

BIOLOGIE

6600560 Umweltatlas Wasser

Das Programm "Umweltatlas Wasser" bietet ausführliches Hintergrundwissen zu den Themenkomplexen: Wasserkreislauf, Trinkwasser, Abwasser, Ökosysteme der Fließ- und Stillgewässer, Nutzung der Gewässer durch den Menschen und Renaturierungsmaßnahmen. Dieses Wissen wird mit Interaktionen, Videosequenzen, Arbeitsblättern und Kartenmaterial vermittelt. Gleichzeitig ermöglicht das Programm Gewässeruntersuchungen an Fließ- und Stillgewässern durchzuführen und auszuwerten. Um zu einer ökologischen Gesamtbewertung des Gewässers zu gelangen, wird neben unterschiedlichen biologischen und physikalisch-chemischen Untersuchungsmethoden auch die Strukturgüte und damit hydromorphologische Merkmale eines Gewässers erfasst. Messdaten der offiziellen Messstellen der Landesarbeitsgemeinschaft Wasser (LAWA) sowie die biologische Gewässergütekarte sind im Programm enthalten und stehen zur Auswertung oder zum Vergleich mit eigenen Messungen bereit. Aktuelle Daten des Umweltbundesamtes und Zusatzmaterialien können direkt aus dem Internet in das Programm geladen werden.

6600450 Biologie 1 - Zelluläre Phänomene Produktionsjahr: 2000

Die Mediothek Biologie ist eine interaktive Mediensammlung, in der komplexe und dynamische zelluläre Phänomene anschaulich dargestellt werden. Struktur und Funktion von Enzymen und Proteinen, verschiedene Zelltypen (Mensch, Tier, Pflanze und Bakterien), Zellorganelle und deren Funktionen, Meiose, Mitose sowie unterschiedliche Transport- und Stoffwechselfvorgänge bilden die Themenschwerpunkte. Eine einfache Navigation sowie unterschiedliche Recherchemöglichkeiten durch Stichwortliste oder Glossar, Erstellen von Folien und Arbeitsblättern, eigenes Zusammenstellen unterschiedlicher Medien machen die Mediothek zu einem geeigneten Hilfsmittel für die Lehrer zur Unterrichtsvorbereitung und für den Einsatz im Unterricht. (Klett-Mediothek)

6650207 Ökologische Vielfalt von Menschenhand Produktionsjahr: 2008

Nicht nur alte Gebäude und Siedlungen, auch die freie Landschaft hat ihre Geschichte und schon viel erlebt. Im Laufe der Jahrhunderte wandelte sie immer wieder ihr Gesicht, so dass in Mitteleuropa kaum noch natürliche, vom Menschen unbeeinflusste Landschaften zu finden sind. In den strukturreichen Kulturlandschaften hat der Wandel Spuren hinterlassen, die richtig einzuordnen, zu deuten und zu bewerten wir vielfach erst noch lernen müssen. Dabei wollen der Landschaftsverband Westfalen-Lippe (LWL), der Westfälische Heimatbund (WHB) und die Natur- und Umweltschutz-Akademie Nordrhein-Westfalen (NUA) mit der neuen CD-ROM-Reihe "Natur- und Kulturlandschaften in Westfalen" helfen. Unter dem Titel "Ökologische Vielfalt von Menschenhand" erklärt das erste Medium der Reihe am Beispiel der Stadt Tecklenburg (Kreis Steinfurt) die Entwicklung der Naturlandschaft zu einer kleinstrukturierten Kulturlandschaft mit ihrer großen Artenvielfalt.

Unsere heutige Heimatlandschaft ist das vorläufige Ergebnis eines seit Jahrtausenden währenden Wandels. Sie ist durchweg ein Kulturprodukt, also das Ergebnis vieler menschlicher Eingriffe in die natürlichen Gegebenheiten und die Antwort der Natur auf dieses menschliche Wirken. Die so entstandene Artenvielfalt wird von Wissenschaftlern Biodiversität genannt.

Erfahrbar wird der Wert der Vielfalt von Flora und Fauna am ehesten im engeren Lebensumfeld der Menschen. Hier setzt die regional ausgerichtete CD-ROM-Reihe "Natur- und Kulturlandschaften in Westfalen" an.

Sie möchte jungen und älteren Menschen das reiche Kulturlandschaftserbe der Region nahe bringen und sie für dessen Erhaltung gewinnen. "Wir hoffen, dass die neue Reihe buchstäblich den Blick für Wert und Bedeutung der Biodiversität in den kleinräumigen Natur- und Kulturlandschaften Mitteleuropas öffnet und schärft", so Dr. Markus Köster, Leiter des LWL-Medienzentrums bei der Präsentation der neuen Reihe in Tecklenburg. Die erste CD-ROM der Reihe veranschaulicht am Beispiel der Stadt Tecklenburg im nördlichen Münsterland den Zusammenhang zwischen einer Naturlandschaft und der Entstehung

einer vielfältigen Kulturlandschaft mit hoher Biodiversität. Eine solche Kulturlandschaft ist heute durch den Strukturwandel in der Landwirtschaft und den Wandel der Lebensweise der Bürger gefährdet.

6650162 Themenpark Ernährung

Themenpark Ernährung bietet einen handlungsorientierten didaktischen und anthropologischen Hintergründen der menschlichen Nahrungsbeschaffung. - zubereitung und -aufnahme werden vor allem kreative ästhetische, sprachliche und mediale Zugänge zu dem Thema eröffnet. Diese Zugänge können individuell mit eigenen Ideen. Materialien und Gestaltungen ergänzt werden.

6650001 LoveLine-Eine multimediale Aufklärung Produktionsjahr: 1997

"LoveLine" kann und will kein zwischenmenschliches Gespräch ersetzen. Die Antworten und Fragen sollen vielmehr zum persönlichen (Aufklärungs-Gespräch) anregen bzw. Ergänzungen anbieten. Die BZgA geht mit dieser CD-ROM auf die Wünsche der Jugendlichen nach themenspezifischen Informationen und Orientierungshilfen zu Fragen der Sexualität und der Beziehungsgestaltung ein.

6650053 Faszination Tier - Die neue Art des Lernens Prod.jahr: 2000

6650122 Wunderwelt Mensch Produktionsjahr: 2000

6650118 Was ist Was Quiz 2: Wale und Delphine Produktionsjahr: 2000

6650087 Milli Metha Ernährungsspiel Produktionsjahr: 2000