Der Bildungsservice des Bundesumweltministeriums bietet für die Sekundarstufe und Grundschule bisher umfangreiche Hefte mit Unterrichtsmaterialien zu Themenkomplexen wie Klimawandel, Wasser oder Umwelt und Gesundheit zum Herunterladen oder als gedruckte Ausgaben an. Dieses Angebot wird nach und nach eingestellt, weil die Inhalte immer komplexer werden und immer rascheren Veränderungen unterliegen.

Um einen hohen Qualitätsstandard und eine gleichbleibende Aktualität zu gewährleisten, werden aktuelle Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe ausschließlich bei Umwelt im Unterricht veröffentlicht.

Die bisher verfügbaren Hefte bleiben in Form eines Archivs erhalten und können auf dieser Seite heruntergeladen werden. Sie werden zwar nicht mehr aktualisiert, allgemeingültige Arbeitsblätter können jedoch weiterhin genutzt werden.

Archivinhalte für die Sekundarstufe

Umweltfreundlich Energie erzeugen

[Stand: Dezember 2013. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Unter dem Titel "Umweltfreundlich Energie erzeugen" liegen die Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe zum Thema "Erneuerbare Energien" (Erstauflage 2006) komplett überarbeitet vor. In sechs Kapiteln wird der Bogen gespannt vom "Energiesystem der Zukunft" über die "Energiewende zu Hause" bis zu Berufsbildern in der Branche. Vorschläge für Experimente zu Wind-, Wasser-, Sonnen- und Bioenergie sowie ein ausführlicher Daten- und Fakten-Teil runden die Publikation ab. In der Handreichung für Lehrkräfte finden sich nicht nur Hinweise zu Lehrplananbindung, Lernzielen und Kompetenzen, sondern sie liefert auch zu jedem Kapitel ausführliche Tipps für die Unterrichtspraxis.

Das Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler (89 Seiten) sowie die Handreichung für Lehrkräfte (65 Seiten) stehen als barrierefreie PDF-Dateien kostenlos zum Download zur Verfügung.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-energie-erzeugen-schuelerheft-sek-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-energie-erzeugen-lehrerheft-sek-archiv]

Umweltfreundlich konsumieren

[Stand: Januar 2013. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Anhand des 56-seitigen Hefts gehen Schülerinnen und Schüler Fragen zu den verschiedenen Bereichen des Konsums nach: Wie klimafreundlich ist mein Frühstück? Woher kommt die Kleidung, die ich morgens anziehe? Ist meine Schule nachhaltig? Die Schüler und Schülerinnen lernen die direkten und indirekten Auswirkungen ihres Konsums auf Mensch und Umwelt kennen. Jeder Unterrichtsvorschlag enthält Ideen für Projekte und vertiefende Aufgaben.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-konsumieren-

schuelerheft-sek-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-konsumieren-lehrerheft-sek-archiv]

Umweltfreundlich mobil

[Stand: Dezember 2012. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Passend zum Jahresthema "Mobilität" der UN-Dekade Bildung für nachhaltige Entwicklung wurden neue Unterrichtsmaterialien für die Sekundarstufe herausgegeben. Hinter dem Thema "Umweltfreundlich mobil" verstecken sich längst nicht nur der Schulweg oder die Urlaubsreise. Thematisiert werden ebenso Fragen wie: "Was hat mein Einkaufsverhalten mit globalen Warenströmen zu tun?", "Was macht Statussymbole aus?" oder "Wie könnte die Stadt der Zukunft aussehen?"

Das Arbeitsheft für Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe setzt bei der Lebenswirklichkeit der Jugendlichen an und ist nach den Kriterien der Bildung für nachhaltige Entwicklung konzipiert. Für Lehrerinnen und Lehrer gibt es eine umfangreiche Handreichung, die durch die unterschiedlichen Kapitel führt und Hintergrundinformationen und praktische Informationen für die Unterrichtsstunden liefert.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-mobil-schuelerheft-sek-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umweltfreundlich-mobil-lehrerheft-sek-archiv]

Umwelt und Gesundheit

[Stand: November 2012. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Der Themenkomplex "Umwelt und Gesundheit" ist vielfältig. Mit den Bildungsmaterialien lernen Schülerinnen und Schüler unter anderem an den Beispielen "Lärm und Lärmschutz", "Bewertung von Badegewässern", "Qualität der Innenraumluft" oder "Klimawandel und Gesundheit" unterschiedliche und zum Teil widersprüchliche Medienberichte zu verstehen, die darin getroffenen Aussagen sachlich zu bewerten sowie Schlussfolgerungen für ihr eigenes Handeln zu ziehen.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umwelt-und-gesundheit-schuelerheft-sek-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umwelt-und-gesundheit-lehrerheft-sek-archiv]

Biologische Vielfalt

[Stand: August 2011. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Die Bildungsmaterialien zur "Biologischen Vielfalt" umfassen insgesamt drei Unterrichtssets mit Arbeitsblättern für Schülerinnen und Schüler, Handreichungen für Lehrkräfte und ergänzende Infoblätter. Anhand der Themen Bionik, Biosphärenreservate und Nationalparks sowie Globale Artenvielfalt sollen die Schülerinnen und Schüler Kompetenzen im Bereich Naturschutz entwickeln und Verständnis für die Bedeutung einer nachhaltigen Entwicklung gewinnen.

Zu den Materialien:

Deutsch: Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-schuelerheft-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-lehrerheft-archiv]

Englisch: Information und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-schuelerheft-in-englischer-sprache-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-lehrerheft-in-englischer-sprache-archiv]

Französisch: Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-schuelerheft-in-franzoesischer-sprache-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-lehrerheft-in-franzoesischer-sprache-archiv]

Russisch: Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/biologische-vielfalt-schuelerheft-in-russischer-sprache-archiv]

Archivinhalte für die Grundschule

Klimawandel

[Stand: Dezember 2017. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

In dem Arbeitsheft für die Grundschule begleitet eine Eisbärenfamilie die Schülerinnen und Schüler bei ihrer Spurensuche rund um die Themen Klima und Klimawandel. Wie entsteht das Klima auf der Erde? Was sind die Folgen des Klimawandels? Wie kann eine klimafreundliche Schule aussehen? Mit einer Reihe von interessanten Aufgaben, Rätseln und Experimenten wird dieses komplexe Thema verständlich und ansprechend vermittelt. Das Bildungsmaterial ist für Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 3 geeignet.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft & Handreichung [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/klimawandel-schuelerheft-und-handreichung-archiv]

Umwelt und Gesundheit (in englischer Sprache)

[Stand: April 2009. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Der Themenkomplex "Umwelt und Gesundheit" ist vielfältig. Das Bildungsmaterial "Environment and health" in englischer Sprache umfasst Arbeitsblätter für Schülerinnen und Schüler sowie eine Handreichung für Lehrkräfte. Mit den Bildungsmaterialien lernen Schülerinnen und Schüler unter anderem an den Beispielen "Innenraumluft", "Lärm", "Badegewässer", "Strahlung", "Chemikalien im Haushalt" und "Klimawandel und Gesundheit" die unterschiedlichen Aspekte des Themas "Umwelt und Gesundheit" kennen und können daraus Schlussfolgerungen für ihr eigenes Verhalten ziehen.

Zu den Materialien:

Informationen und Download Schülerheft [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umwelt-und-gesundheit-schuelerheft-in-englischer-sprache-archiv] / Handreichung für Lehrkräfte [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/umwelt-und-gesundheit-lehrerheft-in-englischer-sprache-archiv]

Erneuerbare Energien

[Stand: Juni 2010. Dieses Angebot wird nicht mehr aktualisiert.]

Die Nutzung von erneuerbaren Energien nimmt stetig zu und ist mittlerweile im öffentlichen Raum vor allem durch Windenergieanlagen und die Photovoltaik sichtbar. Kindern im Grundschulalter bleibt dies erst recht nicht verborgen. Sie stellen dazu Fragen und wollen Antworten.

Informationen und Download Schülerheft & Handreichung [http://www.umwelt-im-unterricht.de//medien/dateien/erneuerbare-energien-schuelerheft-und-handreichung-archiv]