

Aktuelle Medien für den Unterricht

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Medienverleih Mainz möchte Sie in diesem Newsletter über Neuzugänge im Verleihprogramm informieren. Dieses umfasst das Angebot der in Mainz ansässigen Verleihpartner AVMZ, AV-Medienzentrum der Stadt Mainz, Kreismedienzentrum Mainz-Bingen und Landesfilmdienst Rheinland-Pfalz e.V.

Die in diesem Newsletter vorgestellten Neubeschaffungen richten sich an Lehrende verschiedener Fachbereiche und eignen sich für den Einsatz im Unterricht unterschiedlicher Altersstufen. Neben den Filmen und Filmmodulen bieten die DVDs zahlreiche ergänzende Arbeitsmaterialien.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Medienverleih Mainz

.....

Auge und optischer Sinn I

3D-Computeranimationen in unterschiedlichen Abstraktions- und Schwierigkeitsgraden verdeutlichen Aufbau und Leistung des menschlichen Auges und des optischen Sinns. Die Inhalte der Filme sind jeweils altersstufen- und lehrplangerecht aufbereitet. Die 3D-Computeranimationen sind filmisch eingebettet in eine unterhaltsame kleine Rahmenhandlung: Die Filme begleiten einige Kinder (Filme 5+6) und den Architekturstudenten Markus (Filme 7-9) in unterschiedlichen Situationen des täglichen Lebens und vermitteln einen umfassenden Eindruck von der Leistungsfähigkeit des Sinnesorgans Auge und des optischen Sinns.

38 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Biologie, Klassen 5-9

Medien-Nr.: 4656174



.....



Halbleiter - Dioden, LEDs und Transistoren

Computer, Lichtschranken, Rauchmelder und Fotovoltaikanlagen haben alle etwas gemeinsam: Sie basieren auf Effekten der Festkörperphysik. In dieser Produktion werden Halbleiter von Leitern und Nichtleitern abgegrenzt und Modelle der Beschreibung von elektrischer Leitung in diesen Materialien vorgestellt. Ergänzend werden einfache Bauteile wie Dioden, LEDs und Transistoren in ihrer Funktion und Verwendung beschrieben. Es stehen weiterhin Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und weitere ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

26 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Chemie, Physik, Klassen 9-13

Medien-Nr.: 4611090

.....

Homo Faber

Frisch Klassiker in der bekannten Verfilmung von Volker Schlöndorff: Nach einem Flugzeugabsturz nimmt das Leben des 50-jährigen Ingenieurs Walter Faber eine Reihe



schicksalhafter Wendungen: Seine Jugendliebe Hannah hat geheiratet, der Studienfreund Joachim begeht Selbstmord und seine neue Liebe entpuppt sich als Hannahs Tochter. Faber erkennt, dass seine rationalistisch-technische Weltansicht nicht ausreicht, das Leben in Gänze zu verstehen. "Homo Faber" stellt den Glauben an die technische Beherrschbarkeit der Welt in Frage.

Frankreich/Deutschland/Griechenland/Großbritannien 1991, Regie: Volker Schlöndorff
109 Min., FSK: ab 12
Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Deutsch, Sekundarstufe II
Medien-Nr.: 4646020



.....



Hormonsystem I - Grundlagen der Regulation

3D-Computeranimationen mit mittleren Abstraktions- und Schwierigkeitsgraden verdeutlichen Aufbau und Funktion des menschlichen Hormonsystems. Die Inhalte der Filme sind stets altersstufen- und lehrplangerecht aufbereitet. Die 3D-Computeranimationen sind filmisch eingebettet in kurze, einleitende Realszenen mit Kindern und Jugendlichen, die aber keine Spielhandlung darstellen. Die Bauteile des menschlichen Hormonsystems und ihre Funktionsweise werden ausführlich erläutert, sowohl in ihren speziellen Eigenschaften als auch in ihrem Zusammenwirken. Dabei wird bei allen filmischen Darstellungen größter Wert darauf gelegt, die komplexen Vorgänge im Hormonsystem und dabei auch die Verknüpfung und das Zusammenwirken mit dem vegetativen Nervensystem grundlegend verständlich zu machen. Auf die Darstellung letzter Details wird im Interesse der Gesamtverständlichkeit verzichtet.

31 Min.
Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Biologie, Sekundarstufe I, Klassen 7-9
Medien-Nr.: 4663754

.....

Hormonsystem II - Hormone bei Mann und Frau

3D-Computeranimationen mit mittleren Abstraktions- und Schwierigkeitsgraden verdeutlichen insbesondere die geschlechtsspezifischen Funktionen des Hormonsystems. Die Inhalte der Filme sind stets altersstufen- und lehrplangerecht aufbereitet. Die 3D-Computeranimationen sind filmisch eingebettet in kurze, einleitende Realszenen mit Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen, die aber keine Spielhandlung darstellen. Die speziellen Abläufe der hormonellen Geschlechtsbestimmung und die daraus folgende hormonelle Ausrüstung und Steuerung des weiblichen und des männlichen Körpers werden ausführlich erläutert. Dabei wird bei allen filmischen Darstellungen größter Wert darauf gelegt, die komplexen Vorgänge im Hormonsystem grundlegend verständlich zu machen. Auf die Darstellung letzter Details wird im Interesse der Gesamtverständlichkeit verzichtet. Die Filme können grundsätzlich unabhängig voneinander eingesetzt werden. Es empfiehlt sich aber die o.g. Reihenfolge, da insbesondere das Verstehen der hormonellen Empfängnisverhütung auf der Kenntnis der hormonellen Steuerung des weiblichen Menstruationszyklus basiert. Der Film "Hormone in der Schwangerschaft" hat ein fortgeschrittenes Niveau.

27 Min.
Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Biologie, Sekundarstufe I, Klassen 7-9
Medien-Nr.: 4663755



.....

Hybridantriebe (real3D)



Diese DVD-ROM bietet einen virtuellen Überblick über verschiedene Hybridantriebstypen, ihre Bauteile und ihr Arbeitsprinzip. Die Themenbereiche sind speziell auf die Lehrplaninhalte der Sekundarstufe I in allgemeinbildenden Schulen und dem einschlägigen Unterricht an Berufskollegs abgestimmt. Anhand von bewegbaren 3D-Modellen können die Funktionen verschiedener Hybridantriebe von Lehrern demonstriert und von Schülern aktiv nachvollzogen werden: Paralleler Hybrid, serieller Hybrid, Mischhybrid und sonstige Hybride (Axle-Split Hybrid, Power-Split Hybrid und Hybrid-Air). Die real3D-Software ist ideal geeignet sowohl für den Einsatz am PC als auch am interaktiven Whiteboard ("digitale Wandtafel"). Mit der Maus am PC oder mit dem Stift (bzw. Finger) am Whiteboard kann man die 3D-Modelle schieben, drehen, kippen und zoomen - (fast) jeder gewünschte Blickwinkel ist möglich.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Physik, Sekundarstufe I und Berufsschule

.....

Judenverfolgung im Dritten Reich

Mitte der 1930er Jahre gründet die jüdische Lehrerin Leonore Goldschmidt im Herzen des damaligen Nazi-Berlins eine jüdische Schule, die für viele Kinder zum Schutzort wird. Der Film erzählt diese bisher unbekannte, aber bemerkenswerte Geschichte über die Judenverfolgung anhand von Spielfilmszenen und Zeitzeugenberichten von überlebenden Schülern, ergänzt durch einschlägiges Archivmaterial zu allen wichtigen historischen Ereignissen dieser Zeit. Umfangreiches Arbeitsmaterial, Quellen- und Bildmaterial ergänzen die Produktion.

23 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Geschichte, Politische Bildung, Klassen 9-13, Erwachsenenbildung

Medien-Nr.: 4611043



Parteien in Deutschland

Warum engagiert man sich in einer Partei, wie sieht das Parteienspektrum in der Bundesrepublik Deutschland aus und was sind Kennzeichen und Aufgaben von Parteien? Im Film "Partei ergreifen!" gehen Jugendliche gemeinsam mit jungen Bundestagsabgeordneten diesen Fragen nach. Der Film ist sowohl im Ganzen als auch in Sequenzen auf der DVD abgelegt. Zudem finden sich hier Wahlplakate aus den Jahren 1990 und 2009. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

16 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Politische Bildung, Klassen 8-10

Medien-Nr.: 4602669

.....

Sexting - Jugendlicher Leichtsinn

„Sexting“ ist eine Kombination aus „Sex“ und „Texting“, dem englischen Begriff für „SMS-Schreiben“. Und Sexting ist in Deutschland angekommen – in einem Ausmaß, mit dem kaum einer gerechnet hat. Viele Jugendliche leiden unter dem Leichtsinn, mit dem sie ein intimes Foto versendet haben, welches dann ohne Kontrolle weiterverbreitet wurde. Ist ein derartiges Foto einmal im Netz, kann es nicht wieder zurückgenommen werden. Viele Opfer leiden unter heftigen Mobbingaktionen. Mit den daraus resultierenden psychologischen Schäden kämpfen viele ihr Leben lang, wenn sie denn überhaupt mit dieser Last leben können. Es gibt mittlerweile viele Jugendliche, wie die 15-jährige Amanda Todd, die aufgrund dessen Suizid begehen. Der Film zeigt die Folgen des Phänomens „Sexting“ auf, die den Jugendlichen meist gar nicht bewusst sind. Er soll ihnen die Augen öffnen dafür, was passieren kann und welche kurz- und langfristigen Konsequenzen unüberlegtes Handeln auf diesem Gebiet haben kann.

20 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Politische Bildung, Ethik, Religion, Kinder- und Jugendbildung, Klassen 7-10

Medien-Nr.: 4671638



USA im Fokus - Wohin steuert die Großmacht?

Welche Rolle spielen Präsident und Partei in den USA? Wo liegen die Unterschiede zwischen Republikanern und Demokraten? Ausgehend von der Wahl Präsident Obamas und der Finanzkrise erläutert der Film das politische System der USA, Geschichte und Programmatik der Parteien, Gesellschaft und Selbstverständnis sowie die innen- und außenpolitische Ausrichtung. Originalaufnahmen und Grafiken werden durch Experten-Kommentare des langjährigen US-Botschafters John Kornblum ergänzt.

Ein fundierter Überblick und aktuelle Bestandsaufnahme der USA in zehn Kapiteln:

- 1. Thematische Einführung / 2. Politisches System der USA / 3. Republikaner: Ursprung und Statute / 4. Demokraten: Ursprung und Statute / 5. Außenpolitik und Kriege / 6. Wirtschaft und Finanzkrise / 7. Sozialpolitik / 8. Rassismus / 9. Klimapolitik / 10. Wahl und Ausblick

30 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Klasse 8-13, Erwachsenenbildung

Medien-Nr.: 4667574

Villa Rustica - So lebte man damals

Eine römische Villa hat im Grunde nichts mit dem zu tun, was wir heute unter einer Villa verstehen. Eine Villa Rustica war ein Landgut mit herrschaftlichen Gebäuden und großen Gärten und landwirtschaftlichen Flächen. Neben der Bestellung der Felder wurde darüber hinaus Viehzucht betrieben. Diese Arbeit wurde von Landarbeitern und Sklaven erledigt, die meist in Nebengebäuden außerhalb des Villenbereichs wohnten. Eine römische Villa war somit weit mehr als nur ein Gebäude, sie war fast schon ein kleines Dorf. Über Jahrhunderte hatte ein Netz römischer Landgüter die Kultur des Reiches nördlich der Alpen geprägt. Mit der Kultivierung des Bodens, dem Handel und Austausch von Gütern bildete die Villa Rustica eine Säule des Römischen Reiches. Der Film zeigt das Leben auf einer römischen Villa anhand der Villa Borg.

17 Seiten Arbeitsblätter mit Lösungen

20 Testaufgaben

17 Seiten ergänzendes Unterrichtsmaterial mit Lösungen

6 Arbeitsblätter für interaktive Whiteboards

18 Min.

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Geschichte, Latein, Sekundarstufe I und II

Medien-Nr.: 4669661



Der Vorleser

Der 15-jährige Schüler Michael lernt auf seinem Nachhauseweg die 20 Jahre ältere Schaffnerin Hanna kennen, als sie sich um ihn, dem plötzlich übel wird, kümmert. Nach seiner Genesung besucht er sie und es entwickelt sich eine ritualisierte erotische Beziehung: Vor dem Akt muss Michael ihr immer vorlesen. Eines Tages verschwindet Hanna spurlos und Michael begegnet ihr viele Jahre später auf der Anklagebank wieder. Die Wahrheit über Hannas Vergangenheit tritt zu Tage: Sie muss sich als ehemalige KZ-Aufseherin verantworten und hat als Analphabetin die KZ-Insassen für ihre literarischen Interessen benutzt.

USA/Deutschland 2008, Regie: Stephen Daldry

124 Min., FSK: ab 12

Vorschlag für Einsatzmöglichkeit(en): Deutsch, ab Klasse 9

Medien-Nr.: 4646043

Impressum

Medienverleih Mainz

Gemeinsamer Medienverleih von AVMZ, AV-Medienzentrum der Stadt Mainz, Kreismedienzentrum Mainz-Bingen und Landesfilmdienst Rheinland-Pfalz e.V.

Petersstraße 3

55116 Mainz

Tel. 06131/28788-0

medienverleih@lfd-rlp.de

www.medienverleih-mainz.de

Hinweis: Falls Sie den Newsletter abbestellen möchten, folgen Sie bitte diesem [Link](#) oder senden Sie eine leere Mail mit dem Betreff „Newsletter-Abbestellung“ an: medienverleih@lfd-rlp.de