

Zellen außer Kontrolle - Krebs

Video-DVD 30 min, 2013

4653913

Focus-multimedia versucht mit dieser DVD aufzuzeigen, was in unserem Körper passiert, wenn bei einem Menschen die Krankheit KREBS diagnostiziert wird. Das geschieht einerseits in aufwändigen Computeranimationen, in denen genau gezeigt wird, wie ein Defekt in der DNA trotz diverser Schutzmechanismen nicht behoben werden kann, der bei der Zellteilung dann weitergegeben wird und auf diese Weise die Wucherung der Zellen beginnt.

Außerdem schauen wir Forschern zu, die in Labors in Europa genau an diesem Problem arbeiten.

In einem Modul werden zwei Jugendliche vorgestellt, die an Krebs erkrankt sind. Der behandelnde Arzt in der Klinik informiert den Zuschauer über die speziellen Krebserkrankungen bei Jugendlichen im Alter der SchülerInnen.

Vögel am Haus & im Garten

Video-DVD 12 Module: 60 min, 2013

4653912

Im ersten Teil beschäftigt sich die DVD mit folgenden Themen:

- Wohn- und Lebensraum
- Bedeutung des Gesangs
- Stand- und Zugvögel, Teilzieher
- Körner- und Insektenfresser
- Frei- und Höhlenbrüter

Im zweiten Teil werden 12 Vogelarten in Modulen von 3-5 Minuten porträtiert: Hausspatz, Hausrotschwanz, Kohlmeise, Blaumeise, Kleiber, Amsel, Star, Buchfink, Grünfink, Bachstelze, Zilpzalp, Mönchgrasmücke.

Die Module sind so aufgebaut, dass sie die Besonderheiten eines jeden Vogels herausarbeiten. Vor allem der Gesang als wichtiges Kriterium für seine Unterscheidung von anderen Vogelarten wird heraus gestellt.

Kunststoffe - Müll ohne Ende?

Video-DVD 19 min, 2013 Deutsch

4611019

Kunststoffe faszinieren durch ihre scheinbare Unvergänglichkeit. Doch wie die FWU-Produktion zeigt, erweist sich gerade diese Eigenschaft heute als Fluch: Die Müllberge wachsen und in den Ozeanen treiben riesige "Plastikinseln". Darüber hinaus sondern viele Kunststoffe umweltschädliche Scheinhormone ab, die sich über den gesamten Globus verteilen. Neue nachhaltige Ansätze für das Recycling und die Zusammensetzung von Kunststoffen sind gefragt! Neben Film und Sequenzen stehen Ihnen auf der DVD zusätzlich Arbeitsblätter, didaktische Hinweise und weitere ergänzende Unterrichtsmaterialien zur Verfügung.

Neuanschaffungen 2013 Biologie

Cotton made in Africa

Video-DVD 30 Minuten, Deutschland 2012 Deutsch

4653901

im Dokumentarfilm Cotton made in Africa geht darum das Umweltbewusstsein der Jugend zu stärken, den Umgang mit nachhaltigen Ressourcen näher zu bringen und ein Bewusstsein für Fair Trade zu schaffen.

Grundwasser : Schatz unter unseren Füßen

Video-DVD 17:51 min, 2012

4667669

Wenn wir den Wasserhahn aufdrehen, sprudelt es heraus: Trinkwasser - klar und sauber. Es ist unser wichtigstes Lebensmittel und wir können es durch NICHTS ersetzen. Im Schnitt verbraucht jeder Einwohner Deutschlands 125 Liter jeden Tag! Aber woher kommt unser Trinkwasser? Ein Drittel des Trinkwassers in Deutschland stammt aus Flüssen und Seen. In Gebirgen lassen sich Flüsse gut aufstauen und die Stauseen als Trinkwasser nutzen.

Der Film gibt einen guten Überblick über den Schatz unter unseren Füßen. Wir erhalten interessante Einblicke in die Tierwelt des Grundwassers und lernen einige Lebewesen, die verborgen im Grundwasser leben, kennen.

Nachtaktive Waldtiere

Video-DVD 18 min, 2011 Deutsch

4653911

In kleinen Porträts von jeweils einigen Minuten werden die wichtigsten Vertreter der nächtlichen Jäger im Wald und ihre Verhaltensweisen vorgestellt: Dachs, Fuchs, Luchs, Marder, Wildkatze und Wolf.

Bei allen Tieren wird auf Körperbau und auf die besondere Entwicklung ihrer Sinne eingegangen, die diesen Tieren das Überleben bei Nacht möglich machen: Gehör-, Geruchs- und Gesichtssinn sind optimal auf die Dämmerungs- und nächtlichen Jagdbedingungen abgestimmt.

Der Weißstorch: Pendler zwischen Europa und Afrika

Video-DVD 27:14 min, 2009

4662992

Der Film behandelt die Merkmale der Weißstörche ihr Aussehen und Verhalten sowie die Ordnung der Schreitvögel. Auch die Lebensweise der Weißstörche, die Aufenthaltsorte und ihre Zugrouten werden im Film gezeigt. Im Kapitel Fortpflanzung sehen wir interessante Bilder von schlüpfenden Jungen und deren ersten Flugversuchen.

Hoffnungslos glücklich - Jeder Tag ist ein Geschenk

Video-DVD 95 min, Deutsch, Englisch

4632769

Eine glückliche Ehe, ein wundervolles Kind: Marissa und David könnten nicht glücklicher sein. Umso größer ist der Schock, als sie erfahren, dass ihr Sohn Jack an Leukämie leidet. Als Marissa zur gleichen Zeit auch noch hört, dass David eine Affäre mit einer anderen Frau hat, bricht ihre Welt völlig zusammen. Doch sie beschließt, um das Leben ihres einzigen Kindes zu kämpfen. Im Krankenhaus lernt sie Connor kennen, dessen Sohn Finn ebenfalls an Leukämie erkrankt ist. Marissa lässt sich vom Optimismus und der Stärke Connors mitreißen und findet in ihm einen verständisvollen Freund. Als die Ärzte in Aussicht stellen, Jack retten zu können, falls Marissa eine passende Rückenmarkspende finden würde, kommt ihr eine ungewöhnliche Idee: Was ist mit Davids früheren Affären? Könnte es irgendwo vielleicht noch einen Halbbruder oder eine Halbschwester von Jack geben? Marissa begibt sich auf eine verzweifelte Suche...

Das Jahr des Rotmilans: Lippes elegante Greife

Video-DVD 45 Minuten, Deutschland Deutsch, Englisch

4653902

Mehr als zwei Jahre arbeiteten die beiden Detmolder Naturfilmer Sarah Herbort und Robin Jähne an der Dokumentation über Rotmilane. Dabei entwickelten sie spezielle neue Techniken, um das Leben der Greife im Horst aus nächster Nähe aufzunehmen. So entstanden einzigartige Bilder, die teilweise noch nie gefilmtes Verhalten zeigen. Der Aufwändige Film mit Luftaufnahmen und extrem Zeitlupen begleitet die "Gabelweihen" auch in ihrer Überwinterungsquartiere im Süden Frankreichs, Spanien und der Schweiz.