

4611040 Der Wald

Video-DVD/CD Länge: 26 min Produktionsjahr: 2013

Der Wald ist ein komplexes Ökosystem. Die Neuproduktion stellt dies adressatengerecht und exemplarisch an seinen wichtigsten Bewohnern und Pflanzen dar. Welchen Gefährdungen ist der Wald ausgesetzt? Wie verhalte ich mich richtig im Wald? Das Erleben des natürlichen Lebensraumes wird durch konkrete Tipps und Handlungsaufforderungen gefördert. Umfangreiches Arbeitsmaterial unterstützt den gezielten Einsatz im Unterricht.

4653940 Ökosystem I

Video-DVD/CD Länge: 28 min Produktionsjahr: 2013

Die Filme vermitteln mithilfe von aufwändigen und beeindruckenden 3D-Computeranimationen viele 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 eigener 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. Besonders menschliche Eingriffe verändern das Ökosystem Wald nachhaltig.

4656509 AIDS - Leben auf Zeit

Video-DVD/CD Länge: 28 min Produktionsjahr:

Das Thema "AIDS" bleibt angesichts der weltweit steigenden Infektionsraten ein Brennpunktthema. Die DVD informiert die SchülerInnen über die Immunschwächekrankheit und ihre Infektionswege, zeigt Ausmaße der Pandemie auf und versucht die Jugendlichen für die schwierige soziale Situation der Betroffenen zu sensibilisieren.

4657294 Woher kommen Kinder?

Video-DVD/CD Länge: 13 Min Produktionsjahr: 2007

Kinder in der Grundschule haben oft Kenntnisse über Zeugung, Schwangerschaft und Geburt durch elterliche Aufklärung. Diese unterscheidet sich jedoch in Umfang und Qualität. „Woher kommen Kinder?“ ist ein Aufklärungsfilm für die Sexualerziehung im Unterricht der Grundschule. Er ergänzt die Produktion „Mein Körper - Dein Körper“, indem er einfühlsam und kindgerecht alle grundsätzlichen Fragen der Sexualerziehung klärt. Mithilfe von Zeichnungen und Trickfilmgeschichten zeigt die DVD die körperlichen Unterschiede zwischen Jungen und Mädchen sowie die äußeren und inneren Sexualorgane. Außerhalb von der Liebesgeschichte der Erwachsenen Petra und Paul, die sich ein Kind wünschen, erzählt der Film von Zärtlichkeiten, dem Wunsch sich nah zu sein und dem „miteinander Schlafen“. Er zeigt den Wettlauf der Spermien zur weiblichen Eizelle und die Befruchtung. Über die Teilung der Zellen entsteht ein Embryo und wächst zum Baby heran. Die DVD erläutert, was bei einer Geburt vor sich geht, wie sich eine Familie verändert, wenn ein Baby da ist und kann so den Kindern Ängste nehmen. Der Film geht auch darauf ein, warum und wie Paare verhüten. Die DVD orientiert sich an Fragestellungen der Kinder im Grundschulalter und bietet zahlreiche Optionen für die weitere Bearbeitung des Themas im Unterricht.

4658325 Getreide - Woher kommt unser Brot

Video-DVD/CD Länge: 21 min Produktionsjahr:

Die DVD gibt auf eindrucksvolle Weise Einblicke in bäuerliche Arbeitsformen aus früherer und heutiger Zeit und in die Arbeit eines Bäckers, sodass die Schüler auch einzelne Arbeitsschritte leicht nachvollziehen können. Darüber hinaus erhalten die Kinder Informationen über Merkmale und Verwendung der wichtigsten Getreidearten. Die DVD setzt sich zum Thema "Getreide" mit folgenden Schwerpunkten auseinander: Brot backen, vom Korn zum Mehl, Getreidearten und Geschichte des Getreides.

Neuanschaffungen 2014 Biologie

4667668 Zugvögel

Video-DVD/CD Länge: 21 min Produktionsjahr:

Wenn Vogelarten die Jahreszeiten an unterschiedlichen Orten verbringen, werden sie als Zugvögel bezeichnet. Mehrere Milliarden von ihnen sind jährlich unterwegs. Alljährlich machen sie sich von ihren Brutplätzen auf den Weg in ihr Winterquartier und zurück. Dabei fliegen manche Arten Tausende Kilometer. Sie überqueren Gebirge, Ozeane und Kontinente. Es ist eine Reise voller Hindernisse und Gefahren. Wie finden Zugvögel punktgenau ihr Ziel?

4667671 Pinguine

Video-DVD/CD Länge: 26 min Produktionsjahr:

Alle Vögel sind das Ergebnis von Anpassungen in Größe, Form und Farbe an ihren Lebensraum und die Nahrung, doch bei den Pinguinen zeigen sich davon gleich mehrere und dazu recht extreme. Kein anderer Vogel schafft es, bei Minus 60 Grad zu brüten und dabei ein Drittel seines Körpergewichtes zu verlieren. Kein anderer Vogel schafft es, mehrere Hundert Meter tief zu tauchen und schneller zu schwimmen als mancher Fisch. Der Film lüftet noch einige weitere Geheimnisse der Pinguine und wie es einem Vogel gelingt, in einer der lebensfeindlichsten Regionen dieser Erde scheinbar mühelos zu überleben.

4671450 Food Superhighway

Video-DVD/CD Länge: 49.00 Min Produktionsjahr: 2014

Ob erntefrische Kartoffeln aus Ägypten verpackt in Torf aus Irland, grüne Bohnen aus Kenia, die immer per Flugzeug reisen, oder verzehrbereite Ananas aus Ghana, von der Ernte über die Verpackung und den weltweiten Containertransport, bis hin zu dem Augenblick in dem wir sie kaufen, bedarf es Technik, Erfindungsreichtum und sehr weite Wege um uns das ganze Jahr über mit den Lebensmitteln zu versorgen, die wir für ganz selbstverständlich halten. Welcher Aufwand dafür nötig ist und welche wirtschaftliche Bedeutung der Anbau in den Herkunftsländern hat, zeigt diese Produktion. Ein eigenes Kapitel ist dem Containertransport gewidmet, ohne den das weltumspannende Verkehrsnetz der „Lebensmittelhighway“ nicht funktionieren könnte.