



Kreis Höxter

Medien- Ergänzungen 2018

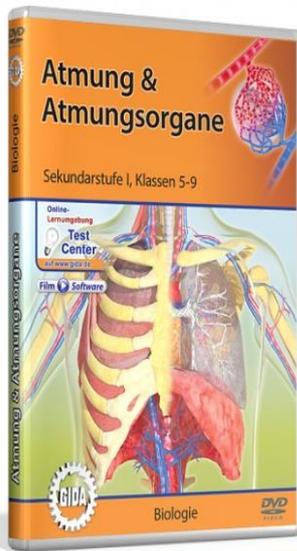
geeignet ab Sekundarstufe I
Mediennummer 46... = DVD

www.medienzentrum-hx.de

Hier finden Sie in unserem Online-Katalog auch weitere Infos zu den Medien.

E = diese Medien stehen auch als EDMOND Medien zum Download zur Verfügung !

Fach	Cover	Titel
<p>BIOLOGIE</p>	<div data-bbox="614 275 943 692" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">E</p>	<p>Pubertät – Erwachsen werden</p> <p>Die Zeit zwischen Mädchen und Frau, zwischen Junge und Mann ist aufregend und extrem. Mal geht es auf, dann wieder ab. Es ist eine Zeit der Gegensätze und Launen, Irrungen und Wirrungen. Man nennt sie: Pubertät. Biologisch zeichnet sich die Pubertät durch die Veränderung der primären und sekundären Geschlechtsmerkmale aus. Der Reifeprozess verläuft bei Mädchen und Jungen unterschiedlich. Wenn Kinder in die Pubertät kommen, entsteht im Gehirn eine neue Ordnung. Früher dachte man, dass das Gehirn im Alter von sechs Jahren ausgebildet sei. Heute weiß man, dass das Gehirn während der Pubertät noch einmal ganz neu umstrukturiert wird...</p> <p>Verleih-Nr. 46 75542</p>
	<div data-bbox="592 1178 963 1659" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: center;">E</p>	<p>Auge – Aufbau und Funktion</p> <p>Das Auge ist eines unserer wichtigsten Sinnesorgane. Mit ihm haben wir unmittelbaren Zugang zur Welt.</p> <p>Die meisten der Informationen, die auf uns einströmen, nehmen wir über unseren Sehsinn wahr. Das Auge ist fast so rund wie eine Kugel. Der Augapfel liegt in der Augenhöhle. Sichtbar ist aber nur ein kleiner Teil des Auges. Der Unterrichtsfilm gibt Einblicke in den Prozess des Sehens, den Weg der Lichtstrahlen, die Pupille sowie die Funktion des Sehens.</p> <p>Einen weiteren Schwerpunkt stellt die Beschreibung der Fähigkeiten des menschlichen Sehens dar. Besonders interessant ist unser räumliches Sehen.</p> <p>Verleih-Nr. 46 75560</p>



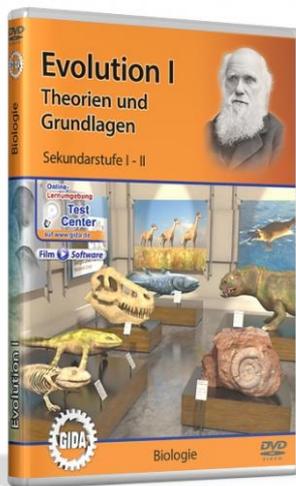
E

Atmung & Atmungsorgane

5 Filme zu Aufbau und Funktion der Atmungsorgane – Nasen- und Mundhöhle, Luftröhre, Bronchien, Lunge, Zwerchfell – für die gesamte Sekundarstufe I. Auch der Atmungsvorgang und der Gasaustausch in den Lungenbläschen wird detailliert geschildert.

Die Filme stellen die Bauteile des Atmungssystems vor und erklären den Aufbau der Atmungsorgane. Realaufnahmen eines kurzen Sprints von den Schülern Benedikt (Kl. 5+6) und Mats (Kl. 7-9) bieten den dramaturgischen Rahmen für aufwändige 3D-Computeranimationen, die komplexe Zusammenhänge und Funktionen verdeutlichen.

Verleih-Nr. 46 75444



E

Evolution I – Theorien und Grundlagen

4 Filme zu Theorien und Grundlagen der Evolutionsforschung, die z.T. auch schon in der Sekundarstufe I behandelt werden können. Dieser Titel ist für die Klassen 9-11 als Einstieg in das umfangreiche Thema Evolution konzipiert und schafft auch die Basis für eine vertiefende Behandlung des Themas Evolution in der Sek. II mit weiteren 3 Titeln.

- Evolutionstheorien (12:00 min)
- Fossilien und Brückentiere (8:10 min)
- Altersbestimmung (8:40 min)
- Homologie und Analogie (6:20 min)

Verleih-Nr. 46 75440



E

Evolution II – Molekularbiologische Forschung

4 Filme zu Methoden der Molekularbiologie, mit denen die moderne Evolutionsforschung Verwandtschaftsbeziehungen zwischen Individuen, Arten, Gattungen etc. feststellen und Stammbäume aufstellen kann.

- Präzipitin-Test (7:20 min)
- Aminosäure-Sequenzanalyse (7:20 min)
- DNA-Sequenzanalyse (9:00 min)
- Stammbäume (11:00 min)

Verleih-Nr. 46 75441



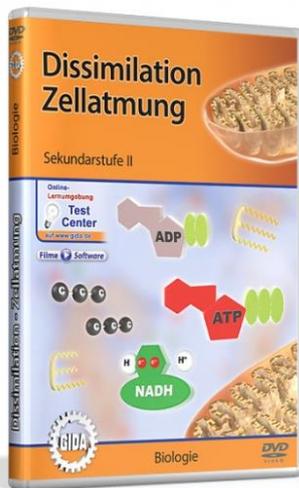
E

Evolution III - Artbildung

4 Filme zu den wesentlichen Evolutionsfaktoren, die die Artbildung beeinflussen. Die verschiedenen Formen des Selektionsprozesses ebenso wie Anpassung und Isolation werden ausführlich behandelt.

- Mutation und Rekombination (9:10 min)
- Selektion (9:40 min)
- Adaptation (7:40 min)
- Isolation (7:50 min)

Verleih-Nr. 46 75442



E

Dissimilation Zellatmung

Diese Filme behandeln das Unterrichtsthema "Dissimilation - Zellatmung - Energiegewinnung im menschlichen Organismus" für die Sekundarstufe II.

- Dissimilation - Ein Überblick (11:20 min)
- Glykolyse (5:30 min)
- Zitronensäurezyklus (8:50 min)
- Atmungskette (7:00 min)
- β -Oxidation (Fettsäurezyklus) (5:30 min)
- Verwendung der Aminosäuren (3:50 min)
- Gärung (Milchsäure) (4:40 min)
- Dissimilation - Ein Rückblick (4:40 min)

Verleih-Nr. 46 78908



E

Insekten I

Aufbau und Fortpflanzung am Beispiel Maikäfer

4 Filme zu den grundlegenden Unterschieden zwischen Wirbeltieren und Gliederfüßern im Allgemeinen (Insekten, Krebse, Tausendfüßer, Spinnen, etc.) und zu Insekten im Speziellen, am Beispiel Maikäfer. Die vollständige Metamorphose des Maikäfers wird verglichen mit der unvollständigen Metamorphose der Heuschrecke.

- Vielfalt der Insekten (7:40 min)
- Äußerer Aufbau (8:20 min)
- Innerer Aufbau (7:45 min)
- Fortpflanzung und Metamorphose (7:50 min)

Verleih-Nr. 46 78916

	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p style="text-align: center;">Tiere im Winter</p> <p>Im Herbst beginnt für heimische Wildtiere die Vorbereitung auf die kalte Jahreszeit. Zugvögel treten die Reise in wärmere Gebiete an oder kommen aus dem Norden zu uns. Tiere, die hier überwintern, beginnen mit dem Bau von Winterquartieren, legen Nahrungsvorräte oder Fettpolster an oder bekommen ein dickeres Fell. Vom Igel über Eichhörnchen, vom Reh bis zur Sumpfschildkröte wird die Vielfalt der Überwinterungsstrategien anschaulich gemacht.</p> <p>Verleih-Nr. 46 11196</p>
	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p style="text-align: center;">Die Muskeln des Menschen</p> <p>Der menschliche Körper hat über 600 Muskeln. Sie machen etwa die Hälfte unseres Körpergewichts aus. Ihr Zusammenspiel mit Knochen und Gelenken macht Bewegungen erst möglich. Muskeln haben wir aber nicht nur in den Beinen, Armen oder in der Brust, auch das Herz oder die Wände unserer Arterien bestehen aus Muskelgewebe.</p> <p>Verleih-Nr. 46 11212</p>
	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p style="text-align: center;">DNA – Vom Gen zum Protein</p> <p>Kleiner Kern - große Wirkung! Auch wenn ein durchschnittlicher Zellkern nur ein paar Mikrometer groß ist, hat er so einiges zu bieten. Er beinhaltet das Wichtigste, das uns Menschen ausmacht: die DNA. Sie ist der Bauplan aller Lebewesen. In anschaulichen Animationen und schülergerechter Aufarbeitung behandelt die Produktion den Aufbau unserer Erbsubstanz sowie den spannenden Weg vom Gen zum Protein.</p> <p>Verleih-Nr. 4611215</p>

Das Hormonsystem des Menschen



E

Sie wirken, wenn wir verliebt sind, wenn wir Angst haben, wenn wir uns traurig, mutig oder glücklich fühlen. Sie sind in uns und beeinflussen dabei unseren Alltag, unser Verhalten und unser ganzes Leben: Hormone. Ihre Entstehung, ihre Wirkungsorte im menschlichen Körper und ihre gegenseitigen Wechselwirkungen sind dabei genauso komplex und facettenreich wie das menschliche Verhalten selbst.

Verleih-Nr. 46 11240



E

Zyklus der Frau

Wir zeigen anhand eines Aufklärungsseminars an einer Mädchenschule, wie Mädchen an das Thema der weibliche Zyklus und die erste Periode behutsam herangeführt werden können. Auch die Empfindungen und Probleme der Mädchen werden in Interviews lebendig gemacht und einfühlsam besprochen.

Verleih-Nr. 46 75574



E

Genetik – Einführung in die Vererbungslehre

Der Unterrichtsfilm zeigt die Grundlagen der Vererbungslehre. Grundbegriffe wie Phänotyp, Genotyp und Allele werden anschaulich erklärt. Genauso wie dominant-rezessiv, monohybrid und dihybrid. Danach widmen wir uns den unterschiedlichen Formen von Erbgängen (dominant-rezessiv, intermediär und kodominant).

Verleih-Nr. 46 75520



E

Epigenetik

4 Filme zum "zweiten Code", wie man die epigenetische Steuerung der DNA-Ablesung auch nennt. Dieses neue, lehrplanrelevante Thema rundet unsere Genetik-Reihe ab – und ruft vielleicht sogar nach mehr...

- Genom, Epigenom & Proteom (9:20 min)
- Gen-Inaktivierung durch DNA-Methylierung (10:40 min)
- Gen-Aktivierung durch Histon-Acetylierung (6:50 min)
- RNA-Inaktivierung durch mi- & siRNAs (8:30 min)

Verleih-Nr. 46 77255



E

Manipulation von Bildern

Seit es Fotos und Film gibt, werden Bilder manipuliert. Im Zeitalter digitaler Bearbeitung und weltweiter Verbreitung ist die Manipulation von Bildern kinderleicht und die Flut an gefälschten Nachrichten und Bildern grenzenlos.

Die didaktische DVD „Manipulation von Bildern“ sensibilisiert für falsche Darstellungen in Bildern im Netz oder in anderen Informationsquellen. An historischen und zeitgeschichtlichen Beispielen wird gezeigt, wie Politik und öffentliche Meinung durch die Manipulation von Bildern beeinflusst werden.

Verleih-Nr. 46 500156



E

Bundespräsident – Staatsoberhaupt ohne Macht?

Er wird alle fünf Jahre von der Bundesversammlung gewählt und ist das Staatsoberhaupt der Bundesrepublik Deutschland.

Er ernennt die Regierung und fertigt Gesetze aus.

Und dennoch ist er in seinen Handlungen stark abhängig vom Bundestag und kann keine Ernennung einer Kanzlerin oder von Kabinettsmitgliedern verweigern.

Er verkörpert in seiner Neutralität die Einheit des Staates und sein wichtigstes Werkzeug ist das Wort.

Die Rede ist vom Bundespräsidenten.

Der Film zeigt die verfassungsrechtliche Ausgestaltung des höchsten Amtes der Bundesrepublik vor dem Hintergrund der Erfahrungen mit der Weimarer Republik. Die Rechte und Pflichten nach innen und nach außen werden in einem eigenen Kapitel vorgestellt.

Verleih-Nr. 46 78373



E

Ein Gesetz entsteht -Die Arbeit von Regierung und Parlament

Die Entstehung eines Gesetzes ist in der Bundesrepublik ein langwieriger Prozess. Der Film stellt kurz das politische System der Bundesrepublik vor und lässt dann den Prozess in zahlreichen Interviews mit Spitzenpolitikern lebendig werden.

Der institutionelle Weg mit der Arbeit in den Ausschüssen, den Abstimmungen im Plenum, den verschiedenen Lesungen eines Gesetzentwurfs wird ausführlich dargestellt, die beteiligten Akteure im Bundestag geben ausführlich Antwort und gewähren Einblicke in den Alltag des Parlaments.

Welche Rolle der Bundespräsident im politischen Betrieb spielt, was seine Rolle bei der Ausfertigung eines Gesetzes ist, erklärt Altbundespräsident Christian Wulff.

Verleih-Nr. 46 79030

CHEMIE

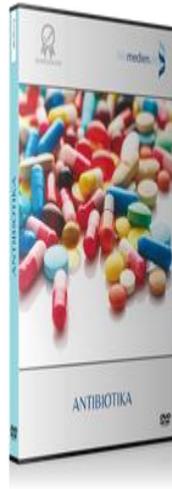


E

Grundwissen Erdöl und Erdgas 1 -Entstehung-Suche-Bohrung-

Abgestorbene Kleinstlebewesen sinken auf den Meeresgrund. Sand- und Tonablagerungen, Druck und Hitze sowie fehlender Sauerstoff lassen eine Faulschlammschicht entstehen, das spätere Muttergestein, in dem sich Erdöl und Erdgas bilden. Künstlich erzeugte Schallwellen dienen dazu, bei der Suche nach Lagerstätten an Land und auf dem Meer die Gesteinsschichten des Untergrundes zu erforschen.

Verleih-Nr. 46 75846

**E****Antibiotika**

Die Schülerinnen und Schüler erfahren, wie es zur Entdeckung des Penicillins durch Alexander Fleming kam, wissen, dass Antibiotika zur Behandlung bakterieller Infektionen eingesetzt werden verstehen den Aufbau und die Wirkungsweisen der Antibiotika können den Unterschied zwischen der bakteriostatischen und der bakteriziden Wirkungsweise erklären beschreiben die Ursachen der verschiedenen Nebenwirkungen erfahren, was bei der Einnahme von Antibiotika zu beachten ist

Verleih-Nr. 46 76773**E****Das Down-Syndrom**

Die Schülerinnen und Schüler verstehen, wie eine freie Trisomie 21 entsteht, erkennen den Unterschied zwischen einer freien und einer Translokations-Trisomie, erfahren, wie eine Mosaik-Trisomie entsteht, lernen typische Merkmale des Down-Syndroms kennen, erkennen, dass das Down-Syndrom in verschieden starken Ausprägungen auftreten kann, diskutieren über die Akzeptanz und Integration von Behinderten

Verleih-Nr. 46 77310



E

Geschlechtskrankheiten auf dem Vormarsch

Die Schülerinnen und Schüler lernen häufig vorkommende Geschlechts- und sexuell übertragbare Krankheiten kennen; können die Erreger, die Symptome sowie Behandlungsmöglichkeiten der Krankheiten benennen; werden sich bewusst, auf welchen Wegen Erreger für Geschlechtskrankheiten übertragen werden können; bekommen Informationen über Möglichkeiten, sich vor Ansteckung zu schützen; erfahren, dass viele sexuell übertragbare Krankheiten gut behandelt werden können – wenn frühzeitig ein Arzt aufgesucht wird;

Verleih-Nr. 46 78899



E

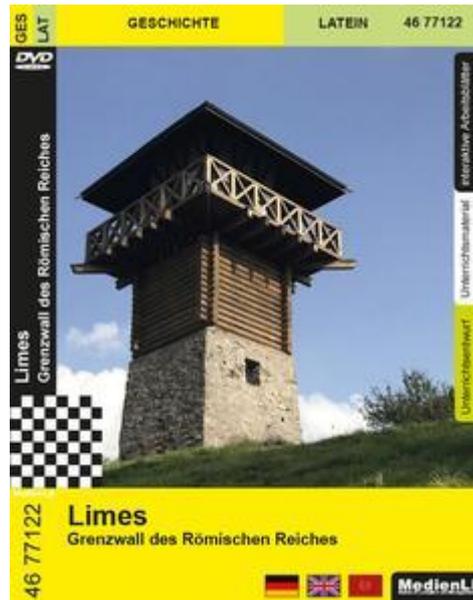
Alkohol

Der 'Genuss' von Alkohol gehört in unserer Gesellschaft bei vielen Gelegenheiten einfach dazu. Alkoholische Getränke sind bei Feiern und Festen aller Art kaum wegzudenken. Doch ihr Konsum hat Auswirkungen - auf den Körper und auf die Psyche. Die Produktion zeigt, was Alkohol in uns bewirken kann und sensibilisiert für einen vernünftigen und verantwortungsvolleren Umgang mit dieser Alltagsdroge.

Verleih-Nr. 46 11187

	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p style="text-align: center;">Nikotin</p> <p>Rauchen war lange Zeit voll in unserer Gesellschaft integriert. Egal ob im Kino, im Flugzeug oder in der Talkshow - überall durfte man rauchen. Rauchen war schließlich 'cool'. Doch dieses Bild hat sich mittlerweile bei vielen geändert. Denn Rauchen birgt zahlreiche gesundheitliche Gefahren. Die Produktion klärt über die Wirkweise, die Geschichte, die Gefahren und die Folgen des Rauchens auf, ohne dabei den moralischen Zeigefinger zu erheben.</p> <p>Verleih-Nr. 46 11188</p>
	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p style="text-align: center;">Hallozinogene, Stimulanzien und NPS</p> <p>Das Resümee des ehemaligen Drogenabhängigen Dominik ist klar: 'Drogen haben mich höher und weiter fliegen lassen als jemals zuvor. Drogen haben mich aber auch an den Punkt gebracht, an dem ich mich fast behindert konsumiert hätte und fast gestorben wäre'. Die Produktion zeigt, wie körpereigene Vorgänge durch Drogen missbraucht werden. Oft wird dabei sogar das Gehirn irreparabel geschädigt.</p> <p>Verleih-Nr. 46 11189</p>

Geschichte



E

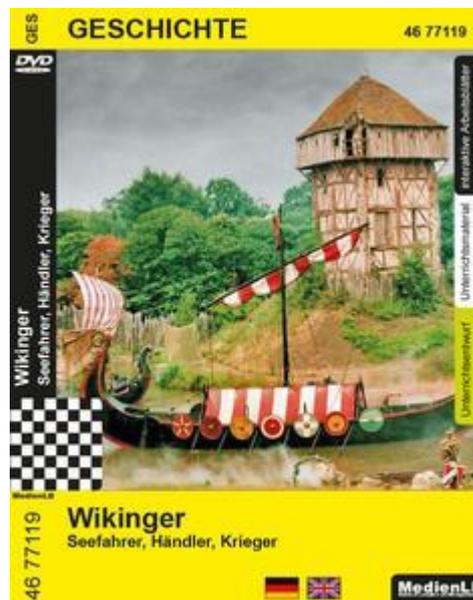
Limes – Grenzwall d. Römischen Reiches

Um ihr Weltreich nach Norden abzusichern, errichteten die Römer einen Grenzwall, der in seiner maximalen Ausdehnung vom Norden Großbritanniens quer durch Europa bis zum schwarzen Meer reichte.

Als natürliche Grenzen dienten Rhein und Donau, der sog. „nasse Limes“, die Strecke dazwischen befestigten sie mit einem Grenzwall mit Palisadenzaun, dessen Spuren man heute noch in Deutschland finden kann.

Wie der Alltag römischer Grenzsoldaten aussah, in welcher Form es einen Austausch zwischen Römern und Germanen gab, das stellt der Film dar.

Verleih-Nr. 46 77122



E

Wikinger – Seefahrer, Händler, Krieger

Am 8. Juni 793 wurde das nordenglische Kloster Lindisfarne von den Wikingern überfallen. In den folgenden drei Jahrhunderten hinterließen die Wikingen in Europa ihre Spuren vom Norden Englands bis nach Sizilien.

Die Wikingen hatten zwar eine Schrift, die Runen, doch nutzten sie diese vor allem für kurze Inschriften auf Steinen und Amuletten.

Der Film lüftet das Geheimnis der überlegenen Schiffsbauweise der Nordmänner und stellt deren Alltag und religiöse Gebräuche vor. In beeindruckenden Aufnahmen aus dem Wikingermuseum Haithabu wird das Leben der Wikingen als Händler und Handwerker sichtbar.

Verleih-Nr. 46 77119

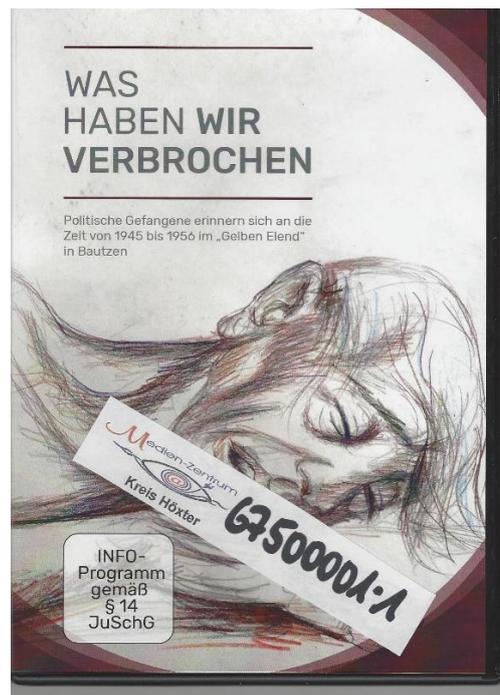
Weimarer Republik



E

Nach mehreren Monaten der politischen Wirren nach dem Ende des Ersten Weltkriegs wird am 13. Februar 1919 die erste, vom ganzen deutschen Volk legitimierte, parlamentarisch-demokratische Regierung vereidigt. Über die Probleme, mit denen die junge Republik zu kämpfen hatte, konnten selbst die 'goldenen' 20er Jahren nicht hinwegtäuschen. Hinzu kamen die Folgen der Weltwirtschaftskrise von 1929. All dies begünstigte schließlich den Aufstieg der NSDAP bis hin zur Ernennung Adolf Hitlers zum Reichskanzler am 30. Januar 1933 - das Ende der Weimarer Republik.

Verleih-Nr. 46 11202



Was haben wir verbrochen?

Politische Gefangene erinnern sich an die Zeit von 1945 bis 1956 im „Gelben Elend“ in Bautzen

- Verhaftung und U-Haft
- Verurteilung und Ankunft im „Gelben Elend“
- Haftbedingungen
- Krankheit und Tod
- Mütter und Kinder
- Übernahme durch die VoPo
- Überlebensstrategien
- Glaube und Kirche
- Entlassung u. Verarbeitung

Verleih-Nr. 67 500001 (DVD-ROM)



E

Geld – Ursprung & Bedeutung

Die Filme geben einen motivierenden Einstieg in jeweils einen Teilaspekt des Themas „Geld“. Eine „cartoonige“, computeranimierte Dorfbevölkerung bietet den Rahmen, in dem tägliche Probleme und Lösungen rund um's Geld lebendig und plastisch dargestellt werden. Den Schülern wird dabei ein kompletter Überblick über die Bedeutung und die Funktion von Geld gegeben, ebenso über die Rolle der EZB und der Geschäftsbanken.

- Geld-Historie (5:30 min)
- Geldarten und -funktionen (5:10 min)
- Geldschöpfung der Europäischen Zentralbank (5:00 min)
- Multiple Geldschöpfung der Geschäftsbanken (4:10 min)
- Geldmenge und Inflation (6:00 min)

Verleih-Nr.: 46 78931

Markt & Preis

Die Filme geben einen motivierenden Einstieg in jeweils einen Teilaspekt der Funktionsweise eines Marktes. Den Schülern wird ein kompletter Überblick über verschiedene Marktformen und die (idealtypische) Preisbildung auf diesen Märkten gegeben.

- Gesetz von Angebot und Nachfrage (4:40 min)
- Angebot und Nachfrage, Preisbildung (6:00 min)
- Gleichgewichtspreis im Polypol (6:20 min)
- Preisbildung in Monopol und Oligopol (4:40 min)
- Funktionen des Preises (2:30 min)
- Nachfrage-Elastizität (2:50 min)

Verleih-Nr. 46 78934



E



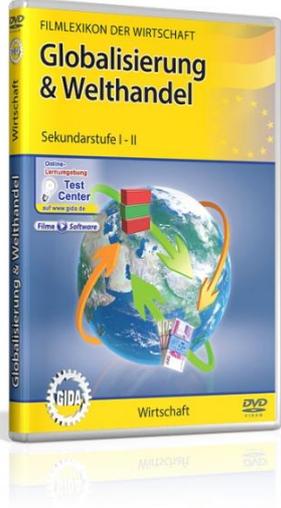
E

Bruttoinlandsprodukt

Die Filme geben einen motivierenden Einstieg in das komplexe Sachgebiet der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung. Den Schülern wird ein vereinfachter und dadurch gut nachvollziehbarer Überblick über die vielen, oft verwechselten Begriffe rund um das "Bruttoinlandsprodukt" ("Sozialprodukt") gegeben.

- Netto- / Bruttowertschöpfung (3:50 min)
- Vom BIP zum Volkseinkommen (4:30 min)
- BIP – Entstehung und Verteilung (4:40 min)
- BIP nach Sektoren (4:00 min)
- Informationsgesellschaft? (8:20 min)

Verleih-Nr. 46 78930

	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p>Globalisierung & Welthandel</p> <p>4 Filme zum spannungsgeladenen Thema "Globalisierung der Wirtschaftsmärkte".</p> <p>Die Filme geben einen motivierenden Einstieg in jeweils einen Teilaspekt des z.T. sehr emotional diskutierten Themas "Globalisierung". Anhand historischer und auch aktueller Beispiele werden die Entwicklung und die Bedeutung von Welthandel im Zeitalter der Globalisierung wertfrei und nüchtern auf der Basis von Fakten dargestellt. Die Schüler sollen auf dieser Basis befähigt werden, aktuelle Politik und Tagesnachrichten zum Thema "Globalisierung" und "Welthandel" zu diskutieren.</p> <p>Verleih-Nr. 46 78935</p>
<p>Gesellschaft</p>	 <p style="text-align: center;">E</p>	<p>Manipulation von Bildern</p> <p>Seit es Fotos und Film gibt, werden Bilder manipuliert. Im Zeitalter digitaler Bearbeitung und weltweiter Verbreitung ist die Manipulation von Bildern kinderleicht und die Flut an gefälschten Nachrichten und Bildern grenzenlos.</p> <p>Die didaktische DVD „Manipulation von Bildern“ sensibilisiert für falsche Darstellungen in Bildern im Netz oder in anderen Informationsquellen. An historischen und zeitgeschichtlichen Beispielen wird gezeigt, wie Politik und öffentliche Meinung durch die Manipulation von Bildern beeinflusst werden.</p> <p>Verleih-Nr. 46 500156</p>

Sexuelle Orientierungen



E

Manche Menschen fühlen sich zum anderen Geschlecht hingezogen, manche zum eigenen, und für manche sind beide Geschlechter attraktiv. Das war zu allen Zeiten und in allen Kulturen so und ist auch heute nicht anders: Sexualität ist vielfältig. Die DVD nähert sich unaufgeregt, sachlich und gleichwohl sensibel den Themen unterschiedlicher Sexualität und Geschlechtsidentität.

Verleih-Nr. 46 500357

Bewerbung

–Vorstellungsgespräch, Lebenslauf



E

Bereits in den letzten Schuljahren werden die Schülerinnen und Schüler mit den Anforderungen des Berufslebens vertraut gemacht.

Der Film begleitet vier Jugendliche, die bei einem Bewerbungscoach entscheidende Tipps für eine erfolgreiche Bewerbung und ein erfolgreiches Vorstellungsgespräch erhalten.

Über die Vielzahl an Berufen, Ausbildungen und Studiengängen können sich Schülerinnen und Schüler bei den Berufsinformationszentren der Bundesagentur für Arbeit informieren.

In Interviews mit einer Berufsberaterin, die Jugendlichen wichtiges und ehrliches Feedback über Stärken und Schwächen im Vorstellungsgespräch gibt, erfahren die Zuschauer, wie wichtig der erste Eindruck ist, was es zu vermeiden und was zu beachten gilt.

Verleih-Nr. 46 79006



E

Die kleine Benimmschule 10 – Kleidercode

Anhand der spannenden Geschichten der zwei Protagonistinnen werden wichtige Fragen zum Thema Kleidung in der Schule behandelt: Was löst Kleidung bei anderen aus, was sind die gesellschaftlichen Normen bezüglich Freizügigkeit? In einer Modeschau der Kulturen werden von Schülern Mode aus folgenden Epochen und Kulturkreisen vorgestellt:

Biedermeier - 20er Jahre – Massai – China – Guatemala – Sámi – Japan – Indien - 70er Jahre - Dubai

Verleih-Nr. 46 77946



E

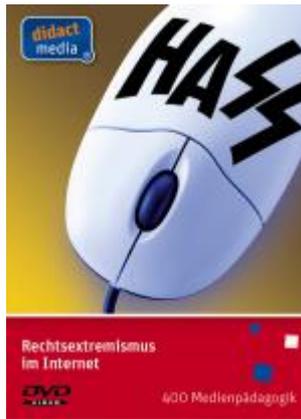
Die kleine Benimmschule 11 – Im Netz 3-Fake News

Spannendes Drama um einen Jungen, der mit perfiden Falschmeldungen im Netz konfrontiert wird.

- Was sind Fake News?
- Wie erkennt man Fake News und wie reagiert man darauf ?
- Falschdarstellungen und irreführender Umgang mit Bildmaterial
- Fake-Interview, Fake-Profil, Social Bot
- Unreflektiertes Weiterverbreiten
- Persönliche Auswirkungen aus kindlicher Sicht

Verleih-Nr. 46 500111

Rechtsextremismus im Internet

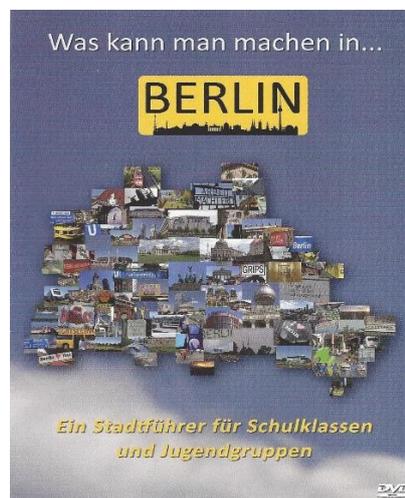


E

Im Internet und in sozialen Netzwerken treten Rechtsextreme meist scheinbar harmlos auf – modern und jugendlich. Zur Strategie Rechtsextremer im Netz gehört es, unverfängliche Profile anzulegen, in denen es auch um deine Hobbys gehen könnte. Sie verbergen sich beispielsweise hinter Fanseiten von Fußballclubs, Tierschutzaktivisten oder Street-Art-Künstlern. Sie greifen aber auch politische Themen auf, die Jugendliche interessieren, wie Arbeitslosigkeit, Umweltschutz und Politikverdrossenheit. Sie vermitteln diese Themen zeitgemäß. Es ist schwer, dies auf den ersten Blick zu durchschauen. Die didaktische DVD zeigt anhand von konkreten Beispielen, mit welchen Strategien Rechtsextreme vorgehen und wie diese Strategien entlarvt werden können.

Verleih-Nr. 46 500464

Geographie



E

Was kann man machen in ... BERLIN

Berlin ist eine lebendige, junge Stadt, die jedoch viele bemerkenswerte historische Seiten hat. Hier kann man Geschichte sehen und anfassen.

20 Stationen einer interessanten Stadt werden in kurzen Beiträgen vorgestellt und vermitteln einen Eindruck der vielfältigen Möglichkeiten, die die deutsche Hauptstadt bietet.

Verleih-Nr. 46 09964

Erdgas

– Vorkommen, Förderung, Verwendung

Es ist Millionen von Jahren alt und aus abgestorbenen Kleinstlebewesen unter Druck und hohen Temperaturen entstanden.

Es findet bei der Stromerzeugung ebenso Verwendung wie beim Heizen und als Antrieb für Autos.

Die Rede ist von Erdgas.

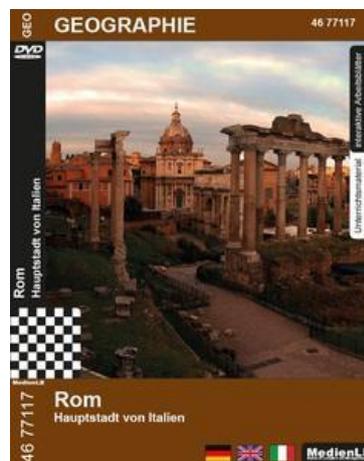
Der Film zeigt die Entstehungsbedingungen wie die Weiterverarbeitung und den Transport des Erdgases.

Die geopolitischen Auswirkungen, die die ungleiche Konzentration der Erdgaslagerstätten auf wenige Länder hat, die Erfordernisse beim Bau von Pipelines in die Abnehmerstaaten werden ausführlich dargestellt.

Verleih-Nr. 46 77113



E



E

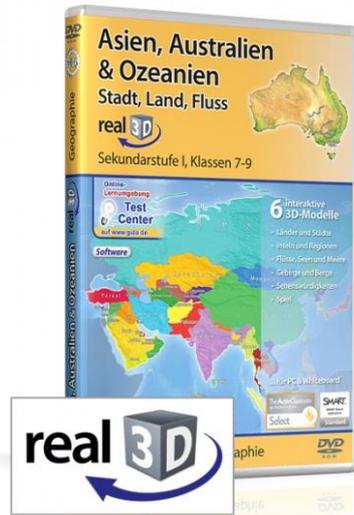
Rom – Hauptstadt von Italien

Der Dichter Tibull nannte sie die „Ewige Stadt“ – und die Stadt am Tiber hat eine fast 3000-jährige Geschichte.

Der Film zeigt das gegenwärtige Rom und stellt die italienische Metropole vor. Rom ist ein Touristenmagnet und Wirtschaftsmetropole. Welche Probleme sich daraus ergeben, thematisiert der Film ebenso wie die Magie der ewigen Stadt.

Die Besonderheit des Vatikanstaats mitten in Rom, des kleinsten Staates der Welt wird ebenso gezeigt, wie die Bauten aus der Barock- und Renaissancezeit, die das heutige Stadtbild prägen.

Verleih-Nr. 46 77117



E

Asien, Australien & Ozeanien - Stadt, Land, Fluss

Die real3D-Software übersetzt den traditionellen Landkarten-Unterricht "Benenne Stadt, Land und Fluss" auf PC und Whiteboard – mit vielfältigen Varianten, die voll auf die digitale Whiteboardtechnik adaptiert sind. Diese Software vermittelt viel Spaß am Lernen im Rahmen zeitgemäßer "Asien-Australien-Ozeanien-Kunde", u.a. mit einem interaktiven Quiz-Spiel.

- Länder und Städte
- Inseln und Regionen
- Flüsse, Seen und Meere
- Gebirge und Berge
- Sehenswürdigkeiten
- Quiz-Spiel

Verleih-Nr. 67 50744



E

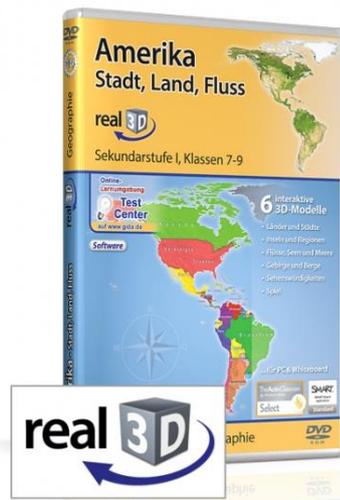
Meere & Ozeane I - Nord- und Ostsee

4 Filme befassen sich mit den typischen Gegebenheiten der Ökosysteme und der wirtschaftlichen Nutzung von Nord- und Ostsee.

- Nordsee - Lebensraum Wattenmeer (9:10 min)
- Ostsee - Küstenformen (8:15 min)
- Naturgewalten an Nord- und Ostsee (8:25 min)
- Tradition und Tourismus an Nord- und Ostsee (7:20 min)

Verleih-Nr. 46 78926

Amerika – Stadt, Land, Fluss



E

Die real3D-Software übersetzt den traditionellen Landkarten-Unterricht "Benenne Stadt, Land und Fluss" auf PC und Whiteboard – mit vielfältigen Varianten, die voll auf die digitale Whiteboardtechnik adaptiert sind. Diese Software vermittelt viel Spaß am Lernen im Rahmen zeitgemäßer "Amerika-Kunde", u.a. mit einem interaktiven Quiz-Spiel.

- Länder und Städte
- Inseln und Regionen
- Flüsse, Seen und Meere
- Gebirge und Berge
- Sehenswürdigkeiten
- Quiz-Spiel

Verleih-Nr. 67 50742



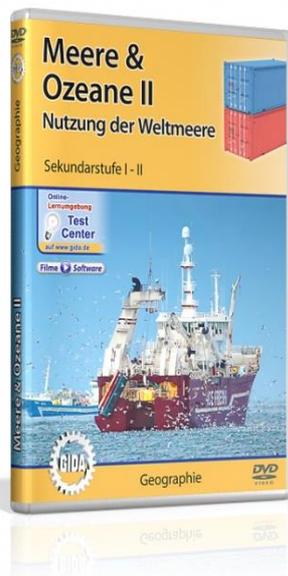
E

Stadtgeographie IV - Prozesse im städt. Raum

Die 4 Filme stellen die wesentlichen Prozesse der Stadtentwicklung vor und erläutert sie an geeigneten, nationalen und internationalen Beispielen.

- Verstädterung (9:20 min)
- Segregation (10:00 min)
- Stadt-Umland-Prozesse (9:20 min)
- Stadterneuerung (9:20 min)

Verleih-Nr. 46 75448



E

Meere & Ozeane II
- Nutzung der Weltmeere

4 Filme:

- Meere als Nahrungsquelle (9:00 min)
- Aquakulturen (8:25 min)
- Meere als Rohstoffquelle (8:20 min)
- Verkehrsraum Meer (9:00 min)

Inhalt:

4 Filme befassen sich mit den vielfältigen, wirtschaftlichen Nutzungsformen der Weltmeere.

Verleih-Nr. 46 78928

Spielfilm



Rico, Oskar und die Tieferschatten

Auf der Suche nach einer Fundnudel trifft der tiefbegabte Rico den hochbegabten Oskar und die beiden Jungs werden Freunde fürs Leben. Gemeinsam sind sie quer durch Berlin dem berüchtigten Entführer Mister 2000 auf der Spur. Doch dann ist Oskar plötzlich verschwunden und Rico muss seinen ganzen Mut zusammen nehmen, um seinen Freund zu finden...

Verleih-Nr. 46 73534

Religion



E

Erstkommunion – Sakrament der Eucharistie

Die Erstkommunion ist die erste Teilnahme katholischer Kinder am Sakrament der Eucharistie.

Vorbereitet im Kommunionunterricht werden die Kinder in einem feierlichen Gottesdienst in die Gemeinschaft, die ‚communio‘ aufgenommen.

Der Film begleitet ein Kommunionkind, seine Familie und Taufpatin bei der Vorbereitung auf diesen Tag.

Das Geheimnis der Wandlung, die Einsetzungsworte werden stimmungsvoll erklärt, das Gemeinschaftserlebnis des Kommunionunterrichts wird anschaulich verdeutlicht.

Verleih-Nr. 46 500242



E

Konfirmation – Bekräftigung des Glaubens

Der Film begleitet den Konfirmanden Benjamin und seine Familie auf dem Weg zur Konfirmation.

Die Konfirmation ist die persönliche Bestätigung der Taufe und damit die Bekräftigung der Entscheidung für den evangelischen Glauben. Sie markiert den Eintritt ins kirchliche Erwachsenenalter. Die Vorbereitung auf die Konfirmation dauert etwa ein Jahr und beinhaltet wichtige Glaubensinhalte wie das Glaubensbekenntnis und den Psalm 23, die in der Konfirmandenprüfung abgefragt werden

Abschließend zeigt der Film einen Konfirmationsgottesdienst und wie die Konfirmanden ihn abschließend verlassen.

Verleih-Nr.46 500243

Umweltlehre



E

Umweltschutz als globale Aufgabe

Klimawandel, zunehmende Ressourcenknappheit oder das Reaktorunglück im japanischen Fukushima machen deutlich, dass wir unsere Wirtschafts- und Lebensweise konsequent umgestalten müssen hin zu einer kohlenstoffdioxidarmen, energieeffizienten und ressourcenschonenden Zukunft. Ausgehend von internationalen Vertragsgrundlagen und Kooperationen, Zielvorgaben und Maßnahmen sowie der Stärkung der internationalen Organisationsstrukturen im Umweltschutz sensibilisiert der Film für diese Problematik.

Verleih-Nr. 46 79380

Technik



E

3D-Design & Druck in der Schule

Anhand zahlreicher praxisnaher Beispiele zeigt der Film, wie man mit dem 3D-Drucker den Unterricht bereichern kann.

Der Film führt die Zuschauer von der Inbetriebnahme des Geräts bis zur Konstruktion und Herstellung kleiner Objekte.

Konstruiert mit der Tinkercad-Software von Autodesk, werden mit dem 3D-Drucker Eierbecher, Einkaufswagenchips, Zahnräder, Schachfiguren und Schlüsselanhänger hergestellt.

Zwei Experten führen durch den Film und erläutern anschaulich, wie man beliebige 3D-Objekte konstruiert, welche Einstellungen wichtig sind und was es beim 3D-Druck zu beachten gilt.

Verleih-Nr. 46 78857



Informatik fächerübergreifend

- Kreatives Lernen mit Minecraft

Minecraft ist eines der meistverbreiteten Videospiele. Als Open-World-Game hat es kein eigentliches Spielziel und ist damit außerhalb der Kategorien von Highscore, Sieg oder Niederlage.

Durch diese Offenheit lässt es sich hervorragend im Unterricht einsetzen. Den Schülerinnen und Schülern wird Wissen in einer ihnen vertrauten Welt vermittelt – das Lernen geschieht in seiner ursprünglichsten Art, beim Spielen.

Wie vielfältig Minecraft im Unterricht eingesetzt werden kann, sieht man an Filmausschnitten aus dem Informatik-, Biologie-, Chemie-, Mathematik- und Englischunterricht.

Verleih-Nr. 46 78530