

#### Das Zentrum für Medien informiert:

## Neu im Medienverleih

Sommer / Herbst 2016

### **Naturwissenschaften**

## Ökosystem I \*\*\*

DVD, 2013, ca. 28 min

4669457

Die Filme vermitteln mithilfe von 3D-Computeranimationen Informationen und Definitionen rund um den Begriff "Ökosystem". Stoffkreislauf und Energiefluss werden am Beispiel des Ökosystem Wald vorgestellt und die Funktionen der Lebewesen im Ökosystem als Produzenten, Konsumenten und Destruenten erläutert. Ein Film befasst sich mit der Nahrungskette und der Nahrungspyramide. Auch die Begriffe "Nahrungskreislauf" und "Nahrungsnetz" werden behandelt. Schließlich werden die Auswirkungen von äußeren Einflüssen auf das Ökosystem gezeigt. Zusatzmaterial: 10 Farbgrafiken (PDF); 10 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF); Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

Adressaten: A(6-10); SO

**Zum Download** 

**Zum Ausleihen** 



### Ökosystem II \*\*\*

DVD, 2013, ca. 29 min 4669477

Es werden Grundbegriffe zur Ökologie erläutert. Biotische und abiotische Faktoren werden kurz vorgestellt, ebenso die Begriffe "Biotop" und "Biozönose". Ein zweiter Film befasst sich mit den abiotischen Faktoren. Detailliert werden einzelne Faktoren und ihr Einfluss auf Lebewesen vorgestellt. Unter anderem werden die Toleranz, das Liebigsche Minimumgesetz, die physiologische und die ökologische Potenz erklärt. Der letzte Film stellt die biotischen Faktoren vor, unterteilt nach inner- und zwischenartlichen Faktoren. Es wird auf die drei Volterra-Regeln zur Räuber-Beute-Beziehung eingegangen und schließlich werden Symbiose, Parasitismus und Kommensalismus anhand von Beispielen erläutert. Zusatzmaterial: 14 Farbgrafiken (PDF); 11 Arbeitsblätter in Schülerund Lehrerfassung (PDF); Online-Zugang zum GIDA-Testcenter mit interaktiven Testaufgaben.

Adressaten: A(9-12) **Zum Download** 

## Muskel & Energie I \*\*\*

DVD, 2006, ca. 26 min 4654695

Filme für die Klassenstufe 5 + 6; bis 10. Klassenstufe weitere Differenzierung, UNSER KÖRPER IST IMMER IN BEWEGUNG (3:30 min): Was ist das Gegenspielerprinzip? Es gibt drei Muskulaturtypen (Skelettmuskulatur, Herzmuskulatur, Eingeweidemuskulatur). MUSKELN, BEWEGUNG UND ENERGIE (3:00 min): Wie wird aus Nahrung verwertbare Körperenergie? Bei körperlicher Arbeit entsteht auch Wärme, die durch Schwitzen abgeleitet wird. UNSERE SEKELETTMUSKULATUR (5:00 min): Warum ist es gut die Muskulatur vor sportlicher Anstrengung aufzuwärmen? Was versteht man unter "willkürlicher Muskulatur"? UNSERE EINGEWEIDEMUSKULATUR (2:20 min): Was verbirgt sich hinter dem Begriff "unwillkürliche Muskulatur"? Welche Arten der Eingeweidemuskulatur gibt es? Filme für die Klassenstufen 7-10: GRUNDBAUPLAN EINES SKELETTMUSKELS (3:10 min): Die wesentlichen Bauteile des Muskels werden in immer stärkerer Detaillierung gezeigt, benannt und in ihrer Funktion erläutert. FEINBAU UND FUNKTION EINES SKELETTMUSKELS (4:10 min): Der Feinbau eines Skelettmuskels (Muskelfibrille) wird erklärt.

Adressaten: A(5-10) Filme sind für Altersstufen differenziert

**Zum Download** 

### **Zum Ausleihen**



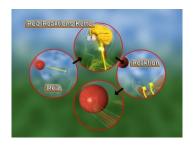
## Nervenzelle & Nervensystem I

Nerven und Sinne; Reiz-Reaktions-Kette; Aufbau und Funktion der Nervenzelle; Aufbau und Leistung des Nervensystems

DVD, 2007, ca. 30 min 4656176

Die Filme begleiten einige Kinder und den Architekturstudenten Markus in unterschiedlichen Situationen des täglichen Lebens und vermitteln einen umfassenden Eindruck der Leistungsfähigkeit einer Nervenzelle und der einzelnen Bauteile des menschlichen Nervensystems. 3D-Computeranimationen und Grafiken verdeutlichen die Abläufe. Zusatzmaterial: 14 Farbgrafiken; 12 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF).

Adressaten: A(7-10) **Zum Download** 



4656177

## Nervenzelle & Nervensystem II \*\*\*

Ruhe- und Aktionspotenzial; Synapsenfunktionen; Reiz-Reaktions-Kette, Muskelspindel; Aufbau und Leistung des Nervensystems

DVD, 2007, ca. 35 min

Der Architekturstudent Markus wird in unterschiedlichen Situationen des täglichen Lebens begleitet. Die Filme vermitteln einen umfassenden Eindruck rund um Aufbau und Funktion unseres Nervensystems. Themen: Feinbau und Funktion der Nervenzelle; Reiz-Reaktionskette, Ruhe- und Aktionspotenzial; Synapsen, fördernde und hemmende Synapsen; Aufbau des Nervensytems: Gehirn, Rückenmark, peripheres Nervensytem; Aufbau des Gehirns: Kartierung und Funktion einzelner Hirnregionen; Gedächtnis, Lernen, Vergessen, Denken & Bewusstsein; Leistungen des vegetativen Nervensytems, Sympathicus und Parasympathicus. Zusatzmaterial: 18 Farbgrafiken; 13 Arbeitsblätter (PDF).

Adressaten: A(11-13)

Zum Download

**Zum Ausleihen** 

## Schadstoffe im Alltag\*\*\*

DVD, 2015, ca. 15 min 4611186

Jedes Lebewesen, jedes Gebäude, jedes Fortbewegungsmittel - nichts würde auf dieser Welt ohne Chemie existieren. Allerdings sind es oft kleinste chemische Stoffe und Verbindungen, die aus dem Natürlichen etwas Riskantes machen können. Als Schadstoffe belasten sie dann zunehmend unsere Umwelt, unsere Gesundheit und unser Leben. Zusatzmaterial: 7 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; 3 Infoblätter; 1 Grafik; 4 Bilder; Filmtext.

Adressaten: A(7-10)
Zum Download

### **Zum Ausleihen**



### Die Streuobstwiese\*\*\*

DVD, 2016, ca. 25 min 4611194

Seit dem Mittelalter kultiviert der Mensch Obstbäume auf Streuobstwiesen. Noch heute umgeben sie manche Dörfer und Siedlungen wie ein grüner Gürtel. Doch leider werden diese wertvollen Kulturlandschaften immer seltener. Die Produktion gibt Einblicke in das Zusammenleben der unterschiedlichsten Lebewesen im Ökosystem Streuobstwiese. **Adressaten:** A(5-8)

**Zum Download** 

## Geschichte

### Alexander der Große\*\*

DVD, 2016, ca. 22 min 4611231

Alexander der Große hat die Welt verändert. Der Königssohn aus Makedonien dehnte seine Herrschaft auf drei Kontinente aus, verschmolz verschiedene Kulturen miteinander und drang in Gegenden vor, die bis dahin kein Grieche gesehen hatte. Zahlreiche Mythen und Legenden ranken sich um diesen antiken Feldherrn. Und noch heute fasziniert Alexander die Menschen. Die Produktion zeigt in eindrucksvollen Bildern das Leben Alexanders des Großen. Seine teils mythischen Taten werden historisch eingeordnet. Das Arbeitsmaterial bietet die Möglichkeit, das Thema sowohl im Geschichts- als auch im Lateinunterricht aufzuarbeiten. Zusatzmaterial: 13 Arbeitsblätter (PDF/WORD); 18 Bilder; 2 Karten; Text; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

Adressaten: A(6-9) **Zum Download** 

**Zum Ausleihen** 

Geschichte interaktiv 18

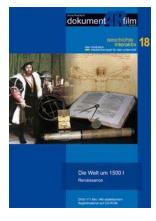
Die Welt um 1500 I \*\*\*

Renaissance

DVD, 2012, ca. 24 min 4669444

Von Italien aus breitet sich die Renaissance über Europa aus und führt zu neuen Denkweisen: Die Antike wird wieder entdeckt, Kunst und Architektur blühen auf und mit dem Humanismus beginnt eine neue Bildungsbewegung. Fortschritte bei naturwissenschaftlichen Forschungen und die Entdeckung neuer Erdteile führen zu einem neuen Weltbild. Der Film führt in das Alltagsleben in dieser Epoche ein. Zwei Experten erklären und bewerten Zusammenhänge. Zentrale Themen sind die Lebensumstände der damaligen Menschen auf dem Land und in der Stadt, besonders in Bezug auf Ernährung, medizinische Versorgung, Bildung und Religion. Zusatzmaterial: 6 Module. CD-ROM: 7 Bilder; 19 Biografien zu Künstlern der Zeit; didaktische Kommentare zum Hauptfilm und den Filmmodulen; Internet-Links; Literaturliste; 4 Mothodenkarten; Zeitleiste.

Adressaten: A(7-13); SO; Q, nur als DVD erhältlich



Geschichte interaktiv 19

### Die Welt um 1500 II \*\*\*

Reformation

DVD, 2013, ca. 26 min 4670188

Martin Luther, Mönch und Theologe: Mit seiner Kritik will er die Kirche reformieren – nicht spalten. Doch genau das geschieht. Seine neue Glaubenslehre wird durch den Buchdruck verbreitet und verändert die Welt – bis heute. Der Film schlägt einen Bogen von den Anfängen der Reformation in Wittenberg über ihre Ausbreitung in ganz Europa. Er veranschaulicht das Ende der katholischen Kirche als einzige, universale Kirche. Unterschiedliche theologische Glaubensvorstellungen sind jetzt in der Welt. Zusatzmaterial: 6 Module; Didaktisches Begleitmaterial.

Adressaten: A(8-13); SO; J(16-18); Q, nur als DVD erhältlich

**Zum Ausleihen** 

Geschichte interaktiv 1

#### Die Industrielle Revolution\*\*\*

Großbritannien 1750 - 1850

DVD, 2014, ca. 23 min

4673193

Ab Mitte des 18. Jahrhunderts erlebt England einen einschneidenden technologischen, ökonomischen und gesellschaftlichen Wandel: Die Industrielle Revolution. Der Schritt in das industrielle Zeitalter verändert das Leben der Menschen in allen Bereichen radikal. Es werden Kräfte freigesetzt, die sich für den Menschen sowohl als Fluch als auch als Segen erweisen. Von England ausgehend verbreitet sich die Industrialisierung über die ganze Welt. Zusatzmaterial: 7 Module.

Adressaten: A(8-13); SO; Q, nur als DVD erhältlich

**Zum Ausleihen** 

Geschichte interaktiv 13

### Deutschland auf dem Weg zum Nationalstaat\*\*\*

1815 - 1871

DVD, 2010, ca. 27 min

4664425

Gezeigt wird die Entwicklung Deutschlands im 19. Jahrhundert. Der Ruf nach Freiheit, politischer Mitbestimmung und nationaler Einheit wird immer lauter. Der Hauptfilm beleuchtet die Ereignisse vom Wiener Kongress bis zur Reichsgründung 1871 auf europäischer Ebene.

NATIONALSTAATSGEDANKE UND NATIONALISMUS IN EUROPA (ca. 27 min): Territoriale Neuordnung Europas; Wiener Kongress und Heilige Allianz; Restauration und Nationalbewegung; Revolution 1830; Hambacher Fest und die Folgen; Revolution 1848/49; Der Weg zur Reichsgründung 1871.

Zusatzmaterial: 6 Module; Arbeitsmaterialien.

Adressaten: A(7-13); SO; Q; nur als DVD erhältlich



### filmkanon

## Panzerkreuzer Potemkin (rekonstruierte Berliner Fassung 2005)\*\*\* Präsenzbestand

DVD, 2005, ca. 70 min sw 4669118

Russland 1905: Mit der Niederlage im Krieg gegen Japan breitet sich die soziale und politische Krise auf das gesamte Zarenreich aus. Die Matrosen der "Potemkin", die im Hafen von Odessa am Schwarzen Meer liegt, sind die anhaltenden Erniedrigungen der Offiziere leid und meutern. Unter der Führung des Matrosen Wakulintschuk gelingt der Aufstand zwar, dennoch wird dieser später ermordet. Die Nachricht von der Meuterei verbreitet sich wie ein Lauffeuer auf die Bevölkerung von Odessa. Die Menschen strömen in den Hafen und versammeln sich auf der monumentalen Hafentreppe. Diese Treppe wird zum Schauplatz des grausamen Gegenschlags des Zaren-Regimes. (Berliner Fassung von 2005: Mithilfe von teils in Moskau und Berlin, teils in London archivierten Negativen wurde die Eisensteinsche Originalfassung mit Neueinspielung der Musik von Edmund Meisel rekonstruiert). UdSSR 1925. Zusatzmaterial: Film "Dem Panzerkreuzer Potemkin auf der Spur" (ca. 42 min); 20 Bilder; 4 Informationsblätter.

Adressaten: A(8-13); J(14-16); Q; nur im Präsenzbestand, bitte sprechen Sie uns an

### **Nacht und Nebel**

DVD, 2011, ca. 31 min 4667917

Als Mahnmal gegen das Vergessen und als Warnung vor kollektiver Entmenschlichung durch ideologische Verblendung und politische Diktatur entstand dieser Film. Er verknüpft Filmaufnahmen der Alliierten aus den 1945 befreiten Lagern und dokumentarisches Bildmaterial aus den Museen von Majdanek und Auschwitz mit Sequenzen, die den aktuellen Zustand der Vernichtungsstätten zeigen. Der Film analysiert das System der Konzentrationslager aus Sicht der Opfer: die Entstehung der Lager, der Terror der SS und die Überlebensstrategien der Häftlinge, die Befreiung durch die Alliierten und die Folgen für die Nachkriegsgesellschaft. (Frankreich 1955) Zusatzmaterial: Bilder; 2 Informationsblätter; Radioportrait über Alain Resnais (1966) (53:45 min); Kommentar aus Nacht und Nebel (Audiodatei) (ca. 29 min)

Adressaten: S2(12),J,Q

**Zum Ausleihen** 

### **Politik und Gesellschaft**

Creaclic - Kreative Medienpädagogik

**Neue Liebe** 

Ein dokumentarisches Filmprojekt über Abschied und Ankommen

DVD, 2014, ca. 52 min

4676097

In einer Sprachlernklasse in Norddeutschland treffen sich junge Menschen aus verschiedenen Ländern und Erdteilen. Wie Emad aus Somalia, der mit seiner Mutter und seinen Geschwistern nach einer langen Flucht endlich ein neues Zuhause finden konnte. Oder María aus Kolumbien, die schon in Italien gelebt hat und zum zweiten Mal ganz von vorne anfangen muss. Trotz ihrer Unterschiede haben die jungen Protagonisten vieles gemeinsam: Sie sind erst seit kurzem in Deutschland, haben ihre Heimat verlassen und sind mit ihren Familien Risiken eingegangen, um Träume zu verwirklichen. Das ist nicht einfach, aber oft wachsen sie dadurch über sich hinaus. Der Dokumentarfilm untersucht Migration und die Bedeutung von Heimat aus der persönlichen Sicht von Kindern und Jugendlichen.

Adressaten: A(7-13); J(12-18); Q; bisher nur als DVD erhältlich

## Nikotin\*\*\*

Drogen

DVD, 2016, ca. 15 min 4611188

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. Zusatzmaterial: 6 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (Word/PDF); 13 Bilder; 17 Grafiken; 15 Infoblätter; Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

Adressaten: A(5-8); SO

**Zum Download** 

**Zum Ausleihen** 

## Mission gegen die Armut\*\*

DVD, 2016, ca. 25 min 4611209

Auf den Mülldeponien der philippinischen Insel Cebu leben Tausende von Menschen unter erbärmlichsten Bedingungen. Der Steyler Missionar Pater Heinz Kulüke engagiert sich seit vielen Jahren für diese Menschen am Rande der Gesellschaft, die im und vom Müll leben müssen. Zusammen mit den Steyler Ordensleuten hat er zahlreiche Projekte initiiert, um die von extremer Armut geprägten Lebensbedingungen zu verbessern und Auswege aus dem sozialen Elend zu ermöglichen. Der Film "Leben im Müll" zeigt den eindrucksvollen Einsatz von Pater Heinz Kulüke und porträtiert drei junge Menschen, die im Müll leben bzw. gelebt haben. Die Produktion regt auf diese Weise zu einer Auseinandersetzung mit der weltweiten Armutsproblematik und zu einer Beschäftigung mit dem Thema Mission an. Zusatzmaterial: 8 Arbeitsblätter (PDF/Word); Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

Adressaten: A(7-13); J(6-18); Q

**Zum Download** 



### Liebe? Sex! Und Zärtlichkeit?\*\*

Darstellung von Sexualität in den Medien DVD, 2016, ca. 39 min

4611208

Ob im Internet, im Fernsehen oder in der Werbung - sexualisierte Bilder und Inhalte sind allgegenwärtig. Häufig vermittelt die mediale Darstellung von Sexualität allerdings völlig unrealistische "Leistungs"-Erwartungen. Junge Menschen werden dadurch unter Druck gesetzt, ein selbstbestimmter Umgang mit der eigenen Körperlichkeit erschwert. Der Kurzfilm "kalt küssen" greift diesen Sachverhalt auf sensible Weise auf. Er erzählt die Geschichte von Janosch und Joline, die sich zueinander hingezogen fühlen. Doch ihre Freunde drängen sie zu Dingen, zu denen sie noch nicht bereit sind ... Ergänzt durch umfangreiches Zusatzmaterial, bietet die Produktion zahlreiche Impulse, um die Themen Liebe und Sexualität im Unterricht zu behandeln. Zusatzmaterial: 7 Arbeitsblätter (PDF/Word); Vorschlag zur Unterrichtsplanung; Filmtext.

Adressaten: A(8-13); J(14-18)

**Zum Download** 

**Zum Ausleihen** 

## Medienpädagogik

## Wie kommt der Krieg ins Wohnzimmer?\*\*

DVD, 2016, ca. 21 min 4611199

Bilder sind heute allgegenwärtig und üben oft, ohne dass wir es bewusst bemerken, einen großen Einfluss auf uns aus. Sie bestimmen, wie wir die Welt um uns herum wahrnehmen. Und kaum andere Bilder sind so wirkungsvoll wie jene, die davon berichten, wie Menschen unterdrückt, verfolgt und getötet werden: Kriegsbilder. Der kompetente Umgang mit Bildern in den Medien ist daher unerlässlich. Die Jugendlichen sollen erkennen, dass Fotos mit einer gewissen Absicht ausgewählt und in einem bestimmten Kontext gezeigt werden. Der Film veranschaulicht, wie Bilder aus den Krisengebieten dieser Welt zu uns kommen, und fragt: Wie arbeitet ein Kriegsfotograf? Warum wählt man diesen Beruf? Welche Bilder bekommen wir letztlich zu sehen? Und wer wählt sie unter welchen Gesichtspunkten aus? Zusatzmaterial: 8 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (Word/PDF); 5 Bilder; Filmkommentar/Filmtext; Vorschläge zur Unterrichtsplanung; Begleitheft.

Adressaten: A(10-13)
Zum Download



## Wirtschaftslehre

#### Preisstabilität\*\*\*

DVD, 2016, ca. 27 min 4611185

Geld ist im Alltag immer präsent. Solange sein Wert stabil bleibt, ist auch alles in Ordnung. Aber was ist, wenn plötzlich die Preise steigen? Wenn Zinsen sinken? Wie reagiere ich als Konsument auf Änderungen des Preisniveaus? Was ist überhaupt "Preisstabilität"? Und was hat die Deutsche Bundesbank bzw. die Europäische Zentralbank (EZB) damit zu tun? Vincent und Marie geraten im Film in Situationen, in denen Geld, Preisstabilität, aber auch geldpolitische Maßnahmen des Eurosystems ihr Leben unmittelbar beeinflussen. Zusatzmaterial: 14 Arbeitsblätter (PDF/Word); 2 Filmkommentare/Filmtexte; Begleitheft, Audiodeskriptive Fassung

Adressaten: A(9-13); BB

**Zum Download** 

### **Zum Ausleihen**



# Geografie

## Frankreich - Landwirtschaft und Klima; La France - Agriculture et climat\*\*\*

DVD, 2016, ca. 26 min 4611192

Frankreich ist berühmt für seinen Wein, seinen Käse und andere kulinarische Köstlichkeiten. Die Grundlagen für das 'Leben wie Gott in Frankreich' liefert die französische Landwirtschaft. Die Produktion zeigt, welche Voraussetzungen neben dem Klima dafür verantwortlich sind, dass Frankreich der wichtigste Agrarstaat innerhalb der EU und einer der wichtigsten Exporteure von Agrarprodukten weltweit ist. Zusatzmaterial: 12 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung z.T. mit Lösungen (PDF/Word); 3 Karten; 19 Bilder, 4 Klimadiagramme; 2 Vokabellisten; Filmkommentar/Filmtext; Begleitheft.

Adressaten: A(6-11) **Zum Download** 



### Milchwirtschaft in Bayern\*\*\*

DVD, 2015, ca. 23 min

4611131

Die Produktion zeigt am Beispiel der Milchwirtschaft in Bayern, wie Milch heute produziert und weiterverarbeitet wird. Gezeigt werden unter anderem die Haltung von Milchkühen auf der Weide und im Laufstall, die Qualitätskontrolle der Milch, die Produktionsbedingungen in einer Molkerei sowie die Herstellungsweisen ausgewählter Milchprodukte. Zusatzmaterial: 9 Arbeitsblätter in Schüler- und Lehrerfassung (PDF/Word); 7 Grafiken; 2 Arbeitshefte; Filmtext.

Adressaten: BB Zum Download

**Zum Ausleihen** 

Diese Medien erhalten Sie im Zentralen Medienverleih unter Tel. 361 3121 oder Sie laden die Online-Medien direkt aus dem Internet herunter. Zum Anmelden für den Download nutzen Sie bitte die gleichen Zugangsdaten (Benutzernamen und Passwort) wie für die schulischen Rechner (SuBITI-Account).

Als angemeldeter Nutzer können Sie die Leihmedien bei uns direkt über Ihr Nutzerkonto bestellen, und Sie sehen gleich ob die Filme verfügbar sind. Verlängerungen können Sie selber vornehmen. Klicken Sie einfach auf den Button "Ausleihen". In Ihrem Konto finden Sie einen Überblick über die ausgeliehenen Medien.

Bei den Ansprechpartnerinnen lassen Sie sich gerne beraten.

Unsere Medien finden Sie unter www.medien.schule.bremen.de

## **Ansprechpartnerinnen:**

Heidi Karstedt / Martina Klindworth Zentrum für Medien medienverleih@lis.bremen.de

Große Weidestraße 4-16, 28195 Bremen Tel. +49-421 361-11915 / 361 3121 Fax +49-421 361-3165

### Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 9:00 – 16:00 Uhr

Freitag: 9:00 – 14:00 Uhr

www.lis.bremen.de/info/medien