

DVD-Ausleihe:

4602562 Wüsten im Vormarsch - Spanien trocknet aus

DVD Video Länge: 20 min f Produktionsjahr: 2008

Europas Süden trocknet fast unbemerkt aus. Schuld daran ist nicht nur die Klimaerwärmung, sondern auch der ständig steigende Wasserverbrauch durch Landwirtschaft, Bauboom und

Tourismus.

Das Wasser für Spaniens Wirtschaft wird aus dem Herzen des Landes für die Küstengebiete

abgezapft. Die Folge ist extreme Trockenheit im Landesinneren. Das wiederum hat zur

Konsequenz, dass viele Landwirte und Obstbauern ihr Land verlassen und sich ebenfalls an der

Küste ansiedeln. Aber ohne stete Bewirtschaftung zerfällt das Agrarland und erodiert. Zurück

bleibt nackter Fels. Akut sind zwei Drittel Spaniens von der so genannten Desertifikation,

der Verwüstung, bedroht.

Extras:

Kapitelanwahl mit Extras (Grafiken, Bilder), Arbeitsblätter, Bilder/Grafiken/Tabellen,

Begleitheft, Programmstruktur, Internet-Links

4602565 Indien - Megacity Mumbai

DVD Video Länge: 23 min f Produktionsjahr: 2008

Mumbai - ehemals Bombay - ist die Wirtschaftsmetropole Indiens und zählt mit über 18

Millionen Einwohnern zu den größten Städten der Welt - und die Stadt wächst unaufhaltsam

weiter. Sie ist Dienstleistungsmetropole (Bsp. Lunchkurier), die aus einem riesigen Pool

von billigen Arbeitskräften schöpfen kann; sie ist gleichzeitig eine internationale

Drehscheibe für die Verarbeitung und den Handel von Diamanten, zudem Zentrum des

Finanzmarktes sowie der Mode- und Kinowelt. Doch die Megastadt ist eine Stadt der

Widersprüche - superreich und bettelarm zugleich. Etwa ein Drittel von Indiens

Steuereinnahmen kommt aus Mumbai, gleichzeitig lebt die Hälfte der Einwohner in Slums und 10

Millionen Menschen haben keinen Wasseranschluss. Der Kontrast zwischen Arm und Reich könnte

nicht größer sein.

Extras:

Kapitelanwahl mit Extras (Karten, Grafiken, Tabellen, Filmsequenzen aus weiteren

Produktionen), Arbeitsblätter, Begleitheft, Karten/Grafiken/Tabellen, Links,

Programmstruktur, Verwendung im Unterricht

4602602 "Verkauft" - Kindersklaven in einer globalisierten Welt

DVD Video Länge: 29 min f Produktionsjahr: 2009
Sie klopfen Pflastersteine, hantieren mit gefährlichen Chemikalien oder schufteten Tag und Nacht in fensterlosen Kellerräumen. Von ihren Eltern verkauft oder von Schleppern entführt produzieren sie unter menschenunwürdigen Bedingungen Billigwaren für einen globalisierten Markt. Sie haben keine Möglichkeit die Schule zu besuchen und wer von ihnen in den Steinbrüchen arbeitet hat eine Lebenserwartung von nur 40 Jahren. Sandstein, Marmor und Granit aus den großen Exportsteinbrüchen Indiens finden reißenden Absatz - auch in Deutschland, denn diese Steine sind um ein Vielfaches billiger. Viele deutsche Firmen behaupten, ihre Steine seien "kinderarbeitsfrei". Doch das Reporterteam ist mit versteckter Kamera in Indien unterwegs und findet genau in den Steinbrüchen dieser Firmen Kinder, die Pflastersteine schlagen.
Extras:
Kapitelanwahl, Arbeitsblätter, Begleitheft, Grafiken, Bilder, Hintergrundtexte, Links, Programmstruktur, Verwendung im Unterricht

4641151 Vasco da Gama entdeckt den Seeweg nach Indien

DVD Video Länge: 15 min f Produktionsjahr: 2006
1497 verlässt Vasco da Gama den Hafen von Lissabon. Sein Ziel ist die Erforschung des Seewegs nach Indien, dem Land der Gewürze, des Goldes Denn der traditionelle Landweg über die alte Seidenstraße war durch die ständigen Überfälle und wegen der unwegsamen Gebirgspässe und öden Wüsten zu einem Risiko geworden. Doch die Expedition verläuft nicht ohne Probleme und Hindernisse, denn:
1. Die Mannschaft leidet an Skorbut. Nur 50 Seeleute kehren nach Lissabon zurück.
2. Die Umsegelung des Kaps der Guten Hoffnung erweist sich als schwierig.
3. Im Indischen Ozean begegnen sie den ersten arabischen Daus. Die Einheimischen verhalten sich ihnen gegenüber feindselig.
Dennoch: Vasco da Gamas Erfolg hat die Machtverhältnisse in Europa verändert und den Kolonialismus in Asien eingeleitet.
Extras:
Kapitelanwahl mit Extras (Karten, Schaubilder, Zeichnungen, Bilder, Texte, Filmsequenzen aus weiteren Produktionen), Arbeitsblätter, Internet-Links, Begleitheft

4641422 The very hungry caterpillar

DVD Video Länge: 31 min f Produktionsjahr: 1993
THE VERY HUNGRY CATERPILLAR (6:49 min)
Eine Raupe schlüpft aus dem Ei und frisst sich eine Woche lang durch viele Lebensmittel. Am Ende der Woche ist sie dick und rund, verpuppt sich und wird zu einem wunderschönen Schmetterling.

PAPA, PLEASE GET THE MOON FOR ME (7:46 min)

Die kleine Monika bittet ihren Vater, ihr den Mond vom Himmel zu holen, denn sie möchte mit ihm spielen. Der Vater nimmt eine hohe Leiter, trägt sie auf einen hohen Berg und klettert damit bis zum Mond. Aber der Vollmond ist viel zu groß und schwer, als dass er ihn herunterholen könnte. Doch der Mond weiß einen Ausweg: Er wird ja jeden Tag ein bisschen schmaler, und wenn er schmal genug ist, kann man ihn herunterholen. Das macht der Vater auch.

Aber der Mond wird immer noch schmaler und verschwindet schließlich ganz. Doch einige Nächte später entdeckt Monika ihn wieder....

THE VERY QUIET CRICKET (7:40 min)

Die kleine Grille will sich so gerne mit den anderen Insekten auf ihrer Wiese unterhalten.

Doch immer, wenn sie ihnen antworten will, ist kein einziger Ton zu hören. Erst als die

kleine Grille auf eine andere kleine Grille stößt, die auch keinen einzigen Ton von sich

gibt, gelingt es ihr endlich zu zirpen.

THE MIXED UP CHAMELEON (6:45 min)

Das kleine Chamäleon lebt nicht besonders aufregend. Immer passt es sich an seine Umgebung

an. Doch eines Tages geht es in den Zoo, wo es all die anderen Tiere bewundert, die stärker

und schöner als es selbst sind. Es wünscht sich, so zu sein wie sie. Und siehe da: Das

Chamäleon passt sich wieder an und wird so stark wie ein Eisbär, so schön wie ein Flamingo,

so schlau wie ein Fuchs, Schließlich wünscht es sich sogar, so zu sein, wie die

Menschen. Als dann plötzlich eine Fliege vorbei fliegt, die das Chamäleon jetzt nicht mehr

fangen kann, wünscht es sich, wieder es selbst zu sein.

I SEE A SONG (4:22 min)

Was wäre ein Lied ohne Worte? Ein Geiger, ganz in Schwarz, beginnt zu spielen und als die

Noten in die Luft strömen, formen sich die Bilder und bewegen sich zur Musik. Am Ende des

Lieds ist der Violinist und die Welt um ihn herum kunterbunt.

IMAGE GALLERY (2:00 min)

4641969 The Lunch Bunch

DVD Video Länge: 50 min f Produktionsjahr: 1999

Lebensmittelgruppen, gesunde Ernährung und die Herstellung von Nahrung werden thematisiert -

mit vielen Anregungen, Experimenten und Rezepten zum Nachmachen.

FUN, FOOD AND FACTS (9:11 min)

Vorstellung der verschiedenen Lunch-Bunch-Charaktere - Experiment: Salz und Zucker

erschmecken - Kinder nennen ihr Lieblingsessen; Hinweise zu gesunder Ernährung -

Schulfrühstück mit Gerichten verschiedener Kulturen - Lied: "Balanced Diet"

BREAD AND CEREALS (9:13 min)

Brotsorten aus aller Welt - Experiment: Hefe und Zucker mischen - Brötchen selber backen -

Sachfilm: Wie werden Nudeln gemacht? - "Cereal Song"

FRUIT AND VEGETABLE (9:12 min)

Einkaufen für den Obstsalat - Sachfilm: Woher kommen die Bananen? - Besuch bei einem Kartoffelbauern - Aussaat von Kresse im Klassenzimmer - Lied: "Potato Song"
MILK AND DAIRY PRODUCTS (9:20 min)
Woher kommt die Milch? - Welche Tiere geben Milch? - Sachfilm: Wie wird Schokolade gemacht? - Besuch auf einer Farm - Melken und Butter schlagen wie vor 200 Jahren
FESTIVALS (9:10 min)
Feste verschiedener Kulturen - das Neujahrsfest der Inder - Rezept für ein traditionelles Reisgericht - Das Chinesische Neujahrsfest - unser Weihnachtsfest - "Festival Song"

4642075 Weather Wise

DVD Video Länge: 75 min f Produktionsjahr: 2002
Wetterphänomene, ihre Ursachen und Auswirkungen werden mit Hilfe kleiner Experimente, Lieder etc. erklärt.
IT'S FREEZING (13:56 min)
Wie kleide ich mich im Winter richtig? - Aktivitäten im Schnee - Was passiert, wenn Wasser friert? - Eisbilder und Eisfiguren selber machen,
IT'S RAINING (13:54 min)
Wie entsteht Regen? - Mit Wassertropfen experimentieren - Wie werden Schirme gemacht? - Welche Stoffe sind wasserdicht und welche nicht?
AIR AND WIND (13:52 min)
Luft erforschen: Windräder, Fallschirme, Seifenblasen - Woher kommt der Wind? Windrichtungen und -stärken - Wie funktionieren Segelboot und Heißluftballon?
HOT DAYS (14:09 min)
Wie entsteht Schatten? - Strandurlaub: Wie schütze ich mich vor der Sonne?
POWERFUL WEATHER (14:05 min)
Wie entsteht eine Wettervorhersage? - Was bedeuten die Symbole einer Wetterkarte? - Naturkatastrophen - Alternative Energiequellen: Sonne und Wind

4642374 Böse Bilder

DVD Video Länge: 30 min f Produktionsjahr: 2007
Jonas lebt allein mit seiner Mutter und hat - bis auf seinen Klassenkameraden Lukas - keine Freunde. In der Schule wird er ausgegrenzt. Besonders gemein zu ihm ist Christian - ein stärkerer Mitschüler. Nachdem dieser sich eine Sportverletzung zugezogen hat, nutzen Jonas und Lukas Christians Schwäche aus. Sie bedrängen, schlagen und quälen ihn, um sich zu rächen. Aber Jonas will mehr. Er bringt Lukas dazu, Christian immer weiter zu erniedrigen und hält die gemeinsamen Taten mittels Handy fest. Als Christian wieder gesund ist, dreht sich die Spirale der Gewalt unaufhaltsam weiter und alle drei Jugendlichen werden am Ende sowohl Opfer als auch Täter sein.

4642600 Die Welthungerkrise

DVD Video Länge: 16 min f Produktionsjahr: 2009
Weltweit hungern 1 Mrd. Menschen, 25.000 sterben täglich an den Folgen von Hunger und Unterernährung. Entwicklungsländer sind besonders betroffen. Die Ursachen für die weltweite Hungerkrise liegen u.a.

1. in den steigenden Preisen für Nahrungsmittel, die Menschen mit geringen Einkommen nicht mehr bezahlen können,
2. in der ungleichen Landverteilung, die gerade Kleinbauern die Möglichkeit nimmt, für den Markt zu produzieren,
3. in den Agrarsubventionen der Industrieländer.

Die veränderten Ernährungsgewohnheiten und die gestiegene Nachfrage nach tierischem Eiweiß in den Schwellenländern tun ihr übriges dazu. Hinzu kommt, dass die Produktion von Biotreibstoffen das Angebot an Mais, Sojabohnen und Zuckerrohr verknappen. Händler kaufen und verkaufen Nahrungsmittel an der Börse, wobei die Preise durch Spekulationen in die Höhe getrieben werden. Teuer gewordene Nahrungsmittel zwingen den Staat zum Eingreifen - bspw. auf den Philippinen durch Reisverkauf aus staatlichen Vorratslagern.

Extras:
Kapitelanwahl mit Extras (Karten, Diagramme, Schaubilder, Texte, Filmsequenzen aus weiteren Produktionen), Arbeitsblätter, Internet-Links, Begleitheft

4642706 Darwin und die Evolution

DVD Video Länge: 53 min f Produktionsjahr: 2009
Alex und Jana werden von ihrer Schülerzeitung beauftragt, etwas über das Thema Evolution zu schreiben. Nach anfänglicher Unlust starten sie eine Recherche, bei der ihnen Darwin selbst hilfreich zur Seite steht.

SCHNELLE AUTOS - LANGSAME SCHNECKEN (8 min)
Was haben Autos mit Evolution zu tun?, fragt Darwin. Beim Besuch einer Autoausstellung erkennen die beiden, dass die Entwicklungskriterien und Experimente von Autobauern und -designern eine Menge mit Selektion, Mutation, Rekombination und Artbildung zu tun haben.

GRUNDLAGEN DER GENETIK (MUTATION / SELEKTION) (4 min)
Jedes der "Lego-Schildkrötenkinder" ist mit einer anderen Mischung aus väterlichen und mütterlichen Genen ausgestattet und aufgrund der sich daraus ergebenden Merkmale unterschiedlich gut an die Umwelt angepasst. Zufällige Veränderungen im genetischen Material (=Mutation) können sich positiv auswirken oder im Kampf ums Überleben von Nachteil sein.

AUF FOSSILIENJAGD - TOT ODER LEBENDIG (8 min)
Warum sind Fossilien so essentiell für die Forscher? Was kann man anhand von fossilen Funden über das Alter der Erde und die Entwicklung des Lebens sagen? Und wieso ist der Urvogel Archaeopteryx ein ganz besonderes Fossil?

EMBRYOLOGIE, MORPHOLOGIE (3 min)

Jana und Alex kommen zu der Erkenntnis, dass alle Wirbeltiere auf einen gemeinsamen Ursprung zurückzuführen sind.

TARNUNG, WARNUNG - MIMESE (3 min)

Es sind Taktiken von Lebewesen, um einerseits Fressfeinde und andererseits Beute zu täuschen.

BIOLOGISCHE ENTWICKLUNG DES MENSCHEN (8 min)

Jana und Alex unternehmen eine Reise in die Entwicklungsgeschichte des Menschen und erfahren

etwas über die Vielfalt vor- und frühmenschlicher Überlebensstrategien.

KULTURELLE ENTWICKLUNG DES MENSCHEN (7 min)

Die kulturelle Evolution bezeichnet die Entwicklung der menschlichen Evolution auf der Basis

seiner geistigen und kulturellen Fähigkeiten.

Extras:

Lexikon, Arbeitsblätter in Lehrer- und Schülerfassung, Infoblätter, Grafiken, Bilder

4642734 English for kids

DVD Video Länge: 68 min f Produktionsjahr: 2009

What's your name? How old are you? Einfache Redewendungen und grundlegende Wörter werden von Kindern für Kinder präsentiert.

Songs, Karaoke-Übungen zum Mitsingen, kurze Comic-Sequenzen, Dialoge zum Zuhören und

Imitieren, Vokabel- und Satzübungen bestimmen den Aufbau der einzelnen Kapitel. Sie lauten:

1. "1, 2, 3, 4, 5" - Zählen von 1 bis 10 (3:03 min)
2. "Who is it? - Nach Personen fragen (3:49 min)
3. "ABC" - Das englische Alphabet (4:00 min)
4. "What's your name?" - Sich selbst und andere vorstellen (4:35 min)
5. "How do you do? How old are you?" - Das Alter angeben (2:20 min)
6. "Colour Calypso" - Farben erkennen und benennen (4:49 min)
7. "What would you like?" - Höflich nach Dingen fragen (4:40 min)
8. "Good, better, best" - Komparative und Superlative (4:15 min)
9. "My hair is brown" - Sich selbst beschreiben (4:38 min)
10. "My noisy family" - Familienmitglieder benennen (3:51 min)
11. "I wake up at seven o'clock" - Tagesablauf eines Kindes, Zeit angeben (4:58 min)
12. "Do you like dancing?" - Tätigkeiten benennen (6:10 min)
13. "What are you wearing?" - Kleidungsstücke (8:17 min)
14. "Old McDonald" - Die Tierwelt (7:06 min)

4642752 Neues von Evolution & Genetik

DVD Video Länge: 65 min f Produktionsjahr: 2009

Darwins Theorie "Von der Entstehung der Arten" führt immer noch zu heftigen Kontroversen.

Der Einsatz der Gentechnik - in der Medizin oft segensreich - bedarf im Bereich der

Lebensmittelproduktion dringend der Kontrolle. Wohin also geht die evolutionäre Reise?

Werden genetische Veränderungen uns dabei helfen? Welche Rolle kann die neue Disziplin der

Epigenetik dabei spielen? Grundlagenwissen zu Evolutionsmechanismen vermitteln folgenden

Kurzfilme und Filmsequenzen:

EVOLUTIONSFORSCHER UNTER SICH (14 min)

Lamarck, Cuvier, Darwin, Wallace und Mayr diskutieren Wege und Irrwege in der Geschichte der Evolutionsforschung.

EPIGENETIK - WAS IST DAS? (3 min)

Sie ergründet, welche Prozesse im Konzert Tausender Gene Ordnung schaffen. Dabei reagiert

das Erbgut der meisten Lebewesen auf Umwelteinflüsse flexibler als bisher angenommen.

DIE EVOLUTION - SCHNELLER ALS GEDACHT (5 min)

Peter Berthold berichtet über neue Erkenntnisse zum Tempo der Evolution und den genetischen

Gründen hierfür.

DER MENSCH ALS EVOLUTIONSFAKTOR (4 min)

Der massive Eingriff des Menschen in Tierpopulationen (z.B. Fischerei) hat verheerende

evolutionäre Folgen. Denn nur die kleinsten und schwächsten Fische schaffen es, durch die

engen Maschen der Netze zu entkommen.

KREATIONISMUS UND INTELLIGENT DESIGN (5 min)

Prof. Leinfelder reflektiert die Hintergründe der Kontroverse.

MENDEL ERKLÄRT MENDEL (5 min)

Gregor Mendel erläutert die von ihm entdeckten Grundregeln der Vererbung.

GENETISCHE GRUNDLAGEN: TRANSLATION, REPLIKATION (12 min)

Details der genetischen Vererbung werden in 3-D-Animationen erklärt.

MEIOSE (4 min)

Bei dieser Form der Zellteilung wird die Anzahl der Chromosomen vom Diploiden auf den

haploiden Zustand reduziert.

DOMESTIKATION - EINE GENETISCHE VERÄNDERUNG (5 min)

Am Beispiel Wildschwein/Hausschwein und Wolf/Hund wird deutlich, wie groß die durch Züchtung

verursachten genetischen Veränderungen im Erbmateriale der Tiere sind.

GENTECHNIK BEI NAHRUNGSMITTELN: FISCHREI (3 min)

Gefahren durch gentechnisch veränderte Nahrungsmittel am Beispiel transgener Fische zeigen

den Kontrollbedarf.

GENETISCHE FORSCHUNG AM NEANDERTALER (5 min)

Warum könnten die aus Knochen gewonnenen Gene unseres Verwandten Aufschluss über unsere

gemeinsame Vergangenheit geben?

Extras:

Lexikon, Arbeitsblätter in Lehrer- und Schülerfassung, Grafiken, Bilder

