

Wasserwelten. Lebendiger Unterricht zwischen Emscher und Lippe

Emscher Genossenschaft/ Lippe Verband (2006): Wasserwelten. Lebendiger Unterricht zwischen Emscher und Lippe. Essen: Schroers Druck GmbH.

ISBN: -

Signatur: DoKoLL E 1

Inhalt

Vorwort (Auszüge):

Wasser ist ein faszinierendes Element. Es will immer wieder von uns mit allen Sinnen neu entdeckt werden. Es bahnt sich Wege, es sammelt sich, es plätschert und gluckst. Es fühlt sich kühl und feucht an. Es schmeckt je nach Herkunft erfrischend, mineralhaltig oder salzig. Wasser hat ein großes gestalterisches Potential und gibt unserer Fantasie viel Freiraum.

Das Element Wasser bietet viele Möglichkeiten, Kindern und Jugendlichen wichtige Lebenserfahrungen zu vermitteln, sowohl in den elementaren Erlebnissen des Alltags als auch im naturwissenschaftlichen Unterricht in der Schule. Deshalb entstand in Zusammenarbeit mit Pädagogen weiterführender Schulen sowie Fachleuten der Emschergenossenschaft und des Lippeverbandes der vorliegende neue Schulordner. Mit Hilfe der fachlichen Beratung durch das Landesinstitut für Schule konnten wir zudem die aktuellen Entwicklungen des Kernlehrplans für die Fächer Biologie, Chemie und Physik einbeziehen. Ziel der Neuauflage des bisherigen Unterrichtsmaterials aus dem Jahre 2000 ist es Sie, die Pädagogen, und Ihre Schüler gleichermaßen mit den aktuellen Wasserthemen der Region praxisbezogen anzusprechen. Mit dem Ordner oder der beiliegenden CD-ROM können Sie Ihren Unterricht zielgerichtet und schnell vorbereiten.

Die fünf Themenbausteine des Ordners heben sich durch ihren regionalen Bezug eindeutig von bisherigen Schulbuchtexten ab. Tauchen Sie ein in die regionalen Wasserwelten: vom einzelnen Molekül und Lebensraum Wasser über Mensch und Nachhaltigkeit bis hin zur impulsgebenden Wasserwirtschaft. Lassen Sie sich von unserem Angebot zu außerschulischen Aktivitäten inspirieren. Wie schon Herbert Spencer, englischer Philosoph und Sozialwissenschaftler, im 19. Jahrhundert bemerkte: "Der eigentliche Zweck des Lernens ist nicht das Wissen, sondern das Handeln."

Inhaltsverzeichnis (Auszüge):

Einführung

Anwender-Leitfaden für den Schulordner

Feedback zum Schulmaterial: Ihre Meinung ist uns wichtig

Unterrichtsthemen

Grundwissen "Wasser" - das Lebenselixier unseres blauen Planeten

Die Eigenschaften des Wassers

Wasser auf unserer Erde

Wasser als Lebensraum - alles im Fluss

Lebensbedingungen in Fließgewässer

Lebewesen der Fließgewässer

Mensch und Wasser - ohne Wasser läuft nichts

Rohstoff Wasser - Wasserverbrauch und Wasserverschmutzung

Vielfältige Gewässernutzung

Nachhaltigkeit - Zukunft für unsere Flüsse und Bäche

Gewässerschutz und Gewässergüte - natürlich gut

Aktiv werden!

Flussgebietsmanagement - es gibt viel zu tun

Die Aufgaben der Wasserwirtschaftsverbände

Flusslandschaften im Wandel der Zeit

Anhang

Emschergenossenschaft und Lippeverband - ein Kurzporträt

Außerschulische Aktivitäten mit Emschergenossenschaft und Lippeverband

Ausbildungsmöglichkeiten bei Emschergenossenschaft und Lippeverband

Medienauswahl

Stichwortverzeichnis

Impressum

Article Sources and Contributors

Wasserwelten.Lebendiger Unterricht zwischen Emscher und Lippe *Source:* <https://ews.tu-dortmund.de/wiki/flbib/index.php?oldid=337> *Contributors:* Smjjkron