



**Bildung** und Sport

Medienzusammenstellung  
der PI/Stadtbildstelle –  
**Umweltschutz**



**4610547 Alaska - Erdöl und Umwelt**

DVD-Video 2005 D

für : 8 9 10 11 12 13

Die Naturschutzgebiete Alaskas sind nicht nur ein Refugium für die 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.

*Mittendrin - in unserer Welt*

**4632552 Supermarkt**

DVD-Video 1994 D

für : 3 4 5 6 7 8 9

Ein Film über Abfall, bei dem Peters Schreibtisch im Supermarkt steht. Denn hier wird, meint Peter, eine Menge Müll gleich mit verkauft und gekauft, nämlich Verpackungen. Sauber und hygienisch sind sie, schöne Bilder sind drauf gedruckt und praktisch sind solche Einwegverpackungen auch. Aber schon ihre Herstellung verbraucht viel Energie, Rohstoffe und Wasser. Und dann, einmal benutzt, werden sie zu Müll. Jeder Einkauf verursacht Berge von Müll: Plastikfolien und -becher, Dosen, Töpfchen und Tüten. Und die Plastikfolien sind oft giftiger Müll, besonders dann, wenn sie verbrannt werden. Peter zeigt, wie man den giftigsten der Kunststoffe erkennt und gibt Tipps zur Abfallvermeidung.

Alle Medien können online unter <http://www.muc.kobis.de/stadtbildstelle> oder auch telefonisch unter 233 – 8 50 43 und – 8 50 45 bestellt werden.

Dieses Dokument können Sie auch unter obiger Internetadresse herunterladen.

*Albert sagt: Natur - aber nur*

### **4640051 Ein Baum ist mehr als nur ein Baum**

DVD-Video 1996 D

für : 3 4 5 6

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 raben-ähnliche Fantasie-Figur 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. 9 Schaubilder, 4 Tabellen und Toneinspielungen ergänzen die DVD in einem weiteren Kapitel. Bei 6 Frage- und Antwort-Möglichkeiten kann spielerisch das Verständnis überprüft werden. Mit einem PC lassen sich zusätzlich Folienvorlagen und 11 Schülerarbeitsblätter ausdrucken.

*Filmlexikon der Wirtschaft*

### **4640070 E-Commerce. Informationsgesellschaft. Produktion I - Volkswirtschaft. Produktion II - Betrieb. Weltwirtschaft.**

DVD-Video 2001 D

für : 9 10 11 12 13 B

E-COMMERCE (11 min, 2001): im Rahmen des E-Commerce erklärt der Film an Beispielen die Vor- und Nachteile von "B2B - Business-to-business" und "B2C - Business-to-consumer" sowie mit den damit verbundenen Problemen bei der Zahlungssicherheit. Er verdeutlicht an Praxisbeispielen den Begriff Branchen-Marktplatz sowie Privat-Marktplatz. Abschließend gibt der Film einen Ausblick auf die weiteren Entwicklungen des E-Commerce. INFORMATIONSGESELLSCHAFT (12 min, 2001): Der Film beginnt mit einer leicht ironischen Schilderung der historischen Abfolge der (vermeintlichen) vier Gesellschaftstypen - von der ursprünglichen Agrargesellschaft über Industrie- und Dienstleistungs- bis hin zur heutigen "Informationsgesellschaft". Im folgenden erläutert der Film an einer Reihe von praktischen Beispielen aus Agrar-, Industrie- und Dienstleistungsbereich, dass Information, Wissen und moderne IT-Technologien nicht etwa ausschließliche Bestandteile einer "Neuen (Volks)Wirtschaft" (New Economy) sind, sondern in allen Bereichen der Volkswirtschaft massiv Einzug halten. PRODUKTION I - die Volkswirtschaft (11 min, 2001, auch als Video unter 42 47896 erhältlich): Der Film leitet mit einer ausführlichen Definition und Beschreibung der drei volkswirtschaftlichen Produktionsfaktoren (Primär-, Sekundär- und Tertiärsektor) ein. Das "Gesetz vom abnehmbaren Ertragszuwachs" wird ebenso erläutert wie der Wettbewerb der Produktionsstandorte sowie der Knappheit der Produktionsfaktoren. PRODUKTION II - der Betrieb (12 min, 2001, auch als Video unter 42 47897): Am Beispiel einer Handyproduktion leitet der Film mit einer gerafften Darstellung beide Varianten des Ökonomischen Prinzips ein. Im weiteren Verlauf wird ein Fertigungsplan mit fünf Rubriken (u. a. Gesamtstückliste, Materialstückliste und Produktionsablaufplanung) beschrieben. Anschließend leitet der Film über zur Kostenseite der Produktion, zur Erläuterung der Begriffe "Kosten", "Erlöse", "Deckungsbeitrag" und "Gewinn". Schließlich werden die Zusammenhänge von Produktion, Absatz und Lagerhaltung vorgestellt. Abschließend wirft der Film kurze Schlaglichter auf Arbeitnehmer- und Umweltschutz als wichtige Produktionskriterien. WELTWIRTSCHAFT (12 min, 2001): An einem Beispiel erklärt der Film den Zusammenhang des Welthandels bzw. der internationalen Arbeitsteilung. Im weiteren Verlauf wird das Währungssystem von Bretton Woods vorgestellt sowie die Zusammenhänge der Wechselkurse erklärt. Die Aufgaben und Funktionen des IWF mit den Terms of Trade, dem GATT und der WTO werden erläutert. Abschließend zeigt der Film das Verhältnis zwischen Euro und Dollar an einem Beispiel auf.

### **4640385 Müll - verwerten**

*Aus Alt mach Neu*

DVD-Video 2004 D

für : 4 5 6 7

Der Themenkomplex Verwertung wird mit zahlreichen Filmen, Grafiken, Informationstexten und Bildern behandelt. Es werden Methoden aufgezeigt, wie Müll getrennt wird, und was danach mit ihm geschieht. In mehreren Filmmodulen wird der Kreislauf der Wertstoffe verfolgt: aus dem Altglas werden neue Flaschen, aus Altpapier riesige Papierrollen, aus Küchenbioabfällen und Gartenabfällen entsteht Kompost. Darüber hinaus soll die DVD Schüler anregen, sich Gedanken zu machen, Müll nicht nur zu trennen, sondern ihn zu vermeiden, um damit selbst einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Die DVD bietet die Möglichkeit Arbeitsaufträge auszudrucken, die entweder zu Hause oder im Unterricht von den Schülern beantwortet werden können. Die Lösungen werden separat mitgeliefert.

*Achtung Umwelt*

### **4640487 Luft**

DVD-Video 2001 D

für : 8 9 10

Zu Beginn des Films erläutert ein Flugkapitän das Phänomen des Fliegens.. Im Laufe von 100 Jahren hat sich die Zusammensetzung der Luft durch Schadstoffe, wie z. B. durch den Flugverkehr, so verändert, dass Auswirkungen auf das Klima, die Umwelt, sowie auf die Gesundheit der Menschen greifbar werden. Bayern verfügt heute über ein flächendeckendes lufthygienisches Überwachungssystem, das sofort Alarm schlägt, wenn sich die Schadstoffkonzentrationen in der Luft den kritischen Werten nähern. Die Fäden des Überwachungssystems laufen im Landesamt für Umweltschutz in Augsburg zusammen, das selbst über ein modernes, richtungsweisendes Heizungssystem verfügt. Ausführlich beschäftigt sich der Film mit dem Schadstoff Ozon, der als Sommersmog Mensch und Natur belastet. Gezeigt werden Forschungsprojekte über die Langzeitwirkung von Ozon auf alte Bäume sowie über den Zusammenhang zwischen Staubkonzentration in der Luft und bestimmten Krankheiten. In diesem Zusammenhang wird auf die Belastungen durch den Straßenverkehr, vor allem aber auf die Gefahren des Rauchens verwiesen. Im Schlussteil zieht der Film eine positive Bilanz über die Verbesserung der Luftqualität in den letzten Jahrzehnten.

### **4653281 Das Biosphären-Reservat - Flusslandschaft Elbe**

DVD-Video 2004 D

für : 7 8 9 10 11 12 13

Der Film ermöglicht ein didaktisch-methodisch aufbereitetes Kennenlernen des Biosphärenreservats und fordert zum aktiven Entdecken auf. Anhand von über mehrere Jahre gesammeltem Filmmaterial, anschaulichen Karten, Grafiken und den überaus interessanten Interviews dokumentiert der Film die vielfältigen Fakten, Zusammenhänge und Entwicklungen. Neben der geografischen Einordnung, kurzen geschichtlichen Rückblicken und Erläuterungen zu den Begriffen Biosphärenreservat und Ökotourismus sowie der Darstellung der typischen Flora und Fauna, steht ein Besuch im Zentrum für Ökologie, Natur und Umweltschutz in der Dorfgemeinde Buch in Sachsen Anhalt im Mittelpunkt dieses Films. Zusatzmaterial im ROM-Teil: Textmaterialien (Scripte, Lehrerhilfe mit Arbeitsblatt, Vorschlägen für Fragen, Diskussionen, Projekte u.a.).

### **4654254 Amazonas Regenwald**

*Eine Kultur- und Umweltkatastrophe*

DVD-Video 1996 AUS

für : 7 8 9 10 11 12 13

Der größte Regenwald unserer Erde in seiner unendlichen und noch weitaus unerforschten Lebensvielfalt ist unter existenzieller Gefahr. Rohstoffkonzerne und landwirtschaftliche Nutzung verändern das ausgewogene Gleichgewicht dieses für uns und die Erde so überaus wichtigen Gebietes. Die Ureinwohner vom Huaorani-Stamm sprechen offen über den Einfluss dieser Entwicklung auf ihre Kultur und Überlebensfähigkeit. Die Sequenzen des Films sprechen folgende Themen an: 1. Ureinwohner/Geografie, 2. Erdölförderung, 3. Straßenbau und Rodung, 4. Folgen für die Ureinwohner, 5. Widerstand der Huaorani, 6. Ölkonzerne und Umweltschutz, 7. Biologischer Landbau. Die DVD enthält die Filme in deutscher und englischer Sprache sowie PC-abrufbare Textmaterialien (z. B. deutscher Text, deutsche und englische Lehrerhilfe mit Vorschlägen für Fragen, Diskussionen, Projekte).

### **4654690 Elemente und Energie in der Natur**

DVD-Video 2006 D

für : 1 2 3 4

Die DVD bietet fünf Filme, zum Schwerpunkt Energiegewinnung aus den vier Elementen, mit einer Laufzeit von jeweils ca. 5 bis 7 min an. Die Titel sind: 1. Die vier Elemente, 2. Energie in der Erde, 3. Energie in der Luft, 4. Energie im Wasser und 5. Energie im Feuer. Ergänzend zu den o. g. Filmen beinhaltet die DVD 7 Farbgrafiken bei denen die Beschriftung ein- und ausschaltbar ist sowie 11 ausdruckbare pdf-Arbeitsblätter, jeweils in Schüler- und Lehrerfassung.

### **4658282 Lebensraum Wattenmeer**

*Ein Naturparadies an unserer Küste*

DVD-Video 2008 D

für : 6 7 8 9 10 11 12 13

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. Der DVD-ROM-Teil bietet über die auf dem DVD-Video-Teil enthaltenen Materialien hinaus weiterführende und ergänzende Materialien (Karten, Photos, Texte, individuell veränderbare Arbeitsblätter als Word-Datei usw.)