hatte: Wach- und Waffendienste, Jagd, Turnier, Besuch eines fahrenden Sängers. Die Burg war je nach Größe ein wirtschaftliches Unternehmen mit Stallungen und Vieh, Mägden und Knechten, Burgmannen und Werkstätten.

Die WBF-DVD (Basis-Edition) ist ein kompaktes, praxisorientiertes Arbeitsmittel für einen lebendigen Unterricht. Der Unterrichtsfilm kann im Ganzen wie auch in Sequenzen abgespielt werden. Die Sequenzen sind nach didaktischen Gesichtspunkten zusammengestellt.

DVD-Video-Teil: Unterrichtsfilm (ca. 16 Min.), Filmsequenzen

DVD-ROM-Teil: 3 Arbeitsblätter, Internet-Links, Unterrichtsblatt

**4643656 Goethe!**

46: DVD Länge: 100 min f Produktionsjahr: 2010

Als der junge Goethe durchs Jura-Examen fällt, verbannt ihn der Vater zur Strafe in die Provinz. Dort verliebt er sich unsterblich in die hübsche Lotte. Doch das junge Glück hat keine Zukunft, da Lotte bereits versprochen ist. Goethe verarbeitet seinen Liebeskummer beim Schreiben des Briefromans "Die Leiden des jungen Werther" ...

Mitreißender Spielfilm über Goethe in seiner Sturm-und-Drang-Zeit, der junge Zuschauer für Person und Werk des großen Dichters begeistern wird.

Für den Einsatz ab Klasse 8 in den Fächern Deutsch, Philosophie, Ethik, Sozialkunde, Kunst, Musik, Darstellendes Spiel geeignet.

- Dieser Film ist mit vollem schulischem Vorführrecht! -

GOETHE ist Abiturthema in NRW, Niedersachsen und Hessen!

**4643680 Fußball**

46: DVD Länge: 32 min f Produktionsjahr: 2010

Fußball macht Spaß und fasziniert, überall auf der Welt. Ob als Profi- oder als Amateurspieler, Frauen oder Männer, es wird um jeden Ball und um den Sieg gekämpft. Fußball spielt man international nach einheitlichen Regeln. Diese werden im Film anschaulich erklärt: Was bedeuten die Markierungen auf dem Feld? Wann gibt es Abstoß, wann Freistoß, wann Eckstoß, wann Strafstoß, wann Einwurf usw.? Wir sehen Schiedsrichter bei der Arbeit und lernen die Bedeutungen der Handzeichen. Neben der Ausrüstung ist das Können wichtig. Mädchen- und Jungenteams zeigen uns Dribblings, Annahmen, Kopfbälle, Pässe und Schüsse. Zudem lernen wir verschiedene Trainingsmethoden kennen. Wir erfahren zum Beispiel, dass Sportkinesiologie Körperbeherrschung und Mannschaftsbildung unterstützt. Entscheidend neben den Spielertypen und dem Können der Einzelnen ist die Taktik – die Aufstellung, mit der man versucht, mehr Tore als der Gegner zu schießen. Der Film ermöglicht einen schnellen Einstieg in die faszinierende Welt des Fußballs.

Zusammen mit dem umfangreichen PC-Rom-Teil, der viele Übungsanleitungen, Regeln und Wissenswertes enthält, ist die DVD bestens für den Sportunterricht geeignet.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### **4643685 Das bin ich! Rund um Pubertät und erste Liebe**

46: DVD Länge: 10 Kurzfilme Produktionsjahr: 2010

Der Kummerkasten ist eine Beratungssendung des Kinderkanals, die Erfahrungen, Fragen und Sorgen von Kindern und Jugendlichen aufgreift. Auf dieser DVD wurden 10 Sendungen und zusätzliche Kurzfilmangebote zu folgenden Themen zusammengestellt:

Der erste Kuss  
Verliebt! Wie mache ich den ersten Schritt?  
Das erste Mal miteinander gehen  
Verhüten, aber wie?  
Alles sprießt! Pubertät bei Mädchen  
Alles sprießt! Pubertät bei Jungen  
Mein Busen ist zu klein  
Bin ich schön?  
Ich find mich zu dick  
Wie peinlich! Scham und Intimität

Zusatzmaterial:

Begleitheft für Multiplikatorinnen und Multiplikatoren im PDF-Format mit Informationen zu den einzelnen Themen und Anregungen für den Filmeinsatz  
Grafiken und Abbildungen im PDF-Format

### **4643705 Niere I**

46: DVD Länge: 26 min f, 4 Filme, 8 Grafiken, 11 Arbeitsblätter Produktionsjahr: 2011

4 Filme:

- Aufbau und Feinbau der Niere (4:40 min)
- Feinbau und Funktion eines Nephrons (7:00 min)
- Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes (6:30 min)
- Dialyse und Nierentransplantation (7:40 min)

Die Filme vermitteln einen sehr umfassenden Eindruck von der Leistungsfähigkeit der Nieren, unserer wohl wichtigsten Ausscheidungsorgane. Auch die Konsequenzen bei Ausfall der Nieren und mögliche Ersatzmaßnahmen werden geschildert (Dialyse und Nierentransplantation).

Die Filme 1 und 2 sollten in dieser Reihenfolge eingesetzt werden, denn sie bauen inhaltlich aufeinander auf. Die Filme 3 und 4 sind optional einsetzbar, insbesondere Film 3 mit seinem Exkurs bzw. Vorgriff auf das Themenfeld "Hormone" wendet sich an starke Lerngruppen und Differenzierungskurse.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4643706 Niere II

46: DVD Länge: 32 min f, 4 Filme, 10 Grafiken, 10 Arbeitsblätter Produktionsjahr: 2011

4 Filme zu komplexen Abläufen bei Stoffwechsel und Stofftransport in der Niere, wie gewohnt auf anspruchsvollem Sek.II-Niveau:

- Feinbau und Funktion der Niere (8:50 min)
- Harnbildung im Nephron (7:30 min)
- Wasser- und Salzhaushalt des Menschen (8:30 min)
- Wasser- und Salzhaushalt bei Tieren (7:10 min)

Die Filme 1 und 2 sollten in dieser Reihenfolge eingesetzt werden, denn sie bauen inhaltlich aufeinander auf. Die Filme 3 und 4 sind optional einsetzbar. Film 3 stellt mit einer recht detaillierten Schilderung der hormonellen Steuerung von Wasser- und Salzhaushalt des Menschen die Verbindung zu den GIDA-DVDs zum "Hormonsystem" her (Hormon-Vorkenntnisse sind hilfreich). Film 4 zeigt an einigen Beispielen aus dem Tierreich die weitreichende Anpassung der Nierenfunktion an unterschiedliche Lebensräume auf.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643735 Das Herz**

46: DVD Länge: 27 min f; 4 Filmmodule Produktionsjahr: 2011

Das Symbol des Herzens begegnet uns häufig auf bildlichen Darstellungen und in unzähligen Redewendungen. Das Herz ist Sinnbild für starke Emotionen, für Liebe, Schmerz, Trauer. Es steht für das Leben schlechthin. Aussagen und Bilder von einer Tätowierung eines Herzens führen in diese Thematik ein.

Nüchtern betrachtet ist das Herz nur ein 300 g leichter Hohlmuskel, der unser Blut pumpt; mal schneller, mal langsamer. Wie diese Pumpe funktioniert, darüber berichtet uns ein rotes Blutkörperchen namens Eryth. Es führt uns durch das Herz- und Gefäßsystem, durch den Lungen und Körperkreislauf. Das Blutkörperchen 3D animiert öffnet dem Betrachter Einblicke in die Vorhöfe und in die Herzkammern, aber auch in das Klappen- und Ventilsystems des Herzens.

Die Reise führt außerdem in die Lunge und zu den Zellen, wo der jeweilige Gasaustausch stattfindet. Das Herz, der Antriebsmotor des Blutes, versorgt den gesamten Organismus mit Blut und seinen lebensspendenden Inhaltsstoffen. Was passiert aber, wenn das Herz selbst nicht ausreichend durchblutet wird? Dann droht der Infarkt. Bei einem chirurgischen Eingriff zeigt ein Arzt, mit welchen Methoden er Verschlüsse und Verengungen der Herzkranzgefäße erkennt, weitet und dann stabilisiert.

**EINFÜHRUNG (1:51 min)**

Die 24 jährige Erika lässt sich ein stilisiertes Herz mitten auf die Brust tätowieren. Wofür steht dieses Symbol, dass es ihr buchstäblich so unter die Haut gehen muss?

Sie und andere junge Menschen beschreiben, welche Gefühle und Hoffnungen sie mit dem Symbol des Herzens verbinden.

**ERYTH STELLT DAS HERZ VOR (11:57 min)**

Eryth, ein einzelnes rotes Blutkörperchen, erzählt von seiner Reise durch den Körper, von der Menge der transportierten Blutkörperchen, immerhin drei Kilogramm in der Minute, und von den anderen Kollegen, den Leukozythen, Thrombozythen, und ihrer jeweiligen Funktion. Vor allem aber kennt Eryth den Gasaustausch in den Arterien, die um die Lungenbläschen und die Zellen liegen. In der Lunge wird es mit Sauerstoff beladen und gibt Kohlendioxid ab. Bei den Körperzellen ist es umgekehrt: Es gibt Sauerstoff ab und nimmt Kohlendioxid auf.

**VOR DEM INFARKT (9:01 min)**

Bei der Herzkatheter-Untersuchung wird festgestellt, dass die Koronararterien an mehreren Stellen vermindert durchlässig bzw. vollständig durch sogenannte gefäßsklerotische Veränderungen verschlossen sind. Der Arzt beginnt daraufhin, die Arterien mechanisch von Verschlüssen und Verengungen zu befreien.

**FUNKTIONEN DES HERZENS (2:33 min)**

Das Klappensystem des Herzens: Das venöse Blut kommt über die letzte Venenklappe in den rechten Vorhof. Von dort gelangt es über die Trikuspidalklappe in die rechte Herzkammer und dann durch die Pulmonalklappe in die Lungenarterie.

Auf der linken Seite kommt das Blut über die Lungenarterie in den linken Vorhof. Von dort über die Mitralklappe in die linke Herzkammer und dann geht es weiter in die Aortenklappe in die großen Körperarterien.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643743 Film "8"**

Länge: 8 Kurzfilme insges. 100 min Produktionsjahr: 2008 / 2010

Als sich im Jahr 2000 die Staats- und Regierungschefs von 189 Staaten auf acht Millennium-Entwicklungsziele verpflichteten, war dies ein wichtiger Schritt zur Verbesserung der Lebensbedingungen vieler Menschen dieser Welt. Bis 2015 sollen folgende Ziele erreicht werden:

1. Die Halbierung extremer Armut
2. Grundschulausbildung für alle
3. Die Gleichstellung der Geschlechter
4. Die Kindersterblichkeit senken
5. Die Gesundheit der Mütter verbessern
6. HIV/Aids bekämpfen
7. Umweltschutz verbessern
8. Aufbau einer weltweiten Entwicklungspartnerschaft

Der Film "8" mit Kurzfilmen der international anerkannten Filmemacher Wim Wenders, Gus Van Sant, Jane Campion, Mira Nair, Abderrahmane Sissako, Gaspar Noé, Gael Garcia Bernal und Jan Kouen zeigt ungewöhnliche Sichtweisen auf die acht Millennium-Entwicklungsziele. Die Filme gehen über eine spannend vermittelte Information zu den entwicklungspolitischen Herausforderungen der Gegenwart hinaus; sie sollen auch zum persönlichen Engagement motivieren. Denn Entwicklungszusammenarbeit ist nicht allein Sache der Politik, ganz im Gegenteil: Armut, Krieg, Umweltzerstörung und Klimawandel betreffen uns alle, jede und jeden Einzelnen.

**4643744 An Boden verlieren ...**

46: DVD Länge: 51 min f Produktionsjahr: 2011

Neben Klimawandel und dem Verlust an Artenvielfalt gilt Desertifikation, der unumkehrbare Verlust von Nutzland und die Ausbreitung der Wüsten in den Trockenzonen der Erde, als das dritte große Umweltproblem der Erde. Der Film zeigt Dimensionen, Ursachen und Folgen der Landverwüstung in Afrika, Europa, Süd- und Zentralasien. Kurze, grafisch gestaltete Moderationen vermitteln Kernzahlen zum Thema, Kontext, Vergleich und analytische Verdichtung. Länderbeispiele: Burkina Faso, Turkmenistan, Spanien, Indien, Tadschikistan.

**4643755 Internationaler Terrorismus Die Taliban**

46: DVD Länge: 26 min f Produktionsjahr: 2008

Originalbilder verdeutlichen den Terror von Taliban und Al-Qaida:

- Wer sind die Taliban?
- Alltag unter der Taliban-Herrschaft
- Krieg gegen den Terror & Militäreinsatz in Afghanistan

Deutschland und der Westen kämpfen in Afghanistan. Doch wer ist der Gegner? Die BBC-Dokumentation zeigt, wer die Taliban sind und was sie wollen. Sie dokumentiert Ursprung, Identität und Zielsetzung der islamistischen Gruppierung. Beeindruckendes Originalmaterial führt eindringlich vor Augen, was die Taliban-Herrschaft für die afghanische Bevölkerung und das kulturelle Erbe des Landes bedeutet. Der Film zeigt die Verbindung zu Al-Qaida und den Krieg gegen den Terror. Er macht deutlich, warum es so schwierig ist, in Afghanistan endgültig zu siegen.

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### **4643756 Das Geheimniss des Bienensterbens**

46: DVD Länge: 91 min f Produktionsjahr: 2010

Bienensterben bedroht Mensch und Natur

Seit einigen Jahren sterben weltweit Milliarden von Bienen. Verantwortlich ist der Mensch durch seine Eingriffe in die Natur. Inzwischen bedroht das Bienensterben nicht nur die Bienenzüchter, sondern das gesamte Ökosystem und damit den Menschen.

Bienenschutz ist Umweltschutz

Ein Drittel der menschlichen Nahrung hängt unmittelbar von der Biene ab. Eine Welt ohne Bienen wäre eine Katastrophe, die mit allen Mitteln verhindert werden muss. Internationale Wissenschaftler aus zahlreichen Fachrichtungen suchen daher seit Jahren fieberhaft nach den Ursachen.

In 11 Kapiteln präsentiert die ARTE-Dokumentation, was die Forscher bisher in Erfahrung gebracht haben und welche Lösungen sie anbieten.

„Letztendlich bedeutet der Verlust der Bienen die Frage unseres Überlebens.“  
Mark Daniels (Regisseur)

Wichtig! Warum?

Das weltweite Bienensterben stellt eine ernste Gefahr für die biologische Artenvielfalt dar. Erschreckend daran: Der Mensch ist maßgeblich verantwortlich, weil er aus Profitgründen in die Natur eingreift: Der Einsatz von Pestiziden in der Landwirtschaft, Genmanipulation, Monokulturen, kommerzielle Umsiedlung von Bienenvölkern u.v.m. werden im Film als Ursachen für das Bienensterben genannt. Ein eindringliches Plädoyer zur Rettung der Bienen und zum Schutz von Mensch und Natur!

### **4643773 Der verwundete Planet**

46: DVD Länge: Doppel-DVD, 2 x 25 min f Produktionsjahr: 2011

Über Millionen Jahre wurde die Entwicklung der Erde durch die Natur bestimmt. Heute bestimmt der Mensch die Entwicklung der Natur, doch nicht zu ihrem Vorteil.

DVD 1: Der Film zeigt die Veränderung der Lebensbedingungen und die damit einhergehenden Klimaveränderungen und Umweltverschmutzungen seit der industriellen Revolution.

Wirtschaftliche und soziale Verhältnisse haben sich verändert, der Energiebedarf hat sich erhöht. Dies führte zu einem vermehrten Abbau fossiler Brennstoffe und Nutzung der Kernenergie. Luft, Atmosphäre, Boden und Meere werden verschmutzt. Auch das Problem des Bevölkerungswachstums wird dargestellt.

DVD 2: Dieser Film zeigt die Konsequenzen der zerstörten Umwelt. Der Mensch betreibt Raubbau und zerstört dabei seinen eigenen Lebensraum. Die wachsende Müllproblematik von Chemikalien, Plastik- und Atommüll gefährdet und zerstört unseren Planeten. Was können wir tun ? als Gesellschaft und als Individuum? Der Film zeigt Möglichkeiten auf, wie wir unseren ?verwundeten Planeten? noch retten können.

Gemeinsam mit dem umfangreichen Begleitmaterial sind die DVDs bestens zum Einsatz im Unterricht geeignet.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643781 Epochenbruch 1800 I - Aufklärung, Sturm und Drang, Weimarer Klassik**

46: DVD Länge: 2 DVDs; 174 min Produktionsjahr: 2011

Die europäische Gesellschaft in der Mitte des 18. Jahrhunderts ist geprägt von den Ideen der Aufklärung – getragen vom gebildeten Bürgertum, das sich in Kunst und Literatur zu Wort meldet, auch wenn es politisch noch wenig Bedeutung hat.

Der Hauptfilm schildert das Leben in den deutschen Kleinstaaten vor der Französischen Revolution. In den einzelnen Modulen werden der Aufklärer Gotthold Ephraim Lessing und die beiden Vertreter der Weimarer Klassik, Johann Wolfgang Goethe und Friedrich Schiller vorgestellt – bei beiden wird auch ausführlich ihre Sturm- und Drang-Phase geschildert. Außerdem gibt es ein Modul zur Theatergeschichte im 18. Jahrhundert und zu den Entwicklungen des literarischen Marktes.

**4643784 Ökosystem See**

46: DVD Länge: 27 min f Produktionsjahr: 2011

Seen sind stehende Gewässer, die auf uns einen friedlichen Eindruck machen. Doch die Ruhe täuscht: Über und unter der Wasseroberfläche geht es alles andere als friedlich zu. Phyto- und das Zooplankton werden von kleinen Räubern, wie Polypen oder Wassermilben, gefressen. Schwimmwanzen, Libellen- und Käferlarven sind Nahrung für den Wasserskorpion. Da jedes Tier verschiedene Beutetiere frisst und von unterschiedlichen Räubern gefressen wird, entsteht ein Nahrungsnetz. Die Menge und Vielfalt der Seebewohner hängt von der Konzentration an Nährstoffen ab.

In klaren Seen können sich Wasserpflanzen bis in 10 Meter Tiefe ausbreiten. Man erkennt deutlich unterschiedliche Zonen bestimmter Pflanzenarten. Vom reichen Leben unter Wasser profitieren auch die Tiere über Wasser, wie z.B. die Wasservögel. Seit Entstehung des Sees treiben Wind und Wellen abgestorbene Pflanzen und Tiere ans Ufer, wo sie hinabsinken und abgebaut werden. Im gleichen Tempo, wie das Ufer wächst, schrumpft die Wasserfläche des Sees. Mit dem umfangreichen Begleitmaterial ist die didaktische DVD sehr gut für den Einsatz im Unterricht geeignet.

**4643796 Interaktive Whiteboards**

46: DVD Länge: 39 min f Produktionsjahr: 2011

Interaktive Whiteboards halten mehr und mehr Einzug in die Klassenzimmer aller Schularten. Die alte Kreidetafel hat ausgedient. Das neue, digitale Medium bietet eine Vielzahl von spannenden Einsatzmöglichkeiten im Unterricht. Es erlaubt Lehrerinnen und Lehrern unter Einbeziehung der Schülerinnen und Schüler Unterrichtsinhalte in interaktiver und multimedialer Weise zu vermitteln. Die DVD gibt einen guten Überblick darüber, wie ein interaktives Whiteboard im Unterricht sinnvoll und gewinnbringend eingesetzt werden kann. Experen aus Forschung und Lehre geben ihre Einschätzung über die Einsatzmöglichkeiten. Lehrer, die bereits längere Zeit eine digitale Tafel in ihrem Unterricht täglich nutzen, berichten in diesem Film über die positiven Erfahrungen aus der Praxis. Im Film werden sowohl die verschiedenen Technologien der interaktiven Tafeln anschaulich und gut verständlich vorgestellt, als auch eine Gegenüberstellung von traditionellem Unterricht gegenüber den Einsatzmöglichkeiten am interaktiven Whiteboard gezeigt. Ziele dieser DVD sind es, einen guten Überblick darüber zu geben, welche Möglichkeiten und Chancen interaktive Whiteboards für einen zeitgemäßen Unterricht bieten und Lehrer und Lehrerinnen für dieses Medium zu begeistern.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643797 Viren**

46: DVD Länge: 60 min f Produktionsjahr: 2001

In der Folge der Serien DURCHBLICK wird das Bemühen des Menschen gezeigt, Viren zu identifizieren, zu besiegen und ihre Wirkung einzudämmen. Es geht um den Kampf gegen den Polio-Virus - wie er entdeckt wurde und ein Impfstoff dagegen entwickelt wurde; um das Immunsystem des Menschen, wie Antikörper funktionieren und warum Viren Symptome auslösen. Bunte dreidimensionale Computergraphiker helfen den Zuschauern zu verstehen, was ein Virus ist, wie er in eine Zelle eindringt und sie für seine eigenen Zwecke mißbraucht. Es wird der Frage nachgegangen, wie ein Virus als Zerstörungsmedium und als Heilmittel genutzt werden kann.

**4643799 Energy Crossroads**

46: DVD Länge: 54 min f Produktionsjahr: 2007

Der globale Klimawandel und seine Folgen gehören zu den brennendsten Fragen unserer Zeit. Der Film dokumentiert am Beispiel der USA eine der Hauptursachen - den verschwenderischen Umgang mit Erdöl, Gas und Kohle seit der industriellen Revolution! Anders als Al Gore, der sich allein auf den Klimawandel konzentriert, verdeutlicht dieser Film das ganze Ausmaß jahrzehntelanger Verschwendung fossiler Energien: Drohende Weltkriege um Rest-Ressourcen, Umweltverschmutzung, Erderwärmung durch Treibhausgase und ihre Folgen (Abschmelzen der Polkappen, Anstieg der Ozeanspiegel, Dürre-, Flut- und Sturmkatastrophen) erfordern den sofortigen Kurswechsel! Die Dringlichkeit, aber auch die Möglichkeiten zum Kurswechsel in der Energie-Politik werden aufgezeigt - ebenso Erneuerbare Energien (z.B. Solar- und Windkraft) sowie nachhaltige Effizienz-Strategien. Der Film ist in folg. Sequenzen gegliedert, die einzeln abrufbar sind:

1. Intro (2:16 min)
2. Die Geschichte billiger Energie (4:16 min)
3. Eine energie-hungrige Nation (4:17 min)
4. Peak Oil und unsere Abhängigkeit (4:07 min)
5. Fossile Brennstoffe - Ökonomie und globaler Wettbewerb (5:06 min)
6. Klimawandel (8:15 min)
7. Das Problem (2:16 min)
8. Ein neues Paradigma (2:21 min)
9. Die Kraft der Veränderung (1:46 min)
10. Unbeschränkte Energie (3:42 min)
11. Zukünftige Treibstoffe (2:44 min)
12. Autos umkonstruieren (1:29 min)
13. Städte überdenken (1:22 min)
14. Die drei Rs (1:54 min)
15. Der Weg zur Nachhaltigkeit (2:22 min)
16. Die neue Belgische Brauerei (2:59 min)
17. Schlussfolgerung (3:15 min)
18. Nachspann (2:10 min)

## Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“

### 4643817 weltwärts

46: DVD Länge: 28 min f Produktionsjahr: 2010

Mit dem entwicklungspolitischen Freiwilligendienst des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) gehen Jahr für Jahr mehrere tausend junge Menschen "weltwärts"- und arbeiten dann ehrenamtlich für ein Jahr in den unterschiedlichsten Projekten der internationalen Entwicklungszusammenarbeit.

Drei von Ihnen hat streetfilms mit der Kamera begleitet:

- Ly bricht von Bremen nach Yogyakarta in Indonesien auf, um sich dort in einem Umweltprojekt für besseres Trinkwasser zu engagieren.
- Fabian zieht es vom Westerwald nach Ecuador, wo er als Hilfslehrer in einer Dorfschule gebraucht wird.
- Und Marieke fliegt von Frankfurt nach Südafrika, weil sie sich um ehemalige Straßenkinder kümmern möchte.

Die spannende Dokumentation wurde in enger Kooperation mit einheimischen Filmemachern der Gastgeberländer realisiert. So erzählt der Film seine Geschichte im einzigartigen Perspektivenwechsel:

- von den aufregenden Tagen vor der Abreise von zu Hause,
- den eindrucksvollen und widersprüchlichen Erfahrungen bei der Freiwilligenarbeit in den Entwicklungs- bzw. Schwellenländern vor Ort
- bis schließlich zur Rückkehr nach Deutschland, bei der für die jungen weltwärts-Freiwilligen nichts mehr so sein wird wie vorher .....

Ein Film für alle, die sich für die Idee des entwicklungspolitischen Freiwilligendienstes interessieren. Drei authentische Erfahrungsberichte.

### 4643818 Indonesien - größter Gottesstaat der Erde

46: DVD Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2009

Von den zehn Mitgliedern des Verbandes Südostasiatischer Nationen verfügt nur Indonesien über die von der Nichtregierungsorganisation Freedom House vergebene Bewertung "frei". Der Film "Indonesien - größter Gottesstaat der Erde" zeigt, wie die 1998 nach dem Sturz des diktatorischen Präsidenten Suharto geschaffenen Strukturen stabilisiert werden konnten und vor allem für die demokratische Entwicklung in Nordafrika als Vorbild dienen könnten. Voraussetzung für den indonesischen Wechsel von Diktatur zur Demokratie waren durch internationale Beobachter bestätigte freie Wahlen, Presse- und Religionsfreiheit sowie ein freier Markt und eine bedürfnisorientierte Sozialpolitik. Prominente Islam- und Christenführer betonen in Interviews, dass nur kooperatives Handeln die Zivilgesellschaft garantieren und religiösen Extremismus niederhalten könne.

Ingesamt machen die Filmsequenzen deutlich, warum Freedom House die demokratische Entwicklung in Indonesien als beispielhaft für andere islamische Länder ansieht.

**Zum Thema „Medien-Neuanschaffungen des Jahres 2011“****4643825 Du bist nie allein**

46: DVD Länge: 44 min f Produktionsjahr: 2011

"Schau dich schlau!" begibt sich auf eine Reise in den Mikrokosmos unseres Körpers. Joey Grit Winkler und Fero Andersen stellen einige der bizarren Kreaturen vor, die auf und in uns zu Hause sind. Sie analysieren den "Lebensraum Mensch" und zeigen, dass auf zwei Quadratzentimetern unserer Haut mehr Mikroben leben als Menschen auf der Erde. Dabei räumen sie mit dem Irrglauben auf, dass alle diese kleinen Monster schädlich sind und beweisen sogar das Gegenteil. Die meisten Bakterien, Mikroben und Amöben unterstützen unsere Gesundheit! Ob Kühlschrank, Küchenschwamm oder Spülbecken: In unserer Küche wimmelt es von Bakterien und anderen Kleinstlebewesen. Manche der winzigen Monster sind wahre Killer. "Schau dich schlau!" taucht ein in die Schlupfwinkel unserer unsichtbaren Untermieter. Joey Grit Winkler und Fero Andersen zeigen, wie man mit den ungeliebten Bewohnern unseres alltäglichen Umfelds umgehen muss. Außerdem besucht "Schau dich schlau!" einen Flohzirkus und eröffnet den Zuschauern eine faszinierende und völlig fremde Welt. Darin tanzen Flöhe Ballett, spielen Fußball oder jonglieren mit Gegenständen, die vielfach schwerer sind als sie selbst.

**6700011 Erneuerbare Energien**

67: DVD-ROM Länge: Produktionsjahr: 2009

Als Erneuerbare Energien bezeichnet man nachhaltige Energiequellen. Im Rahmen dieses MediaSets werden insbesondere die Wasserkraft, Windkraft, Geothermie, Solarenergie und Bioenergie behandelt. Zum Einen werden dabei die theoretischen Grundlagen sowie die verschiedenen Technologien zur Energiegewinnung nähergebracht. Zum Anderen liefert das MediaSet auch statistische Werte des Energieverbrauchs in Deutschland am Beispiel der einzelnen Energieformen. Ergänzend sind Arbeitsblätter und Interaktionen vorhanden, die den Lernprozess unterstützen sollen.