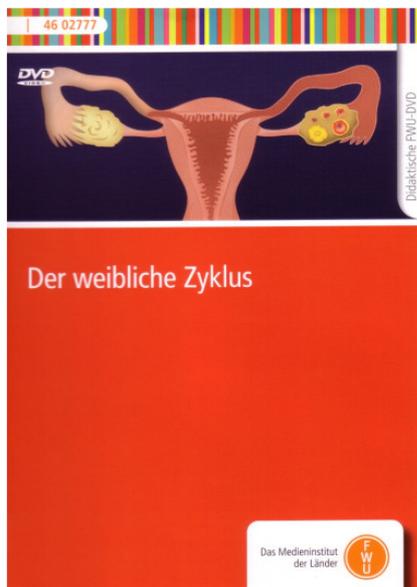


Neu auf DVD im Angebot ihres Kreismedienzentrums Elbe-Elster (Sek.I)



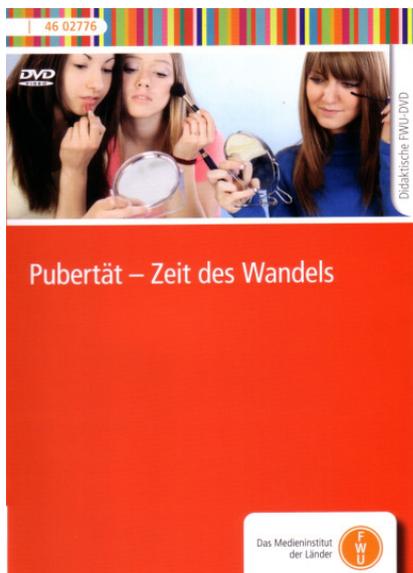
In den Zellen unseres Körpers ist die Erbinformation in Form von DNA gespeichert. Diese Information wird von Generation zu Generation weitergegeben. Dabei können aber auch Fehler, so genannte Mutationen, vererbt werden. Die didaktische DVD stellt typische Erbkrankheiten vor, unter anderem Rot-Grün-Sehschwäche, Mukoviszidose, Chorea Huntington und Trisomie 21. unterschieden werden. Anknüpfend an die Grundbegriffe wird die Deutung von Bewegungsdiagrammen vermittelt.

Chromosomen des Menschen : Erbkrankheiten und Karyogramme. : FWU, 2011. - 33min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 8-12)



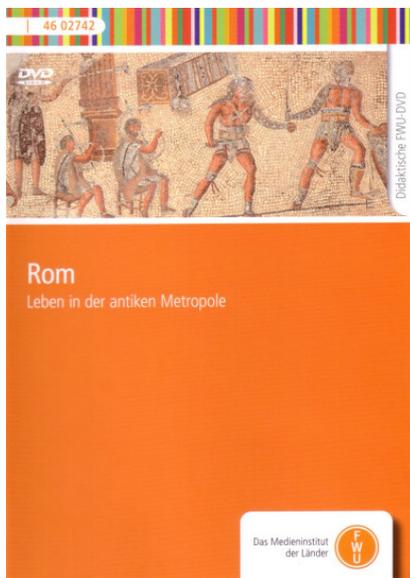
Der weibliche Zyklus wird von einer Vielzahl von Hormonen bestimmt. Nach dem Eintreten der ersten Menstruation sind Frauen geschlechtsreif und fortpflanzungsfähig. Die didaktische DVD gibt einen Überblick über die weiblichen Geschlechtsorgane.

Der weibliche Zyklus. : FWU, 2011. - 12min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 7-10)



Während der Pubertät erlangen Jungen und Mädchen die Geschlechtsreife. Dieser Lebensabschnitt bringt nicht nur physische sondern auch psychische Veränderungen mit sich. Die didaktische DVD bietet einen Einblick in diese spannende Zeit. Jugendliche sprechen über ihre Gefühle und Probleme, die auch durch die hormonell bedingten " Umbaumaßnahmen " des Körpers ausgelöst werden.

Pubertät- Zeit des Wandels. : FWU, 2011. - 18min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 5-9)



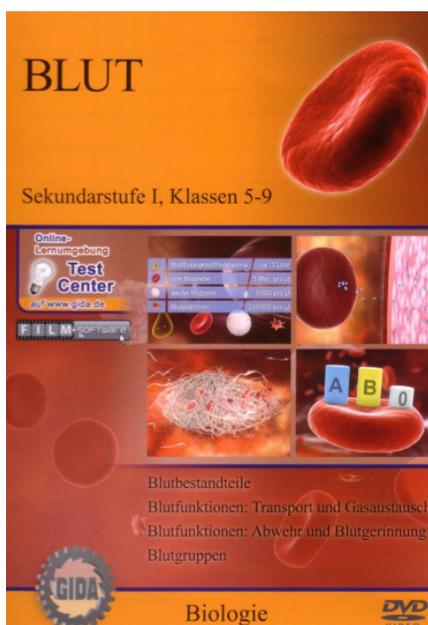
Wie lebten die Menschen im Rom der Kaiserzeit und woher wissen wir das? Der Film beantwortet diese Fragen anhand von Animationen, Spielszenen und Einblicken in die Archäologie. Dabei stehen folgende Themen im Mittelpunkt: Wohnen, Wasser und Abwasser, Versorgung der Stadt und Spiele am Beispiel des Kolosseums. Die DVD bietet zudem Bildmaterial zu wichtigen Orten der antiken Metropole damals und heute sowie einen Filmclip zu Pompeji.

Rom : Leben in der antiken Metropole. : FWU, 2011. - 20min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 5-7)



Die Filme dieser DVD erläutern den Aufbau des menschlichen Herzens und des Blutkreislaufs mit den Teilbereichen " Körperkreislauf " und " Lungenkreislauf ".

Herz & Blutkreislauf. : GIDA, 2012. - 42 min./f.
Sek., Klasse 5-9



Die Filme verdeutlichen mithilfe von aufwändig-impressiven 3D-Computeranimationen die verschiedenen Bestandteile und Funktionen des flüssigen Organs "Blut ". Die Inhalte der Filme sind stets altersstufen- und lehrplangerecht aufgearbeitet.

Blut. : GIDA, 2012. - 39min./f.
Sek.I, Klassen 5-9



Die Nieren sind unser wichtigstes Ausscheidungsorgan. Mehrmals täglich filtern sie das Blut und bilden so den Urin. Auch bei der Regulation des Wasser- und Salzhaushaltes spielen sie eine wichtige Rolle. Auf der didaktischen DVD werden Lage und Bau sowie die lebenswichtige Filterfunktion der Nieren in Film, Animationen und Grafiken anschaulich dargelegt.

Die Nieren des Menschen. : FWU, 2011. - 11 min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 7-10)



Mit beeindruckenden Bildern werden in diesem Film mehrere interessante biologische Themen vermittelt: Kenntnisse über den Aufbau von Blüten, ihre Formenvielfalt sowie Sinn und Zweck ihrer Farben und Düfte. So wird verständlich gemacht, warum Blüten so verschieden gebaut sind, wie es gelingt, eine Selbstbestäubung zu verhindern und welche evolutive Leistung hinter dem symbiotischen Zusammenspiel von Blüten und ihren Bestäubern steckt.

Blüten : Aufbau und Bestäubung. : MedienLB, 2012. - 26:26 min./f.
Sek. I



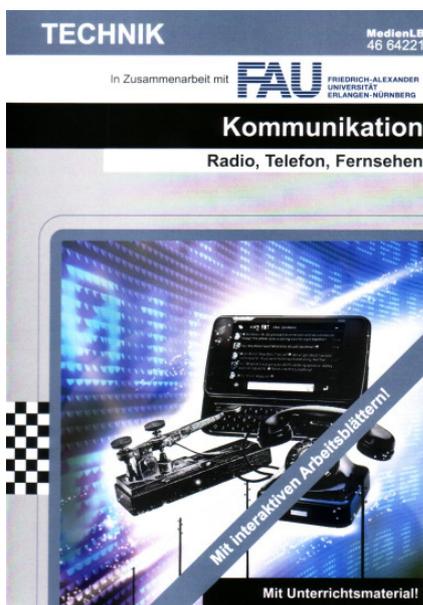
Die Leber ist das zentrale Organ des gesamten Stoffwechsels und die größte Drüse unseres Körpers. Die didaktische DVD stellt die wichtigsten Aufgaben der Leber vor (Entgiftung des Körpers, Speicherung von Stoffen, Produktion von Gallenflüssigkeit) und geht darüber hinaus auch auf Krankheiten dieses lebenswichtigen Organs ein.

Die Leber des Menschen. : FWU, 2011. - 11min./f
Allgemeinbildende Schule (Klasse 7-10)



Der Mond ist der einzige natürliche Himmelskörper, der um die Erde kreist. Der Erdtrabant beeinflusst nicht nur die Entstehung von Ebbe und Flut. Zahlreiche Lebewesen -nicht zuletzt der Mensch- haben ihren Lebensrhythmus nach dem auffälligen Himmelsgestirn ausgerichtet. Aufbau und Eigenschaften des Mondes, seine Phasen, sein Einfluss auf die Erde und seine Erforschung stehen im Mittelpunkt dieser Produktion.

Der Mond. : FWU, 2012. - 27 min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 7-13)



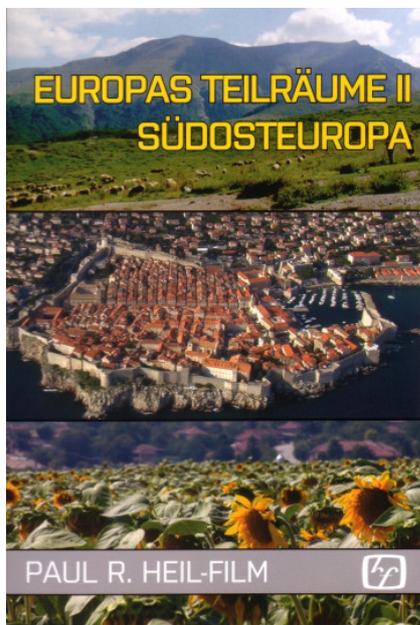
.Kaum in einem anderen Abschnitt der Technik hat sich in den vergangenen Jahren so viel getan wie im Bereich der Kommunikation. Der Film dokumentiert eindrucksvoll Entwicklungen und Fortschritte der Kommunikationstechnik. Die Erfindung der Funktechnik, die eine unbekannte Ära der Nachrichtenübertragung einleitete, sowie die Neuerungen im Bereich des Hörfunks bis hin zu den propagandistischen Verwendungen des Radios und Fernsehens während des Dritten Reiches werden aufgezeigt.

Kommunikation : Radio, Telefon, Fernsehen
MedienLB, 2012.-19:16 min./f.
Sek.I & II



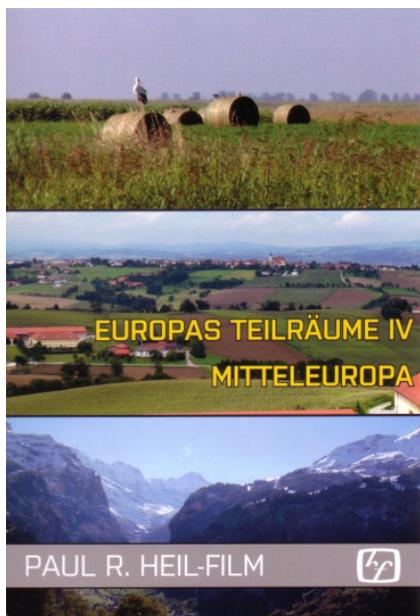
Pflanzen erscheinen uns oft als unintelligente, unbewegliche und wehrlose Kreaturen. Doch dieser Eindruck trügt. Diese Didaktische FWU-DVD zeigt einige erstaunliche Fähigkeiten und Verhaltensweisen von Pflanzen. So wissen Pflanzen z.B. durch einen speziellen Mechanismus, wo oben und unten ist.

Kluge Pflanzen. Zielstrebig und wehrhaft. :
FWU, 2011. - 27 min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 5-10)



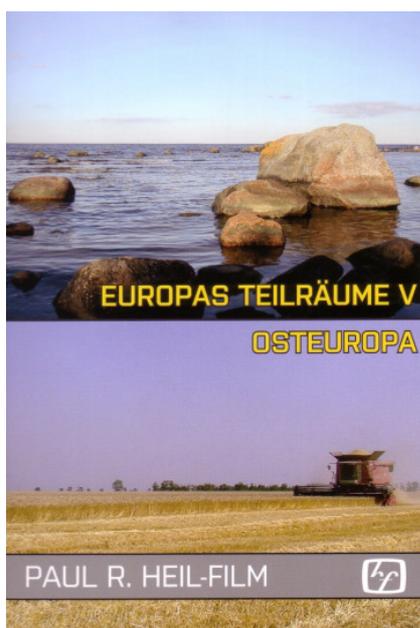
Die Serie Europas Teilräume I-VI vermittelt Orientierungswissen zu den verschiedenen Regionen Europas. Die Staaten Südosteuropas liegen auf der Balkanhalbinsel. Erläutert wird der Begriff "Balkan", der der Name eines Gebirges in Rumänien ist, aber gleichzeitig auch für diese Region steht. An Beispielen aus Kroatien, Bulgarien und Rumänien werden Klima, Landschaften und Landwirtschaft dargestellt.

Südosteuropa. : Paul R. Heil-Film, 2009. - 24 min./f.
(Europas Teilräume II)
ab Jgst. 6, alle Schularten



In Europa gibt es eine Vielfalt von verschiedenen Landschaften und eine Vielzahl von großen, kleinen und kleinsten Staaten. Übersicht gewinnt man durch eine Gliederung in charakteristische Teilräume. Die Landschaften Mitteleuropas sind ein Dreiklang aus Ebenen, Mittelgebirgen und Hochgebirgen. Die DVD wendet sich auch dem Begriff Mitteleuropa zu, der neben der geographischen Lage auch für eine Wertegemeinschaft steht, die von einer gemeinsamen Geschichte und Kultur getragen wird.

Mitteleuropa. : Paul R. Heil-Film, 2010. - 23min./f.
(Europas Teilräume IV)
ab Jgst. 6, alle Schularten



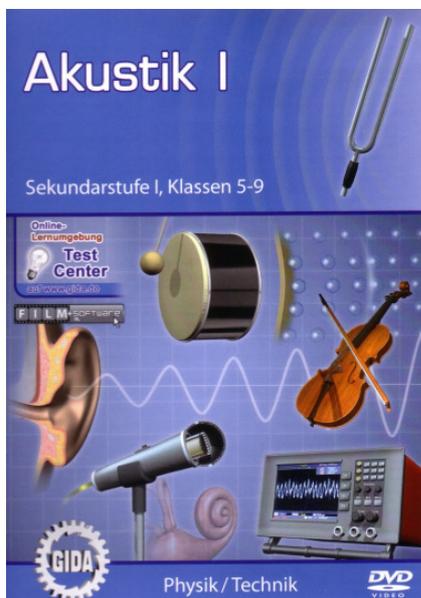
In Europa gibt es eine Vielfalt von verschiedenen Landschaften und eine Vielzahl von großen, kleinen und kleinsten Staaten. Übersicht gewinnt man durch eine Gliederung in charakteristische Teilräume. Zu Osteuropa rechnet man die baltischen Staaten Estland, Lettland, Litauen die an der Ostsee grenzen und die Staaten des "Osteuropäischen Tieflands", den Binnenstaat Weißrussland und die Ukraine, die bis an das Schwarze Meer heranreicht.

Osteuropa. : Paul R. Heil-Film, 2011. - 28min./f.
(Europas Teilräume V)
ab Jgst. 6, alle Schularten



Zur Erklärung des Aufbaus von Materie kann man das Teilchenmodell nutzen. Einfache Phänomene wie zum Beispiel die Aggregatzustände werden damit verständlich. Die didaktische DVD vermittelt anhand lebensnaher Beispiele und anschaulicher Animationen, wie man sich die Struktur fester, flüssiger und gasförmiger Stoffe vereinfacht vorstellen kann, und wie durch Zufuhr oder Entzug thermischer Energie Übergänge zwischen den Aggregatzuständen stattfinden.

Teilchenmodell und Aggregatzustände. :
 FWU, 2011. - 14min./f.
 Allgemeinbildende Schule (Klasse 5-7)



Aufwändig, impressive 3D-Computeranimationen gemischt mit illustrierenden Realaufnahmen behandeln die verschiedenen Teilbereiche des Themas " Akustik ", wie z.B. Schallausbreitung und Schallreflexion oder auch die Gesundheitsgefährdung durch zu lauten Schall.

Akustik I. : GIDA, 2012. - 47 min./f.
 Sek. I, Klassen 5-9



Die DVD gibt einen Einblick in ausgewählte Themenaspekte der gesunden Ernährung. In einfacher und verständlicher Weise können sich die Grundschul Kinder über die Bestandteile der Nahrung informieren. Sie erfahren, wozu der Körper die verschiedenen Nährstoffe benötigt und lernen zugehörige Fachbegriffe kennen. Sie werden angeregt, über unterschiedliche Essgewohnheiten zu sprechen und über das eigene Essverhalten nachzudenken.

Gesunde Ernährung : Bleib gesund und fit!
 MedienLB, 2007
 58 min./f.
 ab der 1. Jgst. (Grundschule, Förderschule)



Basiswissen Bio widmet sich allgemein biologischen Themen, die der Erweiterung und Festigung des biologischen Grundwissens dienen. Im ersten Film dieser Reihe geht es im ersten Kapitel um den Aufbau einer Pflanzenzelle. Im zweiten Kapitel wird das Thema Fotosynthese und die dazu nötigen Substanzen behandelt. Der dritte Teil erklärt die menschliche Atmung.

Basiswissen Bio I : Pflanzenzellen, Fotosynthese, Atmung. : MedienLB, 2012. - 20:54 min./f. Sek.I & II



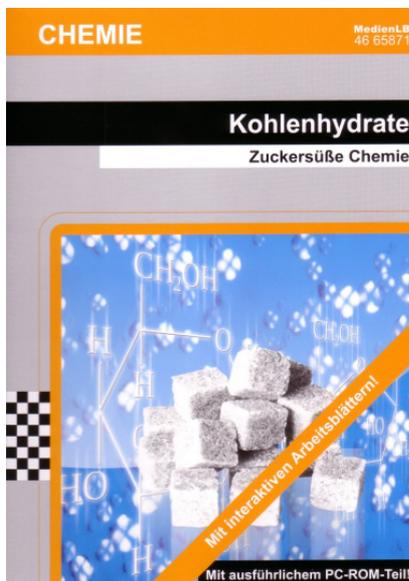
Erschütterten unzählige kriegerische Auseinandersetzungen die Menschheitsgeschichte, so übertraf der Erste Weltkrieg mit 17 Mio. Opfern und gewaltigen Schäden alles bisher Da gewesene. DVD 1 geht der Frage nach: "Wo sind die Ursachen für den Ersten Weltkrieg zu suchen?". DVD 2 zeigt die mittlerweile erstarrten Fronten zwischen den Mittelmächten und den Alliierten von 1915-1918.

Erster Weltkrieg : Eine europäische Katastrophe. : MedienLB, 2011. - 53:29 min./f. 2 DVD Sek.I & II



Zu den Edelgasen zählen Xenon, Helium, Argon, Krypton und das radioaktive Radon. Diese bilden als Elemente der achten Hauptgruppe die Familie der Edelgase. Sie sind allesamt farb- und geruchlos, nicht brennbar und ungiftig.

Edelgase : Eine Familie von edlem Gemüt. : MedienLB, 2011. - 13:50 min./f. Sek.I & II



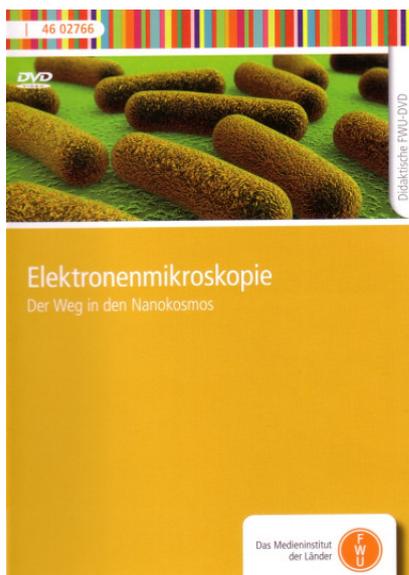
Den Schülerinnen und Schülern werden die vielfältigen Kohlenhydrate in unseren Lebensmitteln vorgestellt. Ihnen wird erklärt, was Polysaccharide, Disaccharide und Monosaccharide sind, in welchen Lebensmitteln sie vorkommen und wie sie aufgebaut sind.

Kohlenhydrate : Zuckersüße Chemie. : MedienLB, 2011. - 17:16min./f.
Sek. I & II



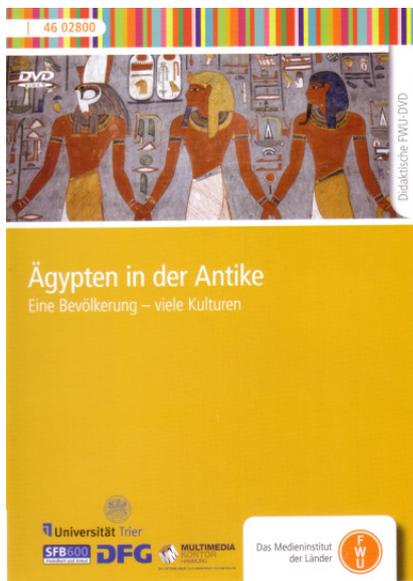
Die Europäische Union ist ein aus 27 Staaten bestehender Staatenverbund. Seine Bevölkerung umfasst derzeit rund 500 Millionen Einwohner. 17 Staaten davon haben eine gemeinsame Währung. Das Ziel ist ein europaweiter Raum der Freiheit, der Sicherheit und des Rechts. Das Europäische Parlament wird alle fünf Jahre von den Bürgern der EU gewählt und ist somit das einzige direkt gewählte Organ.

Europäisches Parlament : EU-Gesetze. : MedienLB, 2011. - 17:12min./f.
Sek.I & II



Vom ersten Lichtmikroskop über Elektronen- und Rasterelektronenmikroskope bis hin zum Freielektronen-Laser- mit Hilfe dieser Geräte ist es dem Menschen im Laufe der Zeit gelungen, immer weiter in den Nanokosmos vorzudringen. Wie das technisch möglich ist, wird auf dieser didaktischen DVD anschaulich und unterstützt durch zahlreiche Animationen erklärt.

Elektronenmikroskop : Der Weg in den Nanokosmos. : FWU, 2011. - 20min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 9-13)



Wie sah das Leben der alten Ägypter aus? Wie veränderte es sich unter griechischer und römischer Herrschaft? Wie gingen die verschiedenen Bevölkerungsgruppen aus unterschiedlichen Kulturen miteinander um? 23 Filmclips und drei Bildergalerien geben durch Originalaufnahmen, Schaubilder und Experteninterviews Einblicke in die Geschichte und Gesellschaft Ägyptens im Wandel der Zeit.

Ägypten in der Antike : Eine Bevölkerung- viele Kulturen. : FWU, 2012. - 75 min./f.
Allgemeinbildende Schule (Klasse 6-12)