
Stand vom 30.12.2004

Seebeben

Flutwelle

26.12.2004

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

Das Team des Medienzentrums der Region Hannover trauert um die Toten des Seebebens und der Flutwelle rund um den Indischen Ozean.

Wenn Sie mit Ihren Schülern das Geschehen be- und verarbeiten wollen, haben wir eine Reihe von Medien zusammengestellt, die Ihnen bei der Veranschaulichung helfen können. [Download!](#)

Da sicherlich viele Kolleginnen und Kollegen diese Medien in nächster Zeit abrufen werden, bitte ich Sie um Verständnis, wenn wir die Ausleihzeit auf eine Woche beschränken!

Ihr

Medienteam des MZRH

Medienzentrum der Region Hannover
Altenbekener Damm 79
Eingang Alte Döhrener Straße
30173 Hannover
Tel.: 0511/9896813
FAX: 0511/9896811
Mail: leitung@mzrh.de
www.mzrh.de

0000078 Naturkatastrophen

Typ: Begleitmaterial(Zeitschriften) Produktionsjahr: 2000
- Tropische Wirbelstürme in Florida - Diagnose: chronisches beben - Leben mit dem Beben - Der Vesuv - die schlafende Gefahr - Die Flutwelle kommt! - Lawinen - Hochwasser in China

0000546 Atlantischer Ozean

Begleitmaterial(Zeitschriften) Produktionsjahr: 2004
Inhalt: - Tsunami im Atlantischen Ozean - Vulkanismus im Atlantikbecken - Jenseits von Reykjavik: wachsende räumliche Disparitäten in Island - Azoren: Blumeninseln im Atlantik - Wandel der Stadtstruktur in Lateinamerika - Die Slowakei - Bulgarien auf dem Weg in die EU - Seekabel im Atlantik - Vulkanismus und Erdbeben (Plattentektonik)

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

0001234 Naturkatastrophenforschung

Begleitmaterial(Zeitschriften) Produktionsjahr: 1994

Inhalt: - Naturkatastrophenforschung - IDNDR - Eine interdisziplinäre Aufgabe für Wissenschaft und Politik - IDNDR und Hazardforschung am Beispiel des Friaul - Dürrekatastrophen und Hungerkrisen - Hungerkrisen im Sahel - Felsgleitungen im Hochgebirge und ihr Gefahrenpotential - Hangrutschungen und deren Gefährdungspotential für Siedlungen - Versicherungswirtschaft und IDNDR - Erdbebengefährdung in Kalifornien - Vulkaneruptionen, Vulkangefahren, Vulkankatastrophen - Gewinnung mineralischer Rohstoffe und IDNDR

4202601 Erdbeben

VHS-Videokassette Länge: ca. 25 f Produktionsjahr: 2001

In 8 Kurzfilmen werden die Ursachen und Auswirkungen von Erdbeben in Trick- und Realaufnahmen dargestellt. Daneben werden die Probleme der Erdbebenvorhersage, die

Erdbebenmessung sowie Schutz- und Baumaßnahmen in erdbebengefährdeten Regionen an Beispielen aus der ganzen Welt (Kalifornien, Japan, Türkei u.a.), aber auch aus Deutschland und Mitteleuropa, insbesondere im Raum des Rheingrabens aufgezeigt.

4242231 Erdbeben in Kalifornien: Die San-Andreas-Spalte

VHS-Videokassette Länge: 5 f Produktionsjahr: 1987

Zunächst werden Erdbebenschäden gezeigt. Trickdarstellungen verdeutlichen die Bewegungen der Erdkruste an der St.-Andreas-Spalte durch Aneinanderstoßen von Erdplatten. Die Verschiebung von Erdplatten sowie deren Auswirkungen werden erläutert.

4245052 Auf dem Feuerball

VHS-Videokassette Länge: 45 f Produktionsjahr: 1990

Der Film zeigt in einmaligen Dokumentaraufnahmen Vulkaneruptionen auf Island und auf dem Meeresboden. Geologische Prozesse werden durch Trickfilm verdeutlicht.

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

Die größte Bruchzone der Erde (Rift-Valley) vermittelt einen Eindruck von den Kräften unter der Erdkruste.

4249553 Da staunt selbst Jules Verne

VHS-Videokassette Länge: 26 f Produktionsjahr: 1994

Ein wissenschaftlicher Film, der das Kontinentale Tiefbohrprogramm der Bundesrepublik Deutschland in Windischeschenbach darstellt.

4256810 Der Puls der Vulkane

VHS-Videokassette Länge: 45 f

Auf der Erde existieren rund 500 aktive Vulkane, die jährlich etwa 50-60 mal ausbrechen. Die meisten von ihnen liegen im Feuergürtel der Erde. Dieser "Ring of Fire" ist eine sogenannte Subduktionszone. Hier wird der Meeresboden praktisch verschluckt, er sinkt zurück in den Erdmantel. In gewissen Abständen dieser Nahtstelle unseres Planeten setzt sich dann ein Vulkan ab, der flüssiges Gestein spuckt. Doch nicht nur Vulkane sind die Folgen dieser tektonischen Bruchlinie. Am 28. März 1964 wurde Alaska von einem heftigen Erdbeben erschüttert. Dabei hatte es nicht nur gewackelt, sondern das Land wurde als ganzes verschoben. Die Erdoberfläche sank in Küstennähe um bis zu 12 Meter - und stieg im Landesinneren um 2 Meter. Der Planet Erde wird so ständig neu gestaltet.

4272127 Planet Ozean 4

VHS-Videokassette Länge: 43 f

Turbulenzen in der Atmosphäre "drücken" gewaltige Energien in die Wassermassen der Ozeane, die in Wellen gespeichert werden. Ihr Impuls überwindet große Entfernungen. So stammen die Surf-Wellenberge vor Hawaii aus dem 8.000 Kilometer entfernten Antarktischen Meer. Auch Erdbeben bewegen die Ozeane. Das dabei verdrängte Wasser läuft als Schockwelle mit einer rasenden Geschwindigkeit von über 700 km pro Stunde durch das Meer. Haushohe Wellen, "Tsunamis", türmen sich unvermittelt auf und zerstören Schiffe und ganze Küstenstreifen. Ebbe und Flut sind auch um den Globus laufende Wellen mit einer Länge von über 1.000 Kilometern. Der Tiedenhub erreicht in der kanadischen Fundy Bay eine Differenz von 16 Metern!

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

4272129 Vulkane auf dem Meeresgrund

VHS-Videokassette Länge: 43 f

Der Meeresboden ist eine zerklüftete, bizarre Landschaft. Mitten in den Ozeanen erheben sich 2.500 m hohe Gebirgskämme. Der Mittelozeanische Rücken verläuft ungefähr in nord-südlicher Richtung durch den Atlantik. Er setzt sich im Pazifischen Ozean fort. Er ist der Schauplatz von häufigen Erdbeben und von gewaltigen Vulkanausbrüchen. Im Meer wird ständig Kohlendioxid in Gestein gebunden. Vulkane hingegen setzen Kohlendioxid wieder frei. Dieser Mechanismus hält einen milden Treibhauseffekt aufrecht, der die Erde zu einem lebensfreundlichen Planeten macht.

4908028 Erdbeben kann man üben

Schulfernsehen, VHS Länge: 15 f Produktionsjahr: 1995

Dieser Film untersucht, wie Vulkane und Erdbeben entstehen und welche Auswirkungen sie auf das Land haben. Vor allem zeigt er, welche Auswirkungen diese Naturkatastrophen auf den Alltag der Menschen in Japan haben. Diejenigen, die in der Nähe eines Vulkans oder in einer besonders erdbebengefährdeten Zone wohnen, leben in ständiger Gefahr. Der Film ist sehr gut in physikalischer Geographie einsetzbar.

4908144 Los Angeles-Stadt am Rande

Schulfernsehen, VHS Länge: 15 f Produktionsjahr: 1999

Zu Beginn werden zunächst die Klischeevorstellungen, die viele mit der zweitgrößten amerikanischen Stadt - Los Angeles - verbinden, gezeigt: Surfer, Hochhäuser in downtown Los Angeles, teure Geschäfte am Rodeo Drive in Beverly Hills, Filmproduktionen etc. Dennoch zeigt diese Stadt auch Risse. Gebaut am Rande einer Wüste, ist Los Angeles auf Trinkwasser aus Nordkalifornien und Arizona angewiesen. Die Stadt erlebt Waldbrände, Erdbeben und leidet unter sommerlichem Smog ebenso wie unter dem stetig wachsenden Autoverkehr. Darüber hinaus ist Gewaltkriminalität ein Kennzeichen dieses städtischen Ballungsraumes. Auf der anderen Seite lockt Los Angeles immer neue Menschen an, die von Hollywood träumen. Die Stadt ist u.a. Hochburg der Leute, die auf der Straße leben. 85 % aller Zuwanderer sind illegal und legal einreisende Mexikaner, Philippinos, Vietnamesen und Koreaner. Gegen

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

Ende der Sendung werden Beispiele für sog. edge cities, Stadtrandsiedlungen, vorgestellt. Hier genießt man mehr Lebensqualität, ein größeres Haus, kürzere Wege zur Arbeit etc. Die Kritik besteht darin, dass in solchen Stadtrandsiedlungen keine Kommunikationszentren existieren. Daher kommt einem Treffpunkt wie dem 'Universal City Walk', von Privatgeldern gebaut und von privaten Sicherheitskräften bewacht, besondere Bedeutung zu. Dort kann man flanieren, essen gehen, einkaufen. sh. auch Sign. 4909159: englisch sh. auch Sign. 4909165: bilingual

4908211 Kontinente auf Wanderschaft

Schulfernsehen, VHS Länge: 15 f Produktionsjahr: 1999

In der ersten Folge dieser Sendereihe geht es zunächst um die Erdrotation und damit um die Entstehung von Tag und Nacht sowie die verschiedenen Jahreszeiten. Den Hauptteil der Sendung bildet das Thema Plattentektonik, die Verteilung von Vulkanen und Erdbeben auf der Erde anhand von verschiedenen Beispielen.

4909159 Los Angeles - Stadt am Rande / City on the Edge (englisch)

Schulfernsehen Länge: 15 f Produktionsjahr: 1999

Zu Beginn werden zunächst die Klischeevorstellungen, die viele mit der zweitgrößten amerikanischen Stadt - Los Angeles - verbinden, gezeigt: Surfer, Hochhäuser in downtown Los Angeles, teure Geschäfte am Rodeo Drive in Beverly Hills, Filmproduktionen etc. Dennoch zeigt diese Stadt auch Risse. Gebaut am Rande einer Wüste, ist Los Angeles auf Trinkwasser aus Nordkalifornien und Arizona angewiesen. Die Stadt erlebt Waldbrände, Erdbeben und leidet unter sommerlichem Smog ebenso wie unter dem stetig wachsenden Autoverkehr. Darüber hinaus ist Gewaltkriminalität ein Kennzeichen dieses städtischen Ballungsraumes. Auf der anderen Seite lockt Los Angeles immer neue Menschen an, die von Hollywood träumen. Die Stadt ist u.a. Hochburg der Leute, die auf der Straße leben. 85 % aller Zuwanderer sind illegal und legal einreisende Mexikaner, Philippinos, Vietnamesen und Koreaner. Gegen Ende der Sendung werden Beispiele für sog. edge cities, Stadtrandsiedlungen, vorgestellt. Hier genießt man mehr Lebensqualität, ein größeres Haus, kürzere Wege zur Arbeit etc. Die Kritik besteht darin, dass in solchen

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

Stadttrandsiedlungen keine Kommunikationszentren existieren. Daher kommt einem Treffpunkt wie dem 'Universal City Walk', von Privatgeldern gebaut und von privaten Sicherheitskräften bewacht, besondere Bedeutung zu. Dort kann man flanieren, essen gehen, einkaufen. (in englischer Sprache) sh. auch Sign. 4908144: deutsch sh. auch Sign. 4909165: bilingual

4909165 Los Angeles - Stadt am Rande / City on the Edge (bilingual)

Schulfernsehen, VHS Länge: 15 f Produktionsjahr: 1999

Zu Beginn werden zunächst die Klischeevorstellungen, die viele mit der zweitgrößten amerikanischen Stadt - Los Angeles - verbinden, gezeigt: Surfer, Hochhäuser in downtown Los Angeles, teure Geschäfte am Rodeo Drive in Beverly Hills, Filmproduktionen etc. Dennoch zeigt diese Stadt auch Risse. Gebaut am Rande einer Wüste, ist Los Angeles auf Trinkwasser aus Nordkalifornien und Arizona angewiesen. Die Stadt erlebt Waldbrände, Erdbeben und leidet unter sommerlichem Smog ebenso wie unter dem stetig wachsenden Autoverkehr. Darüber hinaus ist Gewaltkriminalität ein Kennzeichen dieses städtischen Ballungsraumes. Auf der anderen Seite lockt Los Angeles immer neue Menschen an, die von Hollywood träumen. Die Stadt ist u.a. Hochburg der Leute, die auf der Straße leben. 85 % aller Zuwanderer sind illegal und legal einreisende Mexikaner, Philippinos, Vietnamesen und Koreaner. Gegen Ende der Sendung werden Beispiele für sog. edge cities, Stadttrandsiedlungen, vorgestellt. Hier genießt man mehr Lebensqualität, ein größeres Haus, kürzere Wege zur Arbeit etc. Die Kritik besteht darin, dass in solchen Stadttrandsiedlungen keine Kommunikationszentren existieren. Daher kommt einem Treffpunkt wie dem 'Universal City Walk', von Privatgeldern gebaut und von privaten Sicherheitskräften bewacht, besondere Bedeutung zu. Dort kann man flanieren, essen gehen, einkaufen. sh. auch Sign. 4908144: deutsch sh. auch Sign. 4909159: englisch

6600070 Naturkatastrophen und Internet

CD-ROM Windows Produktionsjahr: 1998

Die CD-ROM bietet einen Überblick über die Inhalte der Webpages verschiedener Institutionen, die Informationen

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

und aktuelle Daten zum Thema "Naturkatastrophen" liefern. Direkte Links ermöglichen den Zugriff von der CD-ROM auf die Internetseiten. Darüber hinaus werden dem Lehrer Vorschläge zur Unterrichtsarbeit und Hinweise zu Unterrichtsmedien angeboten sowie die Textdateien der CD-ROM "Naturkatastrophen" (6600001), die ausgedruckt werden können. Die CD-ROM, die offline und online genutzt werden kann, bietet somit einen reichhaltigen Informationsfundus für Lehrer und Schüler und stellt ein nützliches Handwerkszeug für den modernen Geographieunterricht dar. Systemvoraussetzungen: PC: ab 486/6/66; ab Windows 3.1; mindestens 8 MB; mindestens 8 MB Festplatten-Speicherplatz; Maus; VGA (640X480) mit mindestens 256 Farben Mac: ab 68030/25; System 7; mindestens 8 MB; 640X480 Grafikkarte mit mindestens 256 Farben

6600480 Unruhiger Planet

CD-ROM Windows Produktionsjahr: 2003

Erdbeben und Vulkanausbrüche sind Folgen geologischer Vorgänge, die durch Kräfte aus dem Erdinneren verursacht werden. Diese Prozesse der endogenen Dynamik und deren Auswirkungen auf den Menschen werden in anschaulichen Bildern, Grafiken, Karten, Animationen, Simulationen und Videos multimedial erklärt. In einer "Reise zum Mittelpunkt der Erde" wird der Aufbau unseres Planeten erforscht. Daneben wird verständlich dargestellt, wie die Plattentektonik die Erdplatten in ständiger Bewegung hält und die Gestalt der Erdoberfläche zu allen Zeiten der Erdgeschichte geprägt hat. Sowohl die globalen Zusammenhänge als auch die lokalen Erscheinungen werden an zahlreichen Beispielen aus aller Welt deutlich. Interaktive Karten und Grafiken unterstützen dabei das entdeckende Lernen. Spielerische Interaktionen motivieren zur Wissenerarbeitung und -vertiefung. Die integrierten Medien können auch individuell für eigene Präsentationen zusammengestellt werden. Systemvoraussetzungen: - IBM-kompatibler PC, MS Windows 95, Windows 98, Windows NT 4.0, Windows XP, Pentium Prozessor mit mindestens 133 MHz, 64 MB RAM, CD-ROM-Laufwerk 8-fach

6631320 Naturkatastrophen

CD-ROM Windows Produktionsjahr: 2001

Naturkatastrophen sind in unserer Welt allgegenwärtig: Lavaströme bedrohen Siedlungen, Erdbeben zerstören

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER
Städte, Wirbelstürme oder Sturmfluten verwüsten ganze Landstriche. Immer wieder zeigt die Natur ihre zerstörerische Kraft und auch der Mensch greift in die empfindlichen Kreisläufe unseres Planeten ein und schafft damit neue Gefahren. Die Ursachen und Auswirkungen von Naturkatastrophen werden in Videos, Realbildern, Grafiken, Karten, Animationen und Interaktionen multimedial dargestellt. Eine Guided Tour und eine Diashow führen in das Thema ein. Das Programm bietet darüber hinaus nicht nur eine übersichtliche, systematische Aufbereitung der Inhalte, über eine Forschungstour können die Themen auch individuell erforscht und vertieft werden. Eine Vielzahl interaktiver Funktionen (Suche, Präsentationsmodus, Notizzettelfunktion, Druckmöglichkeit, Internet-Anbindung usw.) machen das Programm zum nützlichen Instrumentarium für den Unterricht. (Völlig überarbeitete Neufassung von 66 00001 Naturkatastrophen, mit neuer Grafik, Navigation, Funktionalität und erweiterten Inhalten)
Systemanforderungen: - Windows 95, 98, NT 4.0, 2000; Pentium-Prozessor oder - Macintosh PowerPC (G3 empfohlen), System 7.6.1 bis 9 - 32 MByte Arbeitsspeicher - Soundkarte 16-bit, CD-ROM (8-fach) - Grafikauflösung 800 x 600 Pixel, Highcolor - Maus - Optimal: Internetzugang

6670298 Naturkatastrophen

CD-ROM Windows Produktionsjahr: 2001

Unsere Erde ist ein unruhiger Planet. Glühende Lava bricht in mächtigen Fontänen aus den Tiefen der Erde hervor, Wirbelstürme reichen bis hoch hinauf in die Atmosphäre und die gewaltigen Wellen von Sturmfluten oder Tsunamis begraben ganze Landstriche unter sich. Immer wieder zeigt die Natur ihre zerstörerische Kraft. Doch nicht alle Katastrophen gehen allein auf die Natur zurück. Längst greifen auch wir Menschen in die empfindlichen Kreisläufe unseres Planeten ein und schaffen damit neue Gefahren. In zahlreichen Wissens-elementen - aktuelle Fotos, Satellitenaufnahmen, 3D-Bilder, 360°-Panoramen, aufwändig gestaltete Info-Grafiken, Videosequenzen, Animationen und Interaktionen, ergänzt durch Text und Sprachausgabe - werden die einzelnen Naturereignisse und ihre Wirkung auf Mensch und Umwelt ausführlich vorgestellt. Aus diesen Elementen lassen sich individuelle Präsentationen zusammenstellen, wobei jedes Element auch durch eigene Texte oder Internet-Links ergänzt werden kann.
Funktionalität: Ausgefeiltes Navigationssystem mit alternativen Informationszugängen (Forschungstour, Wissen im Detail, Diaschau), kombinierte Notizbuch- und

Medienliste zum Thema „Tsunami“, „Erdbeben“

Eine Medienauswahl des Medienzentrums der REGIONHANNOVER

Lesezeichenfunktion, Sammelkasten zum Zusammenstellen individueller Präsentationen aus sämtlichen Wissens-elementen, ausführliches Glossar, Indexfunktion, Volltextsuche und Selektion sämtlicher Inhalte über die Mediothek mit Kartenfunktion, Internet-Anbindung, umfangreiches Quiz, Druckfunktion. Systemanforderungen: - Windows 95, 98, NT 4.0, 2000, Pentium-Prozessor oder - Macintosh PowerPC (G3 empfohlen), System 7.6.1 bis 9 - 32 MByte Arbeitsspeicher - Soundkarte 16-bit, CD-ROM (8-fach) - Grafikauflösung 800 x 600 Pixel, Highcolor - Maus - Optional: Internetzugang