

Medienauswahl



Jahr der Wälder 2011

Wie steht es um den deutschen Wald?

Wald bedeckt etwa 30 Prozent der Fläche Deutschlands. Er ist ökologisch wie ökonomisch wichtig und zudem ein mystischer Ort, den sogar Kinder lieben.

Die Vereinten Nationen haben das Jahr 2011 zum "Jahr der Wälder" erklärt. Weltweit geht es dabei vor allem um die Erhaltung der tropischen Regenwälder. Der letzte Urwald Deutschlands ist recht überschaubar. Er beschränkt sich auf einen Felsen oberhalb der Edersee-Schleife im Nationalpark Kellerwald-Edersee in Nordhessen. Die ältesten Buchen an diesem Hang haben mit 260 Jahren ein geradezu biblisches Alter erreicht. Daneben stehen Eichen, Linden und abgestorbene Ulmen. Der Beweis dafür, dass dieser Felswald nie genutzt worden ist, wird vom Eremitenkäfer und dem veilchenblauen Wurzelhalsschnellkäfer erbracht. Diese Arten gibt es nur in "urwaldähnlichen Wäldern", sagt der frühere Leiter des Nationalparks, Peter Gaffert.





Die Waldfibel als Broschüre liegt in Ihrem Medienzentrum für Sie bereit –

Verleih-Medien aus Ihrem Medienzentrum

Der Ameisenstaat

4601050 Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise; Die Brutbiologie der Kleinen Roten Waldameise

Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise. Die Brutbiologie der Kleinen Roten Waldameise
DVD-Video 33 min f 1986 D de

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12 13 B

Der Film zeigt das Leben der Kleinen Roten Waldameise im Jahresablauf. Die Kleinen Roten Waldameisen tragen durch die Vernichtung zahlreicher Forstschädlinge mit dazu bei, den Wald gesund zu erhalten. Die wesentlichen Aspekte der Fortpflanzung der Kleinen Roten Waldameise sind zu sehen: der Hochzeitsflug, die Begattung, das Abwerfen der Flügel, die Eiablage der Königinnen, die Pflege der Eier, Larven und Puppen durch die Arbeiterinnen sowie das Schlüpfen der Jungameisen. (1:1-Überspielung)

*Naturräume Deutschlands***4602677 Der Schwarzwald**

DVD-Video 1/26/f 2010 D deutsch

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12

Der Schwarzwald ist das größte Mittelgebirge Deutschlands, geprägt von waldbedeckten Höhenzügen, lebendigen Traditionen, aber auch modernen Technologien. Das Medium stellt diese geschichtsträchtige Landschaft vor, erläutert ihre Entstehung, beleuchtet die Bedeutung des Bergbaus, der Holzwirtschaft, der traditionellen Gewerbe sowie des Fremdenverkehrs und thematisiert auch die Nutzung erneuerbarer Energien in dieser Region. Zusatzmaterial ROM-Teil: Arbeitsblätter; didaktische Hinweise; Ergänzende Unterrichtsmaterialien.

4654520 Sara im Urwald - Geschichten zum Thema Freundschaft (Schirmbuch)

DVD-Video 40 min. f. 0 D dt

Klasse: 1 2 S

Die Tiere im Urwald sind unzufrieden. Viel lieber hätten sie Schnäbel statt Zähne, oder einen langen Hals statt eines kurzen. In ihren Träumen erschafft Sara ein beinahe perfektes Tier... STERNCHEN: Hoch oben am Himmel hört Sternchen zu, wie Helens Mutter auf der Erde ihrer Tochter die Geschichte einer Prinzessin erzählt, deren größter Wunsch es ist, sich einen Stern vom Himmel zu pflücken. DAS PFERD AM NIL: Am Beispiel von Pferd und Nilpferd wird die alte Weisheit erzählt, dass es wichtiger ist, sich selbst treu zu bleiben, als andere nachzuahmen. DODO: Dodo ist ein kleiner Orang-Utan, der mitten im Urwald lebt. Und dort ist einiges los. DER ROTE MAX: Wenn der Feind zum Freund und das Hundchen zum Frauchen wird, sieht die Welt auf einmal ganz anders aus. Oder doch nicht? DIE AMSEL UND DER PAPAGEI: Eine Geschichte über die Freundschaft zwischen einem bunten Papagei und einer grauen Amsel.

4654655 Tiere des Waldes**Einblicke in ihre Lebensweise**

DVD-Video 15 min.f 2006 D dt

Klasse: 2 3 4 5 6

Viele große Säugetiere - wie Wisent, Wolf und Braunbär - kommen in unseren heimischen Kulturwäldern schon lange nicht mehr vor. Und doch ist der Wald voller Leben. Heute sind die größten Tiere in unseren Wäldern Rothirsche und Wildschweine. Naturaufnahmen zeigen Rothirsche zur Brunftzeit, Wildschweine mit ihren Frischlingen und einen Rotfuchs mit seinen Jungen. Doch auch die kleineren Bewohner des Waldes sind für die Lebensgemeinschaft von großer Bedeutung. Die Roten Waldameisen zum Beispiel sind Jäger und Beute zugleich. Weitere Waldbewohner - wie Igel, Waldmaus, Eichhörnchen und Uhu - werden in ihren vielfältigen Nahrungsbeziehungen dargestellt.

4658328 Unser Wald Im Jahreslauf*Im Jahreslauf*

DVD-Video 1 27 f 2008 D deutsch/engl./türk.

Klasse: 1 2 3 4 5 6 7 8 S

Ihr Ansprechpartner: Frau Elisabeth Hesse Tel. 08151 / 148-380

Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8-12 Uhr; Do. 13-16 Uhr

Der Film zeigt den Wald mit seiner Tier- und Pflanzenwelt als Teil des heimatlichen Naturraums. Er greift folgende Themenbereiche auf: Frühblüher, Balz- und Brutverhalten ausgesuchter Vögel des Waldes, Bewohner des Waldbodens, Familie Dachs, Familie Siebenschläfer, Früchte des Waldes und Wald im Winter. Zusatzmaterial ROM-Teil: Sprechertexte; Arbeitsmaterialien; Bildungsstandard; Lehrpläne; Mediendidaktik; Links und Hinweise.

4662263 Unser Wald - Natur und Nutzung

Welche Bedeutung hat er für uns Menschen

DVD-Video 1 16 f 2009 D deutsch

Klasse: 5 6 7 8 9 10 S

Wälder bedecken weite Flächen unserer Landschaft. Sie sind von großer Bedeutung, denn sie erfüllen viele wichtige Aufgaben. Wälder bieten z. B. zahlreichen Tieren und Pflanzen Lebensräume; sie sind Rohstofflieferanten, Erholungsorte und schützen unsere Umwelt. Trick- und Realaufnahmen veranschaulichen, was die Wälder alles leisten. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Ernte und Bearbeitung von Holz: Waldarbeiter fällen Bäume, in einem Sägewerk werden Baumstämme zu Schnittholz, in einer Papierfabrik entsteht aus Holz Papier. Anschließend werden häufige Waldbäume vorgestellt und auf Waldschäden aufmerksam gemacht. Auf einem Waldspaziergang erklärt eine Försterin Aspekte des naturnahen Waldbaus. Zusatzmaterial: Zusätzliche Filmclips; Schaubilder; Texttafeln, Fotos; Statistiken; Arbeitsblätter; Unterrichtsplaner.

Biologie

4664199 Der gefährdete Regenwald

Klima- und Artenschutz

DVD-Video 1 24min f 2010 D deutsch engl. türk.

Der Film dokumentiert, neben Lage und Verbreitung des tropischen Regenwaldes, den vertikalen Aufbau und die dadurch verursachten Lichtverhältnisse. Die Beschaffenheit der kargen, humuslosen Böden zwingt die Pflanzen zu einer Anpassung an einen besonderen Nährstoffkreislauf, der genau erklärt wird. Zudem wird auf die Zerstörung der Wälder und deren Folgen eingegangen. Das Schicksal indigener Völker, deren Lebensraum und Kultur gleichermaßen gefährdet ist, ist ebenfalls Inhalt des Filmes. Der letzte Themenkreis bringt die Folgen der Vernichtung der Urwälder nahe und erklärt, warum das Ausrotten verhindert werden sollte. Zusatzmaterial: Sprechertexte; Folien; Arbeitsblätter; Arbeitsmaterialien; Lehrpläne; Rahmenpläne.

4666519 Der Waldrand

Ein besonderer Lebensraum für viele Pflanzen und Tiere

DVD-Video 1 14min f 2011 D Deutsch

Unsere Wälder sind von einem besonderen Schutzgürtel umgeben, dem Waldrand. Als Übergangsbereich von der offenen Landschaft zum Waldesinneren bietet er einer erstaunlich großen Zahl von Pflanzen und Tieren Lebensraum. Attraktive Naturaufnahmen und eine Trickdarstellung machen deutlich, dass die Pflanzen hier nach einem anderen Muster als im Waldesinneren wachsen. In den verschiedenen Bereichen sind die

unterschiedlichsten Tiere zu beobachten; Insekten gehören ebenso dazu wie Vögel und Säugetiere. Realaufnahmen und eine weitere Trickdarstellung veranschaulichen, wie jede Art den Waldrand auf ihre eigene Weise nutzt. Pflanzen und Tiere leben am Waldrand nämlich in vielfältigen Beziehungen zueinander (Deutschland 2004). Zusatzmaterial: Didaktische Materialien; Arbeitsblätter; Schaubilder, Texte.

Wunderwelt Natur

4201827 Wald

VHS-Videokassette 32 min f 1995 D de

In der Serie Wunderwelt Natur sind Filme mit besonders ansprechenden Aufnahmen zusammengefasst; Filme, die sich nicht nur für den Einsatz im Bildungsbereich eignen, sondern jeden an der Natur Interessierten beeindrucken werden. Mit ruhiger Kamera und schönen Gegenlichtaufnahmen zeichnet der Film ein beeindruckendes Bild vom Lebensraum Wald. Im Mittelpunkt steht aber nicht die Vermittlung biologischer Fakten, sondern der erlebnishaft Zugang, der zur Entstehung positiver Motivation beitragen kann. Der Kommentar lässt viel Zeit zum Beobachten, die Musik verstärkt den meditativen Charakter dieses Filmes.

4202145 Die Stockwerke des Waldes

4 Kurzfilme

VHS-Videokassette 23 min f 1997 D de

Bedingt durch den unterschiedlich starken Lichteinfall, weisen naturnahe Wälder einen Aufbau in Stockwerken auf. In 4 Kurzfilmen werden sie vorgestellt: Moosschicht, Krautschicht, Strauchschicht, Baumschicht. Dabei geht es einerseits um die pflanzlichen und tierischen Bewohner der jeweiligen Schicht, andererseits aber auch um deren spezifische Rolle für den Wald. 1. Moosschicht (6,0 min); 2. Die Krautschicht (5,5 min); 3. Die Strauchschicht (4,5 min); 4. Die Baumschicht (5,5 min).

4202394 Mythos Waldsterben

VHS-Videokassette 16 min f 0 D

Klasse: 7 8 9 10 11 12 13

Seit Beginn der achtziger Jahre wird Wald in Mitteleuropa mit Begriffen wie Waldsterben und dem großflächigen Zusammenbruch von Waldbeständen assoziiert. Prognosen sagten für die neunziger Jahre landschaftsweite Verdungen nach dem raschen Absterben der Wälder voraus. Sehr bald wurden Schwefel- und Stickstoffeinträge durch anthropogene Luftverunreinigungen, die daraus resultierende Bodenversauerung und das unter Mitwirkung von Abgasen vermehrt gebildete Ozon als Ursache für Waldschäden diskutiert. Wie man allerdings gegen Ende der neunziger Jahre feststellen kann, sind die prognostizierten Horror-Szenarien waldfreier Landschaften nicht eingetreten. Mehr noch, in den neunziger Jahren setzte sich die Erkenntnis durch, dass seit ebenfalls wenigen Jahrzehnten Wälder in weiten Teilen Europas bislang nicht gekannte, die forstlichen Erwartungen oftmals betreffende Wuchsleistungen aufweisen. Wie ist dieser Gegensatz zwischen Prognose und Realität zu deuten - hat sich die Wissenschaft geirrt? Die vorliegende Reportage setzt sich

Ihr Ansprechpartner: Frau Elisabeth Hesse Tel. 08151 / 148-380
Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8-12 Uhr; Do. 13-16 Uhr

kritisch und ausgewogen mit der gegenwärtigen Bewertung des Waldzustandes auseinander und lässt namhafte Experten der Waldschadensforschung zu Wort kommen.

4202553 Zimmerleute des Waldes

VHS-Videokassette 19 min sw+f 1999 D de

Der Film zeigt das Verhalten verschiedener Spechtarten in ihrem Lebensraum. Diese Vögel mit ihren langen Meisenschnäbeln können bei der Nahrungssuche an Baumstämmen, beim Höhlenbau, bei der Aufzucht der Jungtiere und beim Anlocken des Geschlechtspartners, dem Trommeln beobachtet werden.

4210271 Tropischer Regenwald in Amazonien: Nutzung und Zerstörung

Nutzung und Zerstörung

VHS-Videokassette 16 min f 1993 D de

Die Regenwälder der Erde sind in Gefahr. Am Beispiel Amazonien beschreibt der Film die Erschließung und Nutzung des Regenwaldes und die Ursachen für die fortschreitende Zerstörung dieses Ökosystems.

4210290 Tropischer Regenwald in Amazonien

Das Ökosystem

VHS-Videokassette 15 min f 1994 D de

Ausgerichtet auf Amazonien, das größte Regenwaldgebiet der Erde, stellt der Film den tropischen Regenwald als Lebensraum vor. Er zeigt die Pflanzenfülle, vermittelt Eindrücke von der Üppigkeit des Wachstums, das der häufige Regen begünstigt, und weist auf den unerwarteten Kontrast zwischen der riesigen Artenzahl und der Seltenheit der allermeisten Arten hin. Struktur und wichtige Umweltfaktoren im Ökosystem werden erläutert. Einzelbeispiele der Lebensweise im Regenwald belegen, dass der Mangel an wichtigen Nährstoffen ein wesentliches Kennzeichen dieses Systems ist. Deshalb auch ist eine intensive Nutzung durch den Menschen nicht möglich.

4210380 Ökosystem Wald

VHS-Videokassette 15 min f 1997 D de

Der Wald bildet in Mitteleuropa das bedeutendste Ökosystem; er stellt hier das Endstadium natürlicher Sukzession dar. Naturwald ist ein Laubmischwald, der aus mehreren Stockwerken aufgebaut ist, in denen sich zahlreiche untereinander vernetzte Lebensbeziehungen ausprägen. Exemplarisch werden Tiere und Pflanzen verschiedener ökologischer Nischen gezeigt. Besonderer Wert wird dabei auf die Darstellung der gegenseitigen Abhängigkeit von Produzenten, Konsumenten und Destruenten gelegt.

Felix und die wilden Tiere

4210452 Bambi allein im Wald

VHS-Videokassette 23 min. f. 2004 D dt

Klasse: 4 5 6

Ihr Ansprechpartner: Frau Elisabeth Hesse Tel. 08151 / 148-380
Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8-12 Uhr; Do. 13-16 Uhr

Hirsche sind die größten Waldbewohner Westeuropas. In der Sumava, im Böhmerwald, leben heute noch große Rudel von Rothirschen, Rehen und Sikahirschen. Ihr Alltag wird in den vier Jahreszeiten mit eindrucksvollen Bildern dokumentiert. Seit es in Europa nahezu keinen natürlich gewachsenen Wald mehr gibt und die natürlichen Feinde Wolf und Luchs fast verschwunden sind, hat der Mensch die Regulierung der Rotwildbestände übernommen. So kommt es auch immer wieder zu spannenden Interaktionen zwischen Mensch und Tier, hier am Beispiel eines von der Mutter verstoßenen Rehkitzes gezeigt.

Felix und die wilden Tiere

4210453 Die Bären aus dem Böhmerwald

VHS-Videokassette 24 min. f. 2004 D dt

Klasse: 4 5 6

Bei Waldarbeiten im Winter finden Arbeiter drei Bärenjunge. Die Spuren der Mutter führen vom Versteck weg. Nach Tagen ist sie noch nicht wieder zu den Jungen zurückgekehrt und die Jungen werden von Vaclav Chaloupek mit nach Hause genommen. Vom fast noch blinden Bärenbaby bis zum einjährigen Riesen wird das Heranwachsen der Bären, zwar in der Obhut des Menschen, aber doch in der Natur, dokumentiert. Verhaltensweisen, Instinkte, Intelligenzleistungen und Emotionen können unter diesen Voraussetzungen hervorragend beobachtet werden.

4210507 Die Donau - Vom Schwarzwald bis Wien

VHS-Videokassette 21 min.f 2005 D dt

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Die Donau durchquert Süddeutschland von West nach Ost. Der Film folgt dem Lauf des Flusses von den Quellflüssen Brigach und Breg durch die Schwäbische Alb nach Ulm, über das Donaumoos, Regensburg und die Dreiflüsse-Stadt Passau bis nach Österreich und zeigt, wie die Menschen an und mit der Donau leben. Auch die Gefahren durch Hochwasser und die Bedeutung für die Binnenschifffahrt werden thematisiert.

4244320 Allen hilft der Wald Teil I

Der Waldfunktionsplan

VHS-Videokassette 15 min. 1984 D

Klasse: 7 8 9 10

Teil 1 zeigt die wesentlichen Waldfunktionen auf: Rohstofflieferant, Arbeitsstätte, Wasserreinigung und Wasserspeicherung, Bodenbildung und Bodenschutz, Lawinenschutz, Klimaverbesserung, Immissions- und Lrmschutz.

4244321 Allen hilft der Wald Teil II

Der Waldfunktionsplan

VHS-Videokassette 15 min. 1984 D

Klasse: 7 8 9 10

Teil 2 befasst sich mit der Erholungsfunktion des Waldes sowie den dafür notwendigen forstwirtschaftlichen Maßnahmen, stellt den Waldfunktionsplan Bayerns vor und ruft zum Schutz des Waldes auf.

4244991 Frühblüher im Buchenwald

VHS-Videokassette 25 min. 1995 dt.

4245845 Tiere in unserem Wald

VHS-Videokassette 14 min. 1988 D de
Klasse: 3 4 5 6

4245846 Der Wald lebt

Eine Einführung in die Ökologie des Laubwaldes

VHS-Videokassette 15 min. 0 D

4246801 Die rote Waldameise Leben im Insektenstaat

VHS-Videokassette 17 min. 1999 F dt

Klasse: 8 9 10 11 12 13

Das Leben in einem Ameisenstaat erscheint auf den ersten Blick als wirres Durcheinander, doch es steckt System dahinter. Die Fühler dienen den Ameisen als Kommunikations-, Riech- und Tastorgan. Ameisen betriellern sich, sie folgen einander auf einer Duftspur und der Nestgeruch hält den ganzen Staat zusammen.

4249351 Der Waldrand

VHS-Videokassette 14 min. f 2004 D dt

Klasse: 4 5 6 7 8 9 10

Unsere Wälder sind von einem besonderen Schutzgürtel umgeben, dem Waldrand. Als Übergangsbereich von der offenen Landschaft zum Waldesinneren bietet er einer erstaunlich großen Zahl von Pflanzen und Tieren Lebensraum. Attraktive Naturaufnahmen und eine Trickdarstellung machen deutlich, dass die Pflanzen hier nach einem anderen Muster als im Waldesinneren wachsen. In den verschiedenen Bereichen sind die unterschiedlichsten Tiere zu beobachten; Insekten gehören ebenso dazu wie Vögel und Säugetiere.

Realaufnahmen und eine weitere Trickdarstellung veranschaulichen, wie jede Art den Waldrand auf ihre eigene Weise nutzt. Pflanzen und Tiere leben am Waldrand nämlich in vielfältigen Beziehungen zueinander *Tiere und Pflanzen*

Schulfernsehen Online

4980045 Lebensraum Bannwald

Schulfernsehen Online 15 min f 1996 D de

Klasse: 3 4 5 6 7 8 9 10

Im Film werden Vogelarten (Buntspecht, Kleiber), aber auch Insekten, wie die rote Waldameise und holzbewohnende Käferarten wie der seltene Alpenbockkäfer vorgestellt.

Ihr Ansprechpartner: Frau Elisabeth Hesse Tel. 08151 / 148-380

Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8-12 Uhr; Do. 13-16 Uhr

Gezeigt werden auch die Vertreter der -zersetzenden- Gesellschaft, Bakterien und Pilze, ohne die die Recyclinganlage Bannwald nicht funktioniert.

Tiere und Pflanzen

4980060 Raubtiere des Waldes

Schulfernsehen Online 15 min f 2002 D de

Klasse: 3 4 5 6 7 8 9 10 S

Wolfsgeheul im Schwarzwald? Undenkbar. Über Jahrhunderte hinweg wurden die Raubtiere unserer Wälder systematisch verfolgt - Wolf und Braunbär in Deutschland gar komplett ausgerottet. Seither ist das ökologische Gleichgewicht der Wälder gestört, und der Mensch muss regulierend eingreifen - Jäger als Wolf-Ersatz. Der Film stellt die wichtigsten Raubtiere des Waldes vor - Wolf, Luchs, Fuchs, Dachs, Baumratter und Braunbär. Er erzählt auch von der Hoffnung, dass durch gezielte Wiederansiedlungsprojekte oder heimliche Einwanderer vielleicht doch wieder einmal Wolfsgeheul im deutschen Wald zu hören sein wird - auch außerhalb von Wildparks.

Kinder Afrikas

4980655 Schätze aus dem Regenwald (Kamerun)

Schulfernsehen Online 15 min f 2000 D de

Klasse: 9 10 11 12 13

Der 13-jährige Felix lebt mit seinem jüngeren Bruder Francis auf einer Lichtung im Regenwald, versorgt von der Großmutter. Ihre Holzhütte steht mitten im Regenwald, der die feuchten Hänge des Mount Cameroon, des zweithöchsten Berges Afrikas, überzieht. Dieser tropische Regenwald gehört zu den üppigsten auf der ganzen Welt. Hier finden sich unzählige Arten von Pflanzen und Tieren. Felix erzählt, was er über den Regenwald weiß.

Bauberufe des Mittelalters

4981736 Berufe im Wald

Schulfernsehen Online 15 min f 2006 D de

Klasse: 6 7 8 9 S

Waldarbeiter fällen Bäume und schlagen die Stämme zu Balken zu. Oft hat man die Stämme vor Ort nur grob bearbeitet und dann zwei bis drei Jahre gelagert. Danach sind sie ausgetrocknet und leichter zu transportieren. Die Zimmermänner verarbeiten das Holz dann weiter zu Gerüsten, Tischen, Dachstühlen oder Laufrädern. Dabei arbeiten sie gegenüber den Waldarbeitern viel genauer und beherrschen den Umgang mit Maßschnur und Winkeleisen. Nägel waren im Mittelalter sehr teuer, deshalb setzte man beim Bau von Tischen, Dachstühlen oder Türstöcken auf Holzverbindungen. Der Korbflechter stellt die zum Transport von Baumaterial notwendigen Körbe her. Dazu werden Weiden im Winter geerntet und getrocknet.

Mumbro und Zinell

4982210 Mumbro und Zinell im Wald

Schulfernsehen Online 15 min f 2009 D de

Klasse: 1 2 3 4 S

Der König will Mumbro und Zinell gegeneinander ausspielen: jeder soll einen Schatz finden. Wer ihn am meisten erfreut, gewinnt. Mumbro und Zinell gelangen an einen Waldrand und

Ihr Ansprechpartner: Frau Elisabeth Hesse Tel. 08151 / 148-380

Öffnungszeiten: Mo. bis Do. 8-12 Uhr; Do. 13-16 Uhr

bekommen mit, wie sich eine Gruppe Jugendlicher bei einer Schnitzeljagd streitet. Zinell läuft der Gruppe nach, weil er vermutet, dass sie einen Schatz suchen, und Mumbro trifft auf die verspätete Jasmin, die mit ihm eine gefährliche Abkürzung nimmt. Es wird dunkel, die Gruppe verirrt sich. Schließlich werden sie von Mumbro und Jasmin gerettet und entdecken mit Zinells Hilfe das gesuchte Ziel. Themenfeld: Freunde, Beziehungen, Gefühle, Meinungen.

Risiko-Regionen

4982826 Wald unter Beobachtung

Schulfernsehen Online 15 min f 2009 D de

Klasse: 7 8 9 10 11

Die Schülerin Pauline wohnt im südfranzösischen Cannet des Maures. Der Ort liegt in einer walddreichen Region, in der es in den Sommermonaten immer wieder zu Waldbränden kommt. Dann muss die Feuerwehr zu Großeinsätzen ausrücken. Nicht selten verbrennen riesige Flächen, Häuser werden zerstört, Menschen sterben. Viele Brände werden durch Brandstifter verursacht, auch Unachtsamkeit wie das Wegwerfen von Zigaretten führt häufig zu Katastrophen. Zusammen mit ihrer Freundin Gladys und einem Beamten der staatlichen Waldbehörde macht Pauline einen Ausflug in den Fôret des Maures. Der Förster zeigt den Mädchen, welche Pflanzen und Sträucher hier wachsen (z. B. Wacholder, Cistrosen, Heidekraut) und welche Baumarten vorkommen (z. B. Pinien, Kork-/Steineichen). Er erklärt ihnen auch, warum sich Waldbrände in dieser Gegend so schnell ausbreiten können. Um Waldbrände frühzeitig zu erkennen, wurden im Fôret des Maures Wachtürme errichtet, Brandwächter halten Ausschau und unternehmen Patrouillenfahrten

Altäre

4983245 Der_Maria-Schnee-Altar des Mathias Grünewald

Schulfernsehen Online 15 min f 1994 D de

Klasse: 11 12 13

Der Maria-Schnee-Altar von Mathias Grünewald in Stuppach bei Bad Mergentheim am Rande des Taubertals, zählt zu einer der Kostbarkeiten mittelalterlicher Kunst. Ein Marienbild, bei dem es sich nicht um ein reines Andachtsbild handelt. Bei genauerer Kenntnis der mittelalterlichen Symbolsprache, entdeckt man nach und nach tiefere Sinnschichten, in denen die Heilsgeschichte der Menschheit verschlüsselt liegen.

Lebensgemeinschaft Wald

4983323 Funktionen des Waldes

Schulfernsehen Online 15 min f 2010 D de

Klasse: 6 7 8

Der Wald ist mehr als nur die Summe seiner Bäume. Waldluft gilt als frisch und sauber. Der Wald bietet Ruhe und Erholung und schützt vor Lawinen. Behandelt werden die Themen: Der Wald als Wirtschaftsfaktor; Der Wald als Erholungsraum; Der Wald als Klimaanlage; Der Wald als Lawinenschutz.

Lebensgemeinschaft Wald

4983507 Pflanzen und Tiere im Wald

Schulfernsehen Online 15 min f 2010 D de

Klasse: 6 7 8

Die Schüler einer 8. Mittelschulklasse besuchen das Walderlebniszentrum in Erlangen-Tennenlohe. Von den Förstern erfahren sie, woran man die heimischen Bäume sicher erkennen kann. Aus Blättern, einem Stück Borke und den Früchten erstellen sie Baumsteckbriefe. In Arbeitsgruppen bestimmen sie die Sträucher am Waldrand und untersuchen den Waldboden.

Lebensgemeinschaft Wald

4983509 Nahrungsbeziehungen und Stoffkreisläufe im Wald

Schulfernsehen Online 15 min f 2010 D de

Klasse: 6 7 8

Drei Jugendliche begleiten einen Förster auf einem Pirschgang durch den Wald. Die drei erfahren, wie die Bäume, die Tiere und die Pilze in diesem Ökosystem aufeinander angewiesen sind, wie eine Nahrungskette funktioniert und wofür Destruenten im Wald gut sind.

Digital-Video/Online DVD für BMoD-Teilnehmer

Der Ameisenstaat

5500056 Das Jahr der Kleinen Roten Waldameise

Digital-Video 19 min f 1986 D de

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12 13 B

Der Film zeigt das Leben der Kleinen Roten Waldameise im Jahresablauf. Die Kleinen Roten Waldameisen tragen durch die Vernichtung zahlreicher Forstschädlinge mit dazu bei, den Wald gesund zu erhalten.

5500148 Tropischer Regenwald in Amazonien

Nutzung und Zerstörung

Digital-Video 16 min f 1993 D de

Klasse: 7 8 9 10 11 12 13

Die Regenwälder der Erde sind in Gefahr. Am Beispiel Amazonien beschreibt der Film die Erschließung und Nutzung des tropischen Regenwaldes und die Ursachen für die fortschreitende Zerstörung dieses Ökosystems.

5500149 Tropischer Regenwald in Amazonien

Das Ökosystem

Digital-Video 15 min f 1994 D de

Klasse: 7 8 9 10 11 12 13

Ausgerichtet auf Amazonien, das größte Regenwaldgebiet der Erde, stellt der Film den tropischen Regenwald als Lebensraum vor. Er zeigt die Pflanzenfülle, vermittelt Eindrücke von der Üppigkeit des Wachstums, das der häufige Regen begünstigt, und weist auf den unerwarteten Kontrast zwischen der riesigen Artenzahl und der Seltenheit der allermeisten

Arten hin. Struktur und wichtige Umweltfaktoren im Ökosystem werden erläutert. Einzelbeispiele der Lebensweise im Regenwald belegen, dass der Mangel an wichtigen Nährstoffen ein wesentliches Kennzeichen dieses Systems ist. Deshalb auch ist eine intensive Nutzung durch den Menschen nicht möglich.

5500322 Zimmerleute des Waldes

Digital-Video 19 min s/w+f 1999 D de

Klasse: 2 3 4 5 6 7 8 S

Der Film zeigt das Verhalten verschiedener Spechtarten in ihrem Lebensraum. Diese Vögel mit ihren langen Meisenschnäbeln können bei der Nahrungssuche an Baumstämmen, beim Höhlenbau, bei der Aufzucht der Jungtiere und beim Anlocken des Geschlechtspartners, dem Trommeln beobachtet werden.

Felix und die wilden Tiere

5510452 Bambi allein im Wald

Digital-Video 20 min f 2004 D de

Klasse: 3 4 5 6 S

Das Reh ist nicht die Frau vom Hirsch und ein Kitz, das allein im Gras liegt, ist nicht verlassen! Oder doch? In diesem Fall hat die Ricke vier Junge und verlässt das scheinbar kranke Kleinste. Felix beobachtet Rehwild, Rotwild und Damwild, erklärt anschaulich die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen ihnen und räumt mit alten Vorurteilen auf. Das verlassene Kitz wird schließlich von einem Bauern gefunden und aufgezogen.

Felix und die wilden Tiere

5510453 Die Bären aus dem Böhmerwald

Digital-Video 25 min f 2004 D de

Klasse: 3 4 5 6

Der letzte Bär streifte vor Jahrhunderten durch den Böhmerwald - jetzt gibt es wieder Spuren im Schnee! Felix besucht Vaclav, der zwei verwaiste Bärenjunge im verschneiten Wald gefunden hat. Die beiden müssen von ihrer neuen Mutter natürlich alles lernen, was Bären so fürs Überleben brauchen. Wir begleiten sie dabei und lernen nebenbei viel Wissenswertes über Ernährung, Verhalten und Bedrohung dieser kuscheligen Raubtiere. besucht Vaclav, der zwei verwaiste Bärenjungen im Der letzte Bär streifte vor Jahrhunderten durch den Böhmerwald - jetzt gibt es wieder Spuren im Schnee! Felix besucht Vaclav, der zwei verwaiste Bärenjungen im verschneiten Wald gefunden hat. Die beiden müssen von ihrer neuen Mutter natürlich alles lernen, was Bären so fürs Überleben brauchen. Wir begleiten sie dabei und lernen nebenbei viel Wissenswertes über Ernährung, Verhalten und Bedrohung dieser kuscheligen Raubtiere.

Willi will's wissen

5531020 Wer vermöbelt den Wald?

Digital-Video 24 min f 2004 D de

Klasse: 1 2 3 4

Willi ist heute in Österreich unterwegs. In einer Tischlerei in Kramsach möchte er unter der Anleitung von Tischler Otto einen Tisch tischlern. Aber woher erhält Otto überhaupt das Holz?

5702572 Der Eisvogel - Bewohner des Auwaldes

Online DVD 18 min f 2008 D de

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Schillernd gleich einem Edelstein fliegt der Eisvogel dicht über Flüsse und Seen. Kopfüber stürzt er sich ins Wasser, um kurz darauf mit einem Fisch im Schnabel aufzutauchen. Doch wer hat das jemals schon gesehen? Im Hauptfilm werden dieser außergewöhnliche Vogel und seine faszinierenden Verhaltensweisen in sensationellen Bildern vorgestellt: bei der Aufzucht der Jungen, im Flug und beim Fischfang in Zeitlupe. Im Mittelpunkt des zweiten Teils dieser didaktischen DVD steht der immer enger werdende Lebensraum des Eisvogels. Dazu gehört auch der gefährdete Auwald mit seinen besonderen Pflanzen und Tieren. Umfangreiche Materialien für den Unterricht stehen im DVD-ROM-Teil zur Verfügung.

*Naturräume Deutschlands***5702677 Der Schwarzwald**

Online DVD 26 min f 2010 D de

Klasse: 5 6 7 8 9 10 11 12

Der Schwarzwald ist das grte Mittelgebirge Deutschlands, geprgt von waldbedeckten Hhenzgen, lebendigen Traditionen, aber auch modernen Technologien. Die DVD stellt diese geschichtstrchtige Landschaft vor, erlutert ihre Entstehung, beleuchtet die Bedeutung des Bergbaus, der Holzwirtschaft, der traditionellen Gewerbe sowie des Fremdenverkehrs und thematisiert auch die Nutzung erneuerbarer Energien in dieser Region. Im DVD-ROM-Teil stehen Arbeitsbltter, didaktische Hinweise und ergnzende Unterrichtsmaterialien zur Verfgung.

5750526 Tiere des Waldes

Einblicke in ihre Lebensweise

Online DVD 15 min f 0 D de

Viele groe Sugetiere - wie Wisent, Wolf und Braunbr - kommen in unseren heimischen Kulturwldern schon lange nicht mehr vor. Und doch ist der Wald voller Leben. Heute sind die grten Tiere in unseren Wldern Rothirsche und Wildschweine. Naturaufnahmen zeigen Rothirsche zur Brunftzeit, Wildschweine mit ihren Frischlingen und einen Rotfuchs mit seinen Jungen. Doch auch die kleineren Bewohner des Waldes sind fr die Lebensgemeinschaft von groer Bedeutung. Die Roten Waldameisen zum Beispiel sind Jger und Beute zugleich. Weitere Waldbewohner - wie Igel, Waldmaus, Eichhrnchen und Uhu - werden in ihren vielfltigen Nahrungsbeziehungen dargestellt.

5751748 Unser Wald

Im Jahreslauf

Online DVD 27 min f 0 D de, en, tr

Der Film zeigt den Wald mit seiner Tier- und Pflanzenwelt als Teil des heimatlichen Naturraums. Er greift folgende Themenbereiche auf: Frhblher, Balz- und Brutverhalten ausgesuchter Vgel des Waldes, Bewohner des Waldbodens, Familie Dachs, Familie

Siebenschläfer, Früchte des Waldes und Wald im Winter. Zusatzmaterial: Sprechertexte; Arbeitsmaterialien; Bildungsstandard; Lehrpläne; Mediendidaktik; Links und Hinweise.

5752841 Unser Wald - Natur und Nutzung

Welche Bedeutung hat er für uns Menschen?

Online DVD 16 min f 0 D de

Wälder bedecken weite Flächen unserer Landschaft. Sie sind von großer Bedeutung, denn sie erfüllen viele wichtige Aufgaben. Wälder bieten z. B. zahlreichen Tieren und Pflanzen Lebensräume; sie sind Rohstofflieferanten, Erholungsorte und schützen unsere Umwelt. Trick- und Realaufnahmen veranschaulichen, was die Wälder alles leisten. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Ernte und Bearbeitung von Holz: Waldarbeiter fällen Bäume, in einem Sägewerk werden Baumstämme zu Schnittholz, in einer Papierfabrik entsteht aus Holz Papier. Anschließend werden häufige Waldbäume vorgestellt und auf Waldschäden aufmerksam gemacht. Auf einem Waldspaziergang erklärt eine Försterin Aspekte des naturnahen Waldbaus. Zusatzmaterial: Zusätzliche Filmclips; Schaubilder; Texttafeln, Fotos; Statistiken; Arbeitsblätter; Unterrichtsplaner.

Biologie

5753643 Der gefährdete Regenwald

Klima- und Artenschutz

DVD-Video 1 24min f 2010 D deutsch engl. türk.

5758220 Der Waldrand

Online DVD 14 min f 0 D de

Unsere Wälder sind von einem besonderen Schutzgürtel umgeben, dem Waldrand. Als Übergangsbereich von der offenen Landschaft zum Waldesinneren bietet er einer erstaunlich großen Zahl von Pflanzen und Tieren Lebensraum. Attraktive Naturaufnahmen und eine Trickdarstellung machen deutlich, dass die Pflanzen hier nach einem anderen Muster als im Waldesinneren wachsen. In den verschiedenen Bereichen sind die unterschiedlichsten Tiere zu beobachten; Insekten gehören ebenso dazu wie Vögel und Säugetiere. Realaufnahmen und eine weitere Trickdarstellung veranschaulichen, wie jede Art den Waldrand auf ihre eigene Weise nutzt. Pflanzen und Tiere leben am Waldrand nämlich in vielfältigen Beziehungen zueinander. (Deutschland 2004) Zusatzmaterial: Didaktische Materialien; Arbeitsblätter; Schaubilder, Texte.