



Umwelt:

Albert sagt: Ein Baum ist mehr als nur ein Baum

4600002

DVD, 1996, 25 Min.

Unterhaltsam und informativ wird der Wert eines Baumes für Mensch und Umwelt gezeigt. Denn ein Baum trägt nicht nur Früchte, sondern er speichert Wasser, sorgt für Sauerstoff und vieles mehr. Es ist wichtig, die Bäume zu schützen, zum Beispiel vor dem "sauren Regen". Albert, die rabeähnliche Fantasie-Figur - Lehrern und Kindern schon lange ein Begriff - weiß, dass ein Baum mehr ist als ein bloßer Holzlieferant. Und so erklärt er, wieso Bäume unentbehrlich sind als Wasserspeicher, Lebensraum für Tiere, Klimaregler und Erholungsort. Und wer die Bäume und ihre Aufgaben kennt, weiß auch, wie man mit ihnen umgehen muss.

Zugvögel / Rinnsteinpiraten

4600011

DVD, 1993 / 1997, 10 Min. / 7 Min.

Rinnsteinpiraten: Ein Spiel- und Animationsfilm vor der Großstadtkulisse Berlins: Regen. Ein Kind faltet noch schnell ein Papierboot und setzt es in den Rinnstein, bevor es ins Haus läuft. Als der Regen das Schiffchen zum Kentern bringt, krabbeln drei kleine behaarte Wesen heraus, richten das Boot wieder auf und los geht es-auf abenteuerliche Fahrt durch die Rinnsteine. Und die verwegenen "Piraten" finden unterwegs so manches, was sie gebrauchen können, aber auch so manches, was ihnen im wahrsten Sinne des Wortes "stinkt".... Zugvögel: Draußen liegt Schnee. "Wo sind eigentlich die Vögel im Winter?"- fragt drinnen der Sohn. Der Vater antwortet knapp. "Na im Süden, das sind doch Zugvögel..." . In der Fantasie des Kindes reisen jetzt die Vögel mit einem Zug in den Süden- dorthin- wo die Familie im letzten Jahr den Urlaub verbracht hat.

Wenn der Golfstrom versiegt

4600023

DVD, 1999/2000, 45 Min.

Der Film geht der Frage nach, wie sich eine Erwärmung des globalen Klimas auf die klimatischen Verhältnisse in Europa auswirken könnte. Wie der Titel bereits andeutet, geht die Dokumentation davon aus, dass bei einem gewissen Grad der globalen Erwärmung der Golfstrom versiegen wird, der zu einem großen Teil für das relativ milde Klima in West- und Mitteleuropa verantwortlich ist. Dann muss mit bis zu 15°C kälteren Temperaturen im Vergleich zur derzeitigen Durchschnittstemperatur gerechnet werden.

Die Auto-Maus

4600024

DVD, 2000, ca. 72 Min.

Beim Besuch einer riesigen Autofabrik haben Armin Maiwald und sein Kamerateam den Bau eines Autos mitverfolgt und in Ton und Bild festgehalten. Dabei werden die wichtigen Produktionsschritte erklärt und die aufeinander abgestimmten Vorgänge erläutert. Zudem wird ein Einblick in die Arbeitsweise einer der modernsten Autofabriken gegeben und die Automatisierung von Arbeitsabläufen durch Computer und Roboter gezeigt.

Globale Erwärmung

4600031

DVD, 2005, 49 Min.

Die Dokumentation "Globale Erwärmung" zeigt Menschen, die in Europa und weltweit gegen die globale Erwärmung kämpfen. Sie haben ihr Verhalten verändert und setzen modernste Technologien ein, um die negative Beeinflussung des Klimas zu vermeiden. Dabei fällt der Technologie eine ambivalente Rolle zu: Auf der einen Seite beschleunigen Wirtschaft, Mobilität und Lebensstil in den entwickelten Ländern durch ihren Energieverbrauch die "Globale Erwärmung". Auf der anderen Seite ist Technologie aber auch eine der großen Hoffnungen für die Bewältigung der Klima-Krise. Weltweit versuchen Forscher mit utopischen Experimenten das schädliche CO₂ zu eliminieren. Sie warnen anhand konkreter Signale aus der Umwelt vor den fatalen Folgen der Klimaerwärmung und rechnen hoch, wie es in Zukunft werden könnte, wenn alles so weitergeht wie bisher.

Unsere Ozeane - So haben Sie die Ozeane noch nie erlebt!

4600067

DVD, 2009, 100 Min.

Eine faszinierende Dokumentation mit atemberaubenden Bildern über die Bewohner der Weltmeere und den artenreichsten Lebensraum des Planeten Erde. Bis heute sind die Meere für den Menschen eine Welt voller Geheimnisse und Schönheit geblieben. Jenseits der Meeresoberfläche und bis in unberührte Tiefen hinein entführt UNSERE OZEANE in eine Welt der Vielfalt und Harmonie des Lebens. Von den majestätischen Walen über die schillernden Heringsschwärme bis hin zu den bizarr geformten Lebewesen der Tiefsee folgt UNSERE OZEANE den Bewohnern der Weltmeere: denjenigen, die wir kennen, denjenigen, über die wir bislang nur wenig wissen, und den vielen, die wir nun erst entdecken.

Tomaten aus Kalifornien

4601035

DVD, 2000, 16 Min.

Der Film zeigt Erzeugung, Be- und Verarbeitung von Gemüse- und Industrietomaten im Kalifornischen Längstal. Im Mittelpunkt stehen industrialisierte Produktionsformen, deren Auswirkungen auf Menschen und die Rolle der Wissenschaft für die Tomatenproduktion. [Zum Download](#)

Das Wasser - eine faszinierende Flüssigkeit

4601042

DVD, 2000, 14 Min.

Die verschiedenen Wasservorkommen auf unserem Planeten machen deutlich, dass Wasser zu den wenigen Stoffen gehört, die unter natürlichen Bedingungen in allen drei Aggregatzuständen anzutreffen sind. Experimentell und mit Hilfe entsprechender Strukturmodelle werden einige faszinierende Eigenschaften des Wassers genauer untersucht und erläutert. Ausserdem wird bewusst gemacht, dass dieser lebensnotwendige Stoff zu den schützenswertesten Gütern unseres Planeten gehört.

Methan - der einfachste Kohlenwasserstoff

4601043

DVD, 2000, 14 Min.

Ausgehend von der Entstehungsgeschichte der Erde wird kurz auf die Bildung von Erdgaslagerstätten und die Erdgasförderung eingegangen. Mit Hilfe gaschromatographischer Untersuchungen wird festgestellt, dass Methan der Hauptbestandteil des Erdgases ist. Dieser Bestandteil wird genauer analysiert. Im Zeichrick werden der Aufbau des Methanmoleküls sowie die Struktur- und Summenformel des Methan entwickelt. Die Untersuchungen weiterer Eigenschaften leiten auf die Verwendungsmöglichkeiten dieses einfachsten Kohlenwasserstoffes über.

Das Wasser - Ein Rohstoff in Gefahr?**4601044**

DVD, 2000, 15 Min.

Wasser ist Rohstoff und Lebensmittel zugleich. Zu schade, um im Haushalt, in der Industrie und in der Landwirtschaft in gewaltigen Mengen verunreinigt zu werden. Bevor das Wasser in den natürlichen Kreislauf zurückgeführt wird, muss es mechanisch, biologisch und vor allem chemisch wieder gereinigt werden. Ausgehend von den Ursachen der Störungen im natürlichen Wasserkreislauf wird auf Trink-, Brauch- und Abwasserkreisläufe sowie deren Zusammenhänge und Bedeutung näher eingegangen. Gleichzeitig werden entsprechende Wasseraufbereitungsverfahren exemplarisch vorgestellt, die erkennen lassen, wie groß heute der technische Aufwand sein muss, um unsere Trinkwasserversorgung zu sichern.

[Zum Download](#)**Auf den Spuren Darwins. Die Echsen von Galapagos****4601086**

(Beih. fehlt.)

DVD, 2001, 70 Min.

Film 1: Auf den Spuren Darwins Seine geografisch isolierte Lage machen den Galapagos-Archipel zu einem besonderen Lebensraum. Neben zahlreichen seltenen Vögeln wie den Blaufußstörpeln 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.

Film 2: Die Echsen von Galapagos Die auf den Lavaklippen lebenden, urtümlichen Meerechsen zählen zu den bekanntesten Tierarten der Galapagos-Inseln. Da diesen Reptilien nur wenig Platz zur Verfügung steht, muss ein differenziertes Verhalten ihr Zusammenleben regulieren. Neben einer ausführlichen Betrachtung der Lebensweise (insbesondere des Revier- und Brutverhaltens) der Meerechsen zeigt der Film auch landeinwärts vorkommende Vögel und Echsen.

Das Kontinentalklima in Asien - Von Sibirien zum Aralsee**4602030**

DVD, 2002, 27 Min.

Die Merkmale des Klimas in Sibirien und Mittelasien sowie der Einfluss des Klimas auf das Leben der Menschen werden anhand von zahlreichen Beispielen dargestellt. Der Film "Das Klima in Sibirien und Mittelasien" kann als Ganzes und sequenziert betrachtet

Der tropische Regenwald**4602300**

DVD, 2004, 69 Min.

Die tropischen Regenwälder sind ein üppiger Lebensraum für Pflanzen und Tiere. Doch das Ökosystem ist in Gefahr. Überall auf der Erde werden die tropischen Regenwälder erschlossen, genutzt und fortschreitend zerstört. Im Mittelpunkt dieser didaktischen FWU-DVD stehen die Filme "Tropischer Regenwald in Amazonien: Das Ökosystem" (Biologie) und "Tropischer Regenwald in Amazonien: Nutzung und Zerstörung" (Geographie). Ergänzend werden in zahlreichen Bildern, Grafiken, Karten und Filmsequenzen die Themen Klima, Boden, Tier- und Pflanzenwelt behandelt. Die Inhalte sind vielfältig interaktiv verknüpft und eignen sich für den fächerübergreifenden Unterricht (Geographie/Biologie). Über den FWU-Context-Manger stehen die Zusatzmaterialien des ROM-Teils direkt beim Abspielen der DVD zur Verfügung.

[Zum Download](#)

Tropischer Regenwald in Amazonien - Nutzung und Zerstörung

4602340

DVD, 2005, 18 Min.

Die Regenwälder der Erde sind in Gefahr. Am Beispiel Amazoniens beschreibt der Film die Erschließung und Nutzung des tropischen Regenwaldes und die Ursachen für die fortschreitende Zerstörung dieses Ökosystems. Neben dem Film bietet die DVD auch einen direkten Zugriff auf bestimmte Filmsequenzen sowie Arbeitsmaterialien im DVD-ROM-Teil, über die die Informationen vertieft und gefestigt werden können. Die DVD ist zweisprachig (deutsch/englisch) und eignet sich auch für den Einsatz im bilingualen Unterricht.

China im Wandel - Ernährung und Umwelt

4602399

DVD, 2006, 55 Min.

In China leben 20 Prozent der Weltbevölkerung von nur sieben Prozent des weltweiten Ackerbodens. Hier liegen Schlaraffenland und Hungersnot eng beieinander. Wie kann die größte Nation der Erde 1,3 Milliarden Menschen ernähren? Die DVD thematisiert, dass Chinas Wirtschaftsboom seinen Preis fordert: Industrieparks vertilgen in rasendem Tempo das beste Ackerland, verseuchen die Flüsse, vergiften das Grundwasser. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und weitere Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

[Zum Download](#)

Radioaktivität

4602406

DVD, 2007, 23 Min.

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.

[Zum Download](#)

Hochwasser

4602429

DVD, 2007, 33 Min.

Hochwasser hat es schon immer gegeben. Doch erst der Mensch macht dieses Naturereignis zur Katastrophe. Er besiedelt Gebiete in Flussauen, baut Flüsse zu schnurgeraden und schnell fließenden Wasserstraßen aus, verkleinert und versiegelt die natürlichen Versickerungsflächen. Aktuelle Filmbeiträge, Bilder, Grafiken und Karten veranschaulichen natürliche und menschliche Ursachen für Hochwasser, Schäden, Vorhersage und Schutzmaßnahmen.

Ein umfangreicher interaktiver DVD-ROM-Teil bietet ergänzend Lernmodule, Animationen und Forschungstouren, die zur Wissenserarbeitung motivieren. Arbeitsblätter, interaktive Übungen und ergänzende Unterrichtsmaterialien runden das Programm ab.

Der Colorado - Wasser für den Wilden Westen / Colorado River – 4602567
Water for the Wild West

DVD; 2008, 40 Min.

Der Colorado ist mehr als Naturwunder und Filmkulisse. Wir folgen dem Fluss von den Rocky Mountains bis nach Mexiko, wo er versickert, bevor er das Meer erreicht. Auf seinem Weg hat er tiefe Canyons gegraben und einzigartige Landschaften entstehen lassen. Sein Wasser aber wird heute intensiv genutzt, durch gewaltige Dämme zu riesigen Seen gestaut, die als Trinkwasserspeicher und zur Stromerzeugung dienen und Wüstenstädte wie Las Vegas versorgen. Plantagen, Farmen und Viehzüchter - sie alle haben Wasserrechte. Wasserverbrauch, Wassermangel und die ökologischen Folgen stehen im Mittelpunkt der Didaktischen FWU-DVD.

Der DVD-ROM-Teil bietet umfangreiche, ergänzende didaktische Unterrichtsmaterialien. Die DVD ist zweisprachig (deutsch/englisch) und eignet sich auch für den Einsatz im bilingualen Unterricht (Geographie/Englisch) und im Englisch-Unterricht (Landeskunde USA).

Lebensraum Wald 4602570

DVD, 2008, 42 Min.

Der Wald bietet einer Vielzahl von Tieren Nahrung und Lebensraum. In einem Filmbeitrag über das "Ökosystem Wald" (FWU-Produktion 42 10380) werden besonders die Nahrungsbeziehungen hervorgehoben. Die Neuproduktion "Lebensraum Totholz" ergänzt den Inhalt thematisch. Vier Kurzfilme (FWU-Produktion 42 02145) zeigen den Aufbau des Waldes: Moosschicht, Krautschicht, Strauchschicht und Baumschicht. Bilder und neue Filmsequenzen über pflanzliche und tierische Bewohner runden das Kapitel ab. Weiterhin wird dargestellt, wie der Mensch in Beziehung zum Wald steht und welche Gefahren dem Lebensraum Wald drohen. Besondere Highlights dieser didaktischen DVD sind zwei interaktive Rätsel: ein Detektivspiel und ein multimediales Ratespiel zu den Geräuschen im Wald. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

Biodiversität 4602712

DVD, 2010, 24 Min.

Biodiversität - das ist die Vielfalt des Lebens auf der Erde, von der genetischen Vielfalt über den Artenreichtum bis hin zur Vielfalt der Ökosysteme. Alle drei Bereiche stehen in enger Wechselwirkung zueinander. Die Biodiversität ist eine Lebensgrundlage für das menschliche Wohlergehen und ihre Erhaltung ist von besonderem Interesse. Sowohl die Bedeutung als auch die Gefährdung der Biodiversität stehen im Mittelpunkt des Films. Zusatzmaterial ROM-Teil: 5 Arbeitsblätter; didaktische Hinweise; Ergänzende Unterrichtsmaterialien.

[Zum Download](#)

Die deutsche Ostseeküste 4602759

DVD, 2011, ca. 25 Min.

Die abwechslungsreichen Küsten der deutschen Ostsee sind von der Eiszeit geprägt und sie unterliegen einer ständigen Veränderung. Eine Reise von Flensburg bis Usedom führt zu den Besonderheiten dieses einzigartigen Naturraumes, erklärt die Entstehung der Küstenformen und beleuchtet die Bedeutung von Naturschutz, Fremdenverkehr, Wirtschaft und Verkehrsplanung.

Zusatzmaterial 4 Animationen; 8 Bilder; 5 Grafiken; 4 Karten; ROM-Teil: 5 Arbeitsblätter (pdf/Word); Interaktion; 4 Grafiken, 4 Karten, Filmkommentar/Filmtext, Begleitheft; Linkliste; 5 pdf-Arbeitsblätter zum Ausfüllen.

[Zum Download](#)

Checker Can - Der Energie-Check**4602799**

DVD, 2012, ca. 25 Min.

Was ist Energie? Was ist eigentlich das Besondere an einem Elektroauto? Wie wird aus Wind, Sonne und Wasserkraft Strom? Warum ist Atomkraft so gefährlich? Anhand eines Besuchs im 'Energiedorf' Wilpoldsried lässt sich Can verschiedene Möglichkeiten erklären, Strom zu erzeugen. Dabei lernt er das Grundprinzip eines Generators und einer Turbine kennen und erfährt Wissenswertes über regenerative Energien. Doch auch die Atomkraft wird angesprochen, erklärt und kritisch beleuchtet. Daneben geht es um Elektrizität im Tierreich (der Zitteraal), um die Funktionsweise von Elektroautos und Tipps zum Energiesparen.

Zusatzmaterial ROM-Teil: 11 Arbeitsblätter (PDF); 11 Arbeitsblätter (Word); Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft; Internet-Links.

[Zum Download](#)**Die deutsche Nordseeküste****4602807**

DVD, 2012, ca. 24 Min.

Der Einfluss der Gezeiten ließ an der deutschen Nordseeküste einen einzigartigen und sensiblen Naturraum entstehen. Auch Sturmfluten verändern immer wieder die Küstenlandschaft, die auch vom Menschen nachhaltig geprägt wird. Die Produktion erklärt die Entstehung der Küsten und Inseln sowie die Bedeutung von Küstenschutzmaßnahmen. Auf den Fremdenverkehr und die wirtschaftliche Nutzung und auf ökologische Probleme wird ebenfalls eingegangen.

Zusatzmaterial: 5 Grafiken; 3 Karten; ROM-Teil: 16 Arbeitsblätter (PDF/Word); 5 Interaktionen; Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 7 Grafiken; 5 Karten; 5 Texte; Filmkommentar/Filmtext; Programmstruktur; Begleitheft; Internet-Links.

[Zum Download](#)**Die Wiese****4602851**

DVD, 2013, ca. 25 Min.

Auf einer Wiese gibt es viel zu entdecken! Welche Tiere leben hier? Und welche Pflanzen gibt es? Zugrunde liegende Gliederung sind die vier Stockwerke einer Wiese. Was passiert im Laufe eines Jahres und warum muss eine Wiese gemäht werden?

Zusatzmaterial: 4 Bilder. ROM-Teil: 20 Arbeitsblätter (PDF/Word) in Schüler- und Lehrerfassung; 6 Interaktionen; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; 4 Bilder; Filmkommentar/Filmtext; Internet-Links; Begleitheft.

[Zum Download](#)**Lettland****4610456**

DVD, 2004, 20 Min.

Riga ist die Hauptstadt Lettlands, einst wichtiger Handelsplatz der Hanse an der östlichen Ostsee. Stadt und Land im Herzen des Baltikums kehren nach langer Versunkenheit im Sowjetimperium ins Bewusstsein der Westeuropäer zurück. Der Film zeigt die Stadt und ihre Umgebung, beschreibt die Geschichte, die Bewohner, die heutige wirtschaftliche Bedeutung und dokumentiert Wandel, Hoffnungen und Probleme Lettlands nach dem Beitritt zur EU im Jahr 2004.

Tankerunglück vor der Bretagne**4610546**

DVD, 2006, 16 Min.

Am 11. Dezember 1999 verunglückte der Tanker "Erika" vor der bretonischen Küste. Als die ersten Ölteppiche die Strände Nordfrankreichs erreichten, begann dort eine dramatische Rettungsaktion für die bedrohte Natur. Der Film zeigt die ökologischen Auswirkungen der Ölkatastrophe an der bretonischen Küste, wirft einen Rückblick auf die Havarie der Amoco Cadiz im Jahr 1978 und zeigt exemplarisch die Folgen solcher Unfälle für Mensch und Umwelt, für die Küstenfischerei, die Muschelzucht, die Salzgärten und den Tourismus.

Alaska - Erdöl und Umwelt**4610547**

DVD, 2006, 21 Min.

Die Naturschutzgebiete Alaskas sind nicht nur ein Refugium für eine einzigartige Tier- und Pflanzenwelt, auch Indianer und Eskimos leben hier, angepasst an die arktischen Umweltbedingungen. Doch hier liegen die größten Erdöl- und Erdgasvorkommen der USA. Der Film untersucht den Kampf gegen die Ölförderung im Naturreservat. Er beschreibt die Risiken der Ölgewinnung im polaren Ökosystem, thematisiert aber auch die wirtschaftlichen Interessen der USA an der Gewinnung der Ressource sowie die Möglichkeiten des Einsatzes nicht-fossiler Brennstoffe.

Gentechnologie bei Tieren**4610554**

DVD, 2006, 21 Min.

Riesenmäuse, Schweine und Rinder mit unförmigen Muskelmassen, Lachse, die in der halben Zeit sechs mal so groß werden wie ihre natürlichen Artgenossen - durch Genmanipulation soll die Lebensmittelproduktion ertragreicher und produktiver werden. Hat der Verbraucher wirklich einen Vorteil oder profitieren davon nur die globalen Lebensmittelkonzerne? Wissenschaftler warnen: Wenn genmanipulierte Tiere und Pflanzen in die Umwelt gelangen, gibt es kein Zurück mehr. Der Film macht deutlich, dass nur Aufklärung und demokratische Kontrolle diese Entwicklung stoppen können.

Gentechnologie bei Pflanzen**4610555**

DVD, 2006, 22 Min.

Globale Saatgut- und Düngemittelkonzerne behaupten, durch Genmanipulation ertragreichere und resistenterere Pflanzen zu schaffen und damit einen Beitrag zur Verbesserung der Welternährung leisten zu können. Doch der Film belegt an Beispielen aus den USA, Kanada und Indien, dass der Anbau und die Verbreitung transgener Pflanzen die Produktion aus biologischem Anbau verseucht und Bauern in der Dritten Welt in den Ruin treibt. Aufklärung der Verbraucher und demokratische Kontrollen sind dringend nötig.

Biokunststoffe**4610559**

DVD, 2007, 27 Min.

Angesichts des weltweit rapide steigenden Kunststoffverbrauchs, der Preisentwicklung und der zunehmenden Knappheit des Rohstoffs Erdöl ist die Entwicklung von biologisch abbaubaren Werkstoffen (BAW) aus nachwachsenden Rohstoffen, also die Entwicklung von Biokunststoffen oder "Bioplastics", derzeit in vollem Gang. Teilweise werden schon großtechnische Mengen in der Verpackungsindustrie oder Spritzgussteile aus Biokunststoffen für die Automobilindustrie verwendet. Der für das FWU neu produzierte Film zeigt, aus welchen Grundstoffen BAWs hergestellt werden, welche technischen Eigenschaften sie haben können und welche ökologisch neutralen Entsorgungsmöglichkeiten existieren.

Willi will's wissen - Wie ewig ist das ewige Eis?**4610602**

DVD, 2007, 25 Min.

Willis Wissbegier führt ihn diesmal auf einen Gletscher. Auf dem Vernagtferner in den Öztaler Alpen trifft er sich mit einem Gletscherforscher. Dieser erklärt ihm, wie ein Gletscher entsteht, und dass das Eis sogar Zeugnisse der Vergangenheit bewahrt. So wurde in den Öztaler Alpen auch der so genannte Ötzi gefunden. Im Archäologiemuseum von Bozen informiert sich Willi über diesen sensationellen Gletscherfund. Zurück auf dem Vernagtferner, erfährt Willi, dass das "ewige Eis" heute gefährdet ist. Durch den Klimawandel sind die meisten Gletscher in den Alpen stark geschrumpft. Das könnte zum ernstesten Problem werden, denn die Gletscher sind riesige Wasserspeicher und unter anderem wichtig für die Trinkwasserversorgung. Auf dem Vernagtferner wurde deshalb eine Messstation eingerichtet, um ganz genau zu erforschen, unter welchen Bedingungen der Gletscher sein Eis verliert und ob der Mensch diese Entwicklung beeinflussen kann.

Checker Can - Der Müll-Check**4611002**

DVD, 2013, ca. 25 Min.

Riesige Berge Abfall landen auf dem Müll. Can geht den Fragen nach, wohin der Müll gebracht wird, wie man ihn wieder verwertet oder auch ganz vermeidet. Um mit Müllmännern auf eine Tour zu gehen, muss Can früh aufstehen. Den Müll zu trennen und immer die richtige Mülltonne zu erwischen, ist gar nicht so einfach. Aber wichtig, um aus dem Müll Rohstoffe zu gewinnen und neue Produkte herzustellen. Eine andere Möglichkeit ist Verbrennung und Energiegewinnung.

Zusatzmaterial ROM-Teil: 7 Arbeitsblätter (PDF/Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Programmstruktur.

[Zum Download](#)**Geographie mit einem virtuellen Globus****4611012**

DVD, 2013, ca. 24 Min.

Das Arbeiten mit einem virtuellen Globus ist heute ein wichtiger Bestandteil des modernen Geographie-Unterrichts. Die Produktion vermittelt die Grundlagen am Beispiel von Google Earth. Die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten werden exemplarisch dargestellt: Stadtstrukturen können verglichen werden, Oberflächenstrukturen und Landnutzung werden deutlich, Umweltveränderungen können erfasst und interpretiert werden.

Zusatzmaterial: 5 Grafiken; 9 Arbeitsblätter (Word); 1 Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 1 Filmkommentar/Filmtext; 1 Programmstruktur; 9 Arbeitsblätter (PDF).

[Zum Download](#)**Kunststoffe - Müll ohne Ende?****4611019**

DVD, 2013, ca. 19 Min.

Kunststoffe faszinieren durch ihre scheinbare Unvergänglichkeit. Doch erweist sich gerade diese Eigenschaft heute als Fluch: Die Müllberge wachsen und in den Ozeanen treiben riesige 'Plastikinseln'. Darüber hinaus sondern viele Kunststoffe umweltschädliche Scheinhormone ab, die sich über den gesamten Globus verteilen. Neue nachhaltige Ansätze für das Recycling und die Zusammensetzung von Kunststoffen sind gefragt!

Zusatzmaterial ROM-Teil: 12 Arbeitsblätter (PDF/Word); 6 Arbeitsblätter (Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 2 Bilder; 1 Grafik; 2 Filmkommentare; Begleitheft (PDF).

[Zum Download](#)

Soziale Marktwirtschaft

4611047

DVD, 2013, ca. 22 Min.

Der Film zeigt, wie dieses Wirtschaftssystem funktioniert und worin die Unterschiede und Vorzüge zu der reinen Marktwirtschaft oder der Zentralverwaltungswirtschaft liegen. Daneben geht der Blick auf die heutige Ausgestaltung der Sozialen Marktwirtschaft. Wo stößt das System an seine Grenzen? Inwieweit ist dieses Wirtschaftssystem in Zeiten der globalen Krise noch funktionsfähig und wo gibt es eventuell Reformbedarf?

Zusatzmaterial: 9 Arbeitsblätter (Word/PDF); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext.

[Zum Download](#)

Recycling - Vom Müll zum Rohstoff

4611065

DVD, 2014, 21 Min.

Der Mensch produziert täglich ungeheure Mengen an Müll. Beseitigt wird er zum einen durch Ablagerung auf Deponien oder in Müllverbrennungsanlagen. Doch immerhin knapp zwei Drittel des Abfalls werden heute in Deutschland und Österreich wieder verwertet. Damit sind wir europäische Spitzenreiter. Diese Produktion zeigt, dass Müll zu einem wichtigen Rohstoff geworden ist und stellt exemplarisch unterschiedliche Wege der Müllverwertung vor.

Zusatzmaterial: Grafiken; 7 Arbeitsblätter (Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Bild; Filmkommentar/Filmtext; 7 Arbeitsblätter zum Ausfüllen (PDF).

[Zum Download](#)

Ökosystem See

4611073

DVD, 2014, ca. 17 Min.

Die größten stehenden Gewässer sind die Seen. Das Ökosystem See befindet sich in einem ständigen Wandel: Tiere verlassen den Lebensraum See, neue kommen hinzu, Krankheiten verbreiten sich, lange Winter oder trockene Sommer sorgen für Extremsituationen. Auch der Mensch nutzt längst die Vorteile von großen Gewässern und hat damit einen wesentlichen Einfluss auf die Veränderung von Seen und damit auch eine Verantwortung für deren Erhalt. In dieser Produktion werden sowohl die ökologischen Zusammenhänge im See als auch die biotischen und abiotischen Faktoren, die den Lebensraum beeinflussen, thematisiert.

Zusatzmaterial: Bilder; Grafiken; 5 Arbeitsblätter (Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft; 5 Arbeitsblätter (PDF).

[Zum Download](#)

Abwasser - Reinigung und Recycling

4611093

DVD, 2014, ca. 22 Min.

Ob beim Duschen, Wäsche waschen oder Putzen - ständig wird Wasser verbraucht. 'Der Film stellt den Weg des Abwassers vom Abfluss zu Hause bis zum Auslauf des Klärwerks dar. Neben den grundlegenden Prinzipien der Abwasserklärung in einer Kläranlage geht die Produktion auch auf das Thema nachhaltiges Abwassermanagement ein. Es wird deutlich, dass Abwasser mehr enthält als nur Schadstoffe. Im Klärschlamm stecken Energie und Nährstoffe, die in Zukunft eine große Rolle spielen könnten.

Zusatzmaterial: Grafiken; 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); Interaktion; Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft; Interaktive Arbeitsblätter.

[Zum Download](#)

Checker Tobi - Der Gletscher-Check**4611124**

DVD, 2016, 25 Min.

Der Klimawandel hinterlässt sichtbare Spuren an den Gletschern überall auf der Welt. Tobi erkundet gemeinsam mit Gletscherforschern, wie es zum Abschmelzen der Gletscher kommt, welche Auswirkungen der Erderwärmung bereits messbar sind und wie sich die Situation weiter entwickeln könnte. Dabei erkundet er auch, wie Gletscher entstanden sind und schon seit Urzeiten die Landschaft und das Klima auf der Erde beeinflussen. Passend zum Film und den thematisch gegliederten Sequenzen unterstützen Arbeitsmaterialien die Sicherung und Vertiefung der Inhalte. Für Schülerinnen und Schüler mit Förderbedarf gibt es von allen Arbeitsblättern auch jeweils eine Version mit angepasstem Niveau.

[Zum Download](#)**Ressource Boden****4611130**

DVD, 2015, 19 Min.

Der Boden besitzt vielfältige Funktionen für uns Menschen. Auf ihm bauen wir Nahrungsmittel an oder gewinnen aus seinen Tiefen wertvolle Rohstoffe. Doch auch wenn unsere Böden unendlich scheinen, werden nutzbare Flächen weltweit immer knapper. Die Schülerinnen und Schüler werden mithilfe der Produktion für die Bedeutung der Ressource Boden sensibilisiert und erkennen, dass auch dieser "Rohstoff" nachhaltig genutzt und geschützt werden muss.

Zusatzmaterial: Grafiken; Arbeitsblätter (mit Lösungen); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

[Zum Download](#)**Nachhaltigkeit****4611132**

DVD, 2015, 17 Min.

"Nachhaltigkeit" ist heute in aller Munde und stellt auch im Unterrichtsalltag einen wichtigen Aspekt zahlreicher Kernthemen dar. Doch was bedeutet das eigentlich genau - nachhaltig leben? Die Produktion setzt sich zum Ziel, den häufig diffus verwendeten Begriff der "Nachhaltigkeit" greifbar zu machen. Dabei sollen sowohl seine globale Bedeutung aufgezeigt, als auch Handlungsmöglichkeiten auf regionaler und persönlicher Ebene vorgestellt werden.

Im Arbeitsmaterial stehen Arbeitsblätter (mit Lösungen) und weitere ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

[Zum Download](#)**Peking****4611133**

DVD, 2015, ca. 22 Min.

Peking ist das politische, gesellschaftliche und kulturelle Zentrum Chinas, des bevölkerungsreichsten Staates der Erde. Die Produktion beschreibt den Wandel Pekings von der traditionellen chinesischen Stadt über die sozialistische Stadt der Mao-Zeit bis zur modernen Metropole auf dem Weg zur Global City. Auch die Probleme dieser Entwicklung wie der Abriss ganzer Stadtviertel oder Wassermangel und Luftverschmutzung, bleiben dabei nicht unerwähnt.

Zusatzmaterial: 10 Arbeitsblätter (PDF/Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 4 Grafiken; 12 Karten; Filmkommentar/Filmtext.

[Zum Download](#)

Schwefel

4611144

DVD, 2015, ca. 22 Min.

Wir begegnen Schwefel im Alltag auf vielfältige Weise. Beim Faulen von Eiern entsteht zum Beispiel Schwefelwasserstoff. Mit Verbindungen wie Schwefeldioxid behandeln wir Obst, damit es nicht verschimmelt. Schwefelsäure findet in Düngemitteln oder Autobatterien Verwendung. Die Produktion stellt anhand von alltagsrelevanten Bezügen das Element Schwefel vor. Neben dem atomaren Aufbau werden die Modifikationen, das chemische Reaktionsvermögen und verschiedene Schwefelverbindungen behandelt. Auch die Leistungen von Charles Goodyear bei der Entdeckung des Gummis werden beleuchtet. Zusatzmaterial: 4 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 5 Grafiken; Bild; 2 Interaktionen; Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Plantagenwirtschaft in den Tropen

4611160

DVD, 2015, ca. 24 Min.

Kakao, Bananen, Ananas und viele weitere Produkte aus den Tropen sind aus unseren Supermarktregalen nicht mehr wegzudenken. Doch wo und wie werden sie eigentlich angebaut und wer verdient wirklich daran? Die Produktion stellt anhand des Raumbeispiels Amazonien die Merkmale von Plantagenwirtschaft dar. Neben den ökologischen Auswirkungen des Anbaus in Monokulturen werden auch die wirtschaftlichen und sozialen Aspekte für die Anbauländer beleuchtet.

Zusatzmaterial: 5 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 5 Grafiken; 2 Bilder; 2 Karten; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Ökosystem tropischer Regenwald

4611161

DVD, 2015, ca. 23 Min.

Die tropischen Regenwälder erstrecken sich rund um den Globus und beherbergen eine riesige Artenvielfalt. Über Millionen Jahre hinweg haben sie entlang des Äquators hochproduktive Ökosysteme ausgebildet. Und das, obwohl ihre Böden eigentlich sehr nährstoffarm sind. Aber der Nährstoffkreislauf des Regenwaldes folgt seinen eigenen Gesetzen. Am Beispiel des Amazonasgebietes wird dies eindrucksvoll dargestellt.

Zusatzmaterial: 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 2 Karten; 9 Grafiken; 8 Bilder; Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Als Radfahrer unterwegs

4611164

DVD, 2015, ca. 17 Min.

Aufgabe der Verkehrserziehung ist es, die Kinder zu befähigen, sich im Verkehr sicher, gefahrenbewusst und verantwortungsvoll zu verhalten und ein kritisches Verständnis für Verkehrsabläufe zu entwickeln. Jeden Tag nehmen Kinder als Radfahrer aktiv am Straßenverkehr teil. Der Film "Das Traumrad" stellt wichtige Verkehrssituationen nach und weist auf die Bedeutung von Sicherheit und Schutz im Straßenverkehr hin. Die Produktion und das ergänzende Arbeitsmaterial ermöglichen den Kindern, sich in konkrete, einschlägige Verkehrssituationen hineinzusetzen und damit vorsichtiges und vorausschauendes Radfahren einzuüben.

Zusatzmaterial: 7 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 2 Grafiken, 11 Bilder, Interaktion, Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Schadstoffe im Alltag

4611186

DVD, 2015, ca. 15 Min.

Jedes Lebewesen, jedes Gebäude, jedes Fortbewegungsmittel - nichts würde auf dieser Welt ohne Chemie existieren. Allerdings sind es oft kleinste chemische Stoffe und Verbindungen, die aus dem Natürlichen etwas Riskantes machen können. Als Schadstoffe belasten sie dann zunehmend unsere Umwelt, unsere Gesundheit und unser Leben. Diese Produktion stellt einige dieser Schadstoffe des Alltags vor und erläutert die von ihnen ausgehenden Gefahren.

Zusatzmaterial: 7 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 3 Infoblätter; 1 Grafik; 4 Bilder; Filmtext.

[Zum Download](#)

Nordeuropa

4611191

DVD, 2016, 18 Min.

Unsere Vorstellungen über die Wirtschaft Nordeuropas beschränkt sich häufig auf Möbel aus Schweden. Die Produktion zeigt, dass Nordeuropa ein wichtiger Lieferant von Rohstoffen für Europa und die ganze Welt ist. Norwegens Wohlstand beruht auf den Erdöl- und Erdgasvorkommen in der Nordsee, das schwedische Kiruna gilt als weltgrößtes Eisenerz-Bergwerk und die Wälder Finnlands beliefern die Papier- und Holzindustrie Europas.

Zusatzmaterial: 8 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); Interaktion; 5 Grafiken; 4 Karten; 24 Bilder; Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Lebensraum Teich

4611197

DVD, 2016, ca. 25 Min.

Die Schülerinnen und Schüler erhalten in dieser Produktion einen Einblick in den spannenden Lebensraum Teich. Sie lernen, wie man sich am Teich verhält und welche Beobachtungsinstrumente ihnen zur Verfügung stehen. Sie analysieren die einzelnen Teichzonen und die Lebensweise von ausgewählten Tieren und Pflanzen. In einem eigenen Film wird auf die Entwicklung der Kröte eingegangen.

Zusatzmaterial: 9 Arbeitsblätter teilweise in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 3 Interaktionen; 27 Bilder; 2 Texte; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

[Zum Download](#)

Braunkohle

4611238

DVD, 2016, ca. 24 Min.

Kaum ein Energieträger wird so kontrovers diskutiert wie die Braunkohle. Aber trotz Energiewende und regenerativer Energien ist sie immer noch ein wichtiger Energieträger für die Stromversorgung in Deutschland. Ihr Anteil an der Stromerzeugung ist seit Jahren konstant. Jede vierte Kilowattstunde kommt aus den Kraftwerken im Rheinischen, Lausitzer oder Mitteldeutschen Revier. Die Produktion stellt die Gewinnung und Verwendung von Braunkohle an Beispielen dar.

Zusatzmaterial: 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word) Animation 9 Grafiken Karte 7 Broschüren Filmkommentar/Filmtext Vorschläge zur Unterrichtsplanung Begleitheft.

[Zum Download](#)

Fräulein Smillas Gespür für Schnee**4631002**

DVD, 1996, 116 Min.

Die Gletscherforscherin Smilla führt ein zurückgezogenes Leben in Kopenhagen. Lediglich die Freundschaft zu ihrem Nachbarsjungen Isaiah kann die unterkühlte Grönländerin ein wenig erwärmen. Als der Junge eines Tages vom Dach fällt, gibt es für Fräulein Smilla keinen Zweifel: Es war Mord. Weil die Polizei an einen Unfall glaubt, beginnt die Schnee-Expertin selbst zu ermitteln. Mehr und mehr gerät nun Smilla selbst in die Schußlinie ihrer geheimnisvollen Gegner. Die Spur führt sie in das ewige Eis Grönlands und Dank ihres Gespürs für Schnee kommt sie der Wahrheit immer näher - und die ist so unglaublich wie schrecklich.

Willi will's wissen - Willi und die Wunder dieser Welt**4632626**

DVD, 2009, 75 Min.

Die jungen Zuschauer kennen den sympathischen Reporter Willi bereits aus dem Fernsehen. Dort berichtet er unter anderem in der Sendung 'Willi will's wissen' über verschiedene Berufe und stellt neugierig Fragen, wenn er etwas nicht versteht. Nun geht Willi auf Weltreise und will seine Erfahrungen mit dem jungen Publikum teilen. Im australischen Regenwald beobachtet er Krokodile, besucht ein Krankenhaus für Flughunde und findet Ameisen hoch oben in den Baumkronen. In der Arktis geht er auf Tuchfühlung mit Eisbären, in Tokio verliert er zunächst den Überblick und tritt schließlich gegen Sumo-Ringer an. Zuletzt führt ihn seine Route in die Sahara. Von dort soll er für eine verstorbene Freundin, Frau Klinger, etwas Wüstensand mitbringen. In jedem Land findet Willi Menschen, die ihn begleiten und ihm helfen. 5 Kapitel mit Anwahlpunkten.

Klimawandel oder Klimakatastrophe**4655969**

DVD, 2005, 44 Min.

Was für Temperaturen erwarten uns in den nächsten Jahrzehnten? Die Vorhersagen reichen von 0, 1 Grad bis zu 5 Grad plus. Im Dschungel der Katastrophenszenarien und Expertenmodelle suchen Hannes Karnick und Wolfgang Richter den realistischen Ausblick auf unser künftiges Klima. In Hamburg werden die Deiche erhöht – zur Sicherheit. In den Alpen schmelzen die Gletscher, die Schweiz hat Angst um ihre Alpendörfer. In der Pfalz wächst der Rotwein so gut wie noch nie – drei Phänomene eines globalen Themas: Klimawandel nennen es die einen, Klimakatastrophe die anderen, die schnelles, entschlossenes Handeln fordern. Grundlage aller Voraussagen sind die komplizierten Modelle von Klimaexperten. Hannes Karnick und Wolfgang Richter gehen auf Spurensuche: Woher kommt welche Voraussage, wer stützt sich auf welche Berechnung? Bei der Verwendung des Begriffs „Katastrophe“ sind die Klimaforscher zurückhaltend. Was sie berichten, ist aber alles andere als beruhigend. Nach ihren Szenarien erhöhen sich die Durchschnittstemperaturen bis zum Ende des 21. Jahrhunderts um bis zu 5,5 Grad. Gleichzeitig steigt der Meeresspiegel um 10 bis 90 Zentimeter. „Der Hauptgrund der unterschiedlichen Modelle liegt im Verhalten der Menschheit, nicht in Fehlern der Modelle.“ Für Prof. Graßl ist die Verringerung der Emissionen das A und O. Müssen wir handeln? Die Recherche führt von den Gletschern zu den Küsten, von den Skeptikern zu den warnenden Stimmen.

Was ist was TV – Dinosaurier

4656481

DVD, 2006, 25 Min.

Was ist Was TV reist Millionen Jahre zurück in eine Zeit, als unheimlich aussehende Wesen die Erde beherrschten - die Dinosaurier. Was ist Was TV erklärt, wann die Dinosaurier lebten und wie sie die Erde eroberten.

Folgende Fragen werden in der Episode u.a. beantwortet:

- Wann haben Dinosaurier gelebt?
- Wie sah die Erde damals aus?
- Was haben Dinosaurier gefressen?
- Welches war der größte Dinosaurier?
- Was ist ein Triceratops?
- Woher wissen wir heute, wie die Dinosaurier aussahen?
- Warum starben die Dinosaurier aus?
- Leben heute noch Nachfahren der Dinosaurier?
- Was ist ein Fossil?
- Was macht ein Paläontologe?

Was ist was TV - Amphibien und Reptilien

4656493

DVD, 2009, 25 Min.

Was ist Was TV präsentiert Wesen, die vielen Menschen unheimlich sind: Amphibien und Reptilien.

Folgende Fragen werden in der Episode beantwortet:

- Was versteht man unter Metamorphose?
- Wie groß können Reptilien werden?
- Wie giftig sind Schlangen?
- Wie bewegen sich Schlangen fort?
- Warum quaken Frösche?
- Wie trinken Frösche?
- Wie eroberten die Amphibien das Land?
- Wie entwickelten sich Amphibien und Reptilien?
- Was fressen Amphibien und Reptilien?
- Woran erkennt man Reptilien?
- Wie jagen Amphibien und Reptilien?

Was ist was TV – Bäume

4656501

DVD, 2006, 25 Min.

Was ist Was TV nimmt die Zuschauer mit auf eine spannende Entdeckungsreise in den Wald, begleitet eine Familie beim Waldspaziergang und beschreibt die verschiedenen Bäume, die im Wald wachsen. Von den Mammutbäumen in den Wäldern Kaliforniens bis hin zu den heimischen Lauf- und Nadelbäumen beschreibt die Episode die Vielfalt, die es an Bäumen auf der Welt gibt.

Folgende Fragen werden in der Episode u.a. beantwortet:

- Wie viele Baumarten gibt es?
- Wie alt werden Bäume?
- Wo gibt es die größten Bäume der Welt?
- Was ist der Unterschied zwischen Nadel- und Laubbäumen?
- Warum verlieren Bäume im Herbst ihre Blätter?
- Wie wird aus Holz Papier?
- Wie vermehren sich Bäume?
- Können Bäume krank werden?

Holz/Papier/Recycling – Umwelterziehung**4657335**

DVD, 2008, ca.23 Min.

Holz/ Papier/ Recycling informiert über die Aufbereitung und Verarbeitung von Holz. Die Herstellung von Papier, als Alltagsgegenstand in unserem Leben sowie das Recycling-Verfahren werden in vereinfachter Form den Kindern der Grundschule erklärt. Der Film kann in idealer Weise auch zur Umwelterziehung genutzt werden.

Hauptverkehrswege durch die Alpen**4659432**

DVD, 2004, ca.15 Min.

Vor den nach Süden fahrenden Autos und Lastwagen liegen die Alpen wie ein Sperrriegel. Aufnahmen aus der Zeit um 1960 zeigen Italienurlauber beim Überqueren des Gebirges. Die Gegenwart wird durch Staus auf den Nord-Süd-Autobahnen dokumentiert. Eine unter einer Autobahnbrücke lebende Anwohnerin und ein Wissenschaftler kommentieren die Lärm- und Schadstoffbelastung. Güterzüge - mit Containern und Lkw beladen - vermitteln ein Bild, wie das Konzept „von der Straße auf die Schiene“ in den Alpen umgesetzt wird. Die Bauarbeiten am neuen Gotthard-Basistunnel belegen, wie sich die Alpenländer für den Verkehr im 21. Jahrhundert rüsten.

Warum sterben die Bienen?**4659518**

DVD, 2007, 45 Min.

Die ersten Meldungen über ein massenhaftes Bienensterben kamen im November 2006 aus Florida. An der amerikanischen Westküste sind inzwischen rund 60 Prozent der Bienen-völker eingegangen, an der Ostküste sind es sogar über 70 Prozent. Bienenforscher haben dem Phänomen einen Namen gegeben. Sie sprechen von „Colony Collapse Disorder“, kurz CCD. Doch mehr haben sie bis jetzt nicht. Mitte Februar 2007 begannen sie, das Massensterben der Honigbienen gemeinsam systematisch zu untersuchen. Quarks & Co verfolgte ihre fieberhafte Suche nach den Ursachen des Bienensterbens.

Erdgas aus Westsibirien**4660724**

DVD, 2007, ca.15 Min.

In Novy Urengoi nahe am Polarkreis herrscht reger Betrieb. Eine Fördermannschaft bringt eine Bohrung in einem der weltweit größten Erdgasfelder nieder; die Entstehung von Erdgas veranschaulicht eine Animation. Das geförderte Gas wird in einer Aufbereitungsanlage gereinigt und gelangt durch Pipelines nach Europa. Kälte, Schnee und Dauerfrostboden erweisen sich als große Herausforderung für die Erdgasindustrie, die mit ihren Eingriffen das empfindliche Ökosystem Tundra stört. Am Beispiel von Jamburg und einem weiteren Erschließungsgebiet werden die Aktivitäten des Erdgaskonzerns Gazprom vorgestellt. Die in der Erdgasregion lebenden Ureinwohner sind Rentiernomaden. Den neuen Bedingungen können sie sich nur teilweise anpassen.

Energie sparen - aber wie?**4662266**

DVD, 2009, ca.15 Min.

Der Film begleitet Schülerinnen und Schüler einer 3. Klasse bei einem spannenden Projekt. Als Klimadetektive sollen sie herausfinden, wie jeder durch Energiesparen zum Klimaschutz beitragen kann. Zunächst wird geklärt, was Energiesparen mit Klima zu tun hat und was Klima eigentlich ist. Anschließend begeben sich die Klimadetektive auf Spurensuche. Sie führen Umfragen in Haushalten durch, geben Erwachsenen Energiespartipps und finden heraus, wo in ihrer Schule Energie und Wasser gespart werden kann. Im Supermarkt entdecken sie, dass das angebotene Obst und Gemüse größtenteils aus weit entfernten Ländern kommt, und erkennen, dass für den Transport von Lebensmitteln sehr viel Energie verbraucht wird.

Was ist was TV – Klima**4662894**

DVD, 2006, 25 Min.

Unser Klima ist ein spannendes, hochaktuelles Thema, das alle Menschen auf der Welt betrifft und angeht. Wir begleiten einen Forscher bei seiner Arbeit und erfahren, wie man Klima messen kann. In einfachen Experimenten werden die wesentlichen Abläufe bei der Entstehung unseres Wetters und unseres Klimas anschaulich verdeutlicht. Wir erfahren, dass wir gerade in einer Eiszeit leben und warum der Mensch den Wandel des Klimas beschleunigt. Schließlich zeigen wir, was jeder tun kann, damit wir im wahrsten Sinne des Wortes, ein "prima Klima" haben.

Der verwundete Planet (2 DVDs)**4665873**

DVD, 2011, insges. ca. 50 Min.

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.

Albert Schweitzer – Anatomie eines Heiligen**4666744**

DVD, 2010, 60 Min.

Albert Schweitzer ist ein moderner Heiliger des 20. Jahrhunderts geworden. Er gilt als Sinnbild des Dschungel-Arztes, rettete Menschenleben in Afrika, gewann den Friedensnobelpreis und begründete das Konzept der „Ehrfurcht vor dem Leben“. Er war ein universales Genie, ein großartiger Theologe, Philosoph, Musiker, Arzt und Entwicklungshelfer sowie einer der Ersten, der sich gegen Nuklearwaffen aussprach, und Begründer der Umweltschutzbewegung. Der Film zeigt die Person hinter dem öffentlichen Image des Heiligen, abseits des Bildes des „Großartigsten Mannes der Welt“, welches die Medien in den Köpfen verankert haben. Offenbart wird die Geschichte des schlechten Schülers, welcher sich in ein Genie verwandelte, und die Einflüsse, welche seine zwei Leidenschaften, die Natur und die Musik von J. S. Bach, auf seine Handlungen und sein Denken ausübten. Auch kritische Stimmen gegen Schweitzer kommen zu Wort, wie beispielsweise die aktuelle Neubewertung seiner Entwicklungsarbeit.

Frisch auf den Müll**4668071**

DVD, 2010, 43 Min.

Ein welkes Salatblatt, ein Riss in der Kartoffel, eine Delle im Apfel - sofort wird die Ware aussortiert: Mehr als die Hälfte unserer Lebensmittel landet im Müll! Das meiste bevor es überhaupt unseren Esstisch erreicht. Bis zu 20 Millionen Tonnen Lebensmittel werden jedes Jahr allein in Deutschland weggeworfen. Und es werden immer mehr! Auf der Suche nach den Ursachen spricht der Dokumentarfilmer Valentin Thurn mit Supermarkt-Managern, Bäckern, Großmarkt-Inspektoren, Ministern, Bauern und EU-Politikern. Was er findet, ist ein weltweites System, an dem sich alle beteiligen - mit verheerenden Folgen: Klimawandel und Umweltverschmutzung, Hungersnöte und sogar Kriege stehen in direktem Zusammenhang mit der weltweiten Verschwendung von Lebensmitteln. Die treibende Kraft: Der Wunsch des Konsumenten, jederzeit über alles verfügen zu können. Aber es geht auch anders: Valentin Thurn findet weltweit Menschen, die die irrsinnige Verschwendung zu stoppen versuchen: so genannte Mülltaucher, die Nahrungsmittel aus den Abfall-Containern der Supermärkte retten, Küchenchefs, die ihre Abfälle wiegen um den Bedarf an neuer Ware zu kalkulieren, Verbrauchervereine, die Bauern und Kunden direkt zusammenbringen. Kleine Schritte, die viel bewirken könnten: Wenn wir in den Industrieländern die Lebensmittelverschwendung nur um die Hälfte reduzieren, hätte das auf das Weltklima denselben Effekt, als ob jedes zweite Auto stillgelegt würde.

More than honey (Beil.: 17 Arbeitsblätter)**4669981**

DVD, 2012, 94 Min.

Eines der wichtigsten Naturwunder unserer Erde schwebt in höchster Gefahr: die Honigbiene. Das fleißigste aller Tiere, das verlässlich von Blüte zu Blüte fliegt, verschwindet langsam. Es ist ein mysteriöses Sterben, das weltweit mit Sorge beobachtet wird. Denn ein Leben ohne die Biene ist undenkbar. Sie ist die große Ernährerin der Menschen. Aber ihr wird heute Großes abverlangt: Der weltweite Bedarf an Naturprodukten ruht auf ihren zierlichen Flügeln. Zwischen Pestiziden, Antibiotika, Monokulturen und dem Transport von Plantage zu Plantage scheinen die Königinnen und ihre Arbeiterinnen ihre Kräfte zu verlieren. MORE THAN HONEY entführt uns in das faszinierende Universum der Biene. (Blickpunkt:Film)

The true cost (1 DVD + 1 CD-ROM Begleitmaterial)**4676124**

DVD, 2016, 89 Min.

Ein Pullover oder eine Hose für weniger als 10 Euro, ein Hemd für 5 - oft geht man in Kleidungsgeschäfte und ist begeistert, wie billig die neueste Mode bei uns zu haben ist. Doch wie kann es sein, dass Kleidung bei uns so wenig kostet? THE TRUE COST macht sich auf die Suche und verfolgt eindrucksvoll den Weg, den die Kleidung macht, bevor sie zu uns in die Geschäfte kommt. Die bedrückende Antwort auf die Frage ist: Es darf nicht sein! Es gibt kaum einen Markt, bei dem Schein und Realität so weit auseinander liegen wie bei der Bekleidungsindustrie. Auf der einen Seite gibt es Modeschauen mit Starmodells und rotem Teppich, auf der anderen Seite wird die Kleidung zumeist unter sklavenähnlichen Bedingungen in Drittweltländern produziert.

Der Bach lebt**4681031**

DVD, 2005, ca. 15 Min.

Ein Bach ist oberflächlich betrachtet nur fließendes Wasser. Doch unter der Oberfläche verbirgt sich jede Menge Leben. Dieser Film begibt sich auf die Spur von Flusskrebs, Stichling, Fischotter und Co. und zeigt die Besonderheiten des aquatischen Lebensraums auf. Auch die durch Menschen verursachten Probleme wie Verschmutzung und Begradigung werden angesprochen. Ein möglicher Ausweg: Renaturierung. Sie schafft neuen Lebensraum und kann gleichzeitig Hochwasserkatastrophen vorbeugen. Der Schutz der Gewässer liegt in unserem eigenen Interesse. Schließlich sind wir selbst auf schadstoffreies Trinkwasser angewiesen. Und dort, wo die Wasserramsel genügend Sauerstoff liebende Insektenlarven zu fressen findet, ist die Wasserqualität noch in Ordnung.

Von der Kernenergie zur Zukunftstechnologie:**4683102****Das Forschungszentrum Karlsruhe**

DVD, 2009, 30 Min.

Das Forschungszentrum Karlsruhe ist die Keimzelle der Atomindustrie im westlichen Nachkriegsdeutschland. Nach Jahrzehnten des Aufschwungs kommt die Wende: der weitgehende Ausstieg aus der Kerntechnik. Dazu hat auch die schwindende Akzeptanz der Atomkraft in Deutschland bei Bürgern wie bei Politikern wesentlich beigetragen. Authentisches Filmmaterial lässt ein Stück bundesdeutscher Geschichte lebendig werden. Zwei Zeitzeugen, ein Atomphysiker und ein Umweltschützer der ersten Stunde schildern, wie sie die Entwicklung von den frühesten Anfängen bis zu einer modernen Großforschungseinrichtung miterlebt haben. Das Forschungszentrum Karlsruhe zählt heute zu einer der bedeutendsten natur- und ingenieurwissenschaftlichen Ideenschmieden Europas.

Eis und Meer**4698000**

DVD, 2004, 30 Min.

Polar- und Meeresforschung sind zentrale Themen der Erdsystem- und globalen Umweltforschung. Das Alfred-Wegener-Institut führt wissenschaftliche Projekte in der Arktis, Antarktis und den gemäßigten Breiten durch. Es koordiniert die Polarforschung in Deutschland und ist in viele große internationale Forschungsprogramme eingebunden. Ziel der wissenschaftlichen Arbeit ist ein besseres Verständnis der Beziehungen zwischen Ozean, Eis und Atmosphäre, der Tier- und Pflanzenwelt der Arktis und Antarktis sowie der Entwicklungsgeschichte der polaren Kontinente. Da diese Gebiete das Klima unserer Erde entscheidend prägen, widmet das Alfred-Wegener-Institut den globalen Veränderungen besondere Aufmerksamkeit. Der Film ist in drei Abschnitte unterteilt: Forschungseinrichtungen in Deutschland (6 min), Forschungseisbrecher "Polarstern" (6 min), Forschungsstationen in Arktis und Antarktis (14 min).

Energie - Welchen Weg wollen wir gehen? (2 DVDs)**4698080**

DVD, 2008, 53 Min./60 Min.

DVD 1: URANIUM - IS IT A COUNTRY? (ca. 53 min): Eine Spurensuche nach der Herkunft von Atomstrom. Australien hat die weltweit größten Uranvorkommen und dient als Beispiel dafür, woher das Uran kommt, wo es hingehet und was davon übrig bleibt. (Deutschland, Frankreich, Australien, 2008; Regie: Stephanie Auth)

DVD 2: DAS SCHÖNAUER GEFÜHL - DIE GESCHICHTE DER STROMREBELLEN AUS DEM SCHWARZWALD (ca. 60 min): Ein Dokumentarfilm über die Schönauer Energie-Initiativen. Er schildert die Geschichte der "Schönauer Stromrebell" von der Reaktorkatastrophe in Tschernobyl im Jahre 1986 bis zum Jahrestag der zehnjährigen Stromnetzübernahme 2007. (Deutschland, 2008; Regie: Frank Dietsche und Werner Kiefer)

Home (Beil.: Beih. 3 Teile)**4698095**

DVD, 2009, 90 Min.

Der Film HOME nimmt uns mit auf eine spannende Reise und zeigt uns die Welt in atemberaubenden Bildern. Ihr Zustand ist kritisch, aber nicht hoffnungslos, wenn wir uns jetzt entscheiden, sie zu retten!

The age of stupid (Beil.: 1 DVD-ROM + 39 Arbeitsblätter)**4698133**

DVD, 2010, 90 Min./80 Min. (Bonus)

"Warum nur haben wir die Klimakatastrophe nicht verhindert, als wir noch die Chance dazu hatten?" Um diese Frage dreht sich das beeindruckende filmische Kaleidoskop "The age of stupid - Warum tun wir nichts?". Der letzte Mensch, gespielt vom oscar-nominierten Pete Postlethwaite, steht im Jahre 2055 vor den Trümmern der Menschheit und sucht in Filmmaterial aus der heutigen Zeit nach Antworten. In glaubhaften Bildern erzählt der Film Geschichten von sechs über den Erdball verteilten Menschen und legt dabei eine Denkart offen, die auf stetes Wachstum zielt - und an ihrem Größenwahn zugrunde geht. Gleichzeitig zeigen die Alternativen im Film auf beeindruckende Weise: Wenn jeder unverzüglich im Alltag klimabewusste Entscheidungen trifft, ist unsere Lebensgrundlage, die Natur, noch zu retten. Diese Mischung aus Doku, Drama und Animationsfilm war in Großbritannien ein Überraschungserfolg. Immer mehr Menschen und Unternehmen schließen sich weltweit der aus dem Film hervorgegangenen Klimaschutz-Initiative 10:10 an.

Energy crossroads**4698141**

DVD, 2007, 60 Min.

Amerikanische Energiepolitik im Visier: Originalbilder dokumentieren Geschichte und Konsequenzen der Energienutzung in den USA seit der industriellen Revolution! Energy crossroads verdeutlicht das ganze Ausmaß der jahrzehntelangen Verschwendung fossiler Energien: Drohende Weltkriege um Rest-Ressourcen, Umweltverschmutzung, Erderwärmung und ihre Folgen erfordern den sofortigen Kurswechsel! Erneuerbare Energien wie Solar- und Windkraft sowie nachhaltige Effizienz-Strategien werden aufgezeigt. Mit seinem umfangreichen Unterrichtsmaterial regt der Film zur Diskussion sowie zu konkretem Handeln an: Change course now!

My Tsunami - Die Katastrophe in Japan via Skype**4698187**

DVD, 2011, ca. 44 Min.

Am 11 März 2011 wurde Japan von schweren Erdbeben und einem Tsunami heimgesucht. Zusammen mit dem darauffolgenden atomaren GAU sieht sich die Industriemacht und die gesamte Menschheit mit einer Dreifach-Katastrophe konfrontiert.

Naturgewalten**4698188**

DVD, 2000, ca. 150 Min.

Gewaltige Kräfte haben den Planeten Erde geformt: Das glühende Magma des Erdinneren, die Gletscher der Eiszeiten, Wasser und Wind. Entfesselt in Stürmen, Explosionen, Hitze und Wellenbergen waren und sind die Naturgewalten eine ständige Herausforderung und Bedrohung des Menschen.

Cotton made in Africa**4698251**

DVD, 2012, 30 Min.

Das vorliegende Mediendossier enthält den Dokumentarfilm "Cotton made in Arica", der speziell für den Schulunterricht produziert wurde, mit dem Ziel, das Thema Fair Trade und ethischen Konsum anhand eines konkreten Projekts näher zu bringen.

Night Moves**4698304**

DVD, 2013, ca. 112 Min.

Die beiden Umweltaktivisten Josh und Dena wollen die Erde vor dem ökologischen Kollaps retten. Sie wollen etwas unternehmen, was die Menschen aufrüttelt bevor es zu spät ist. Zusammen mit Harmon, einem dritten Aktivisten, beschließen sie daher die Sprengung eines in ihren Augen überflüssigen Staudammes. Nach ausgiebiger Vorbereitung ist es so weit. Doch etwas geht schief und ist für einen Unbeteiligten tödlich. Wie gehen die Drei mit den Konsequenzen ihrer Tat um?

Ansprechpartnerin:

Ute von Lindern

ute.vonlindern@magistrat.bremerhaven.de

Friedrich-Ebert-Str. 33, 27570 Bremerhaven

Tel. +49-471 3913638

Fax +49-471 3913633

Öffnungszeiten:

Montag und Mittwoch: 7:30 - 12:00 und 13:00 – 15:00 Uhr

Freitag: 7:30 – 12:00 und 13:00 – 14:00 Uhr

www.medienzentrum-bremerhaven.de