

## Unterrichtsmaterialien empfohlen von der SchülerUni

### Thema: Wasser / Virtuelles Wasser

#### Wasser im 21. Jahrhundert



© BMUB

Weltweit wird Wasser eine Schlüsselrolle bei der Versorgung der weiter wachsenden Weltbevölkerung spielen. Mit den vorliegenden Bildungsmaterialien zu den Themen "Ein Fluss ist mehr als Wasser" und "Lebensstil und Wasser" bekommen die Schülerinnen und Schüler im Kontext naturwissenschaftlicher, erdkundlicher und gesellschaftlicher Themenstellungen die Kompetenzen vermittelt, vorausschauend und verantwortungsvoll mit dieser Schlüsselressource umzugehen. Neben dem SchülerInnenarbeitsheft gibt es eine Handreichung für Lehrkräfte mit fachlichen Informationen, Lehrplananbindung, didaktischen Anregungen, methodischen Hinweisen, Tipps für praktische Anwendungen, Vorschlägen für den Unterrichtsverlauf sowie Hinweisen und Lösungen zu den Aufgaben.

Download:

<http://www.bmub.bund.de/service/publikationen/downloads/details/artikel/wasser-im-21-jahrhundert/>

#### Wild, weit & virtuell - Wasserwelt konkret!



Dieses Themenheft beschäftigt sich mit dem blauen Gold, dass für weite Teile der Menschheit keine Selbstverständlichkeit ist. Kompakten Hintergrundinformationen und Methoden zeigen Zusammenhänge rund um das Thema Wasser- vom Wasserverbrauch bis zum Wasserkonflikt.

Das Material richtet sich nach den Prinzipien einer Bildung für nachhaltige Entwicklung und gibt Hintergrundinformationen für die Arbeit an (Ganztags-)Schulen und liefert Methoden- und Aktionsideen für eine Tätigkeit an Schulen im Rahmen einer Bildung für nachhaltige Entwicklung.

Download: [http://einfachganzanders.de/fileadmin/01-Daten/Lernreihen\\_pdf/Lernreihe\\_Wasserwelt\\_konkret.pdf](http://einfachganzanders.de/fileadmin/01-Daten/Lernreihen_pdf/Lernreihe_Wasserwelt_konkret.pdf)

## Thema: Biodiversität / Zugvögel

### Zugvögel: Lebensräume, Routen und Artenschutz



Der Vogelzug ist ein vertrautes Bild im Jahresverlauf: Alljährlich im Herbst und Frühjahr sammeln sich Millionen von Vögeln und ziehen in ihre neuen Quartiere. Doch teilweise verändert sich ihr Zugverhalten, und immer mehr Zugvogelarten sind gefährdet. Nicht nur natürliche Gefahren entlang der Flugroute setzen den Beständen zu. Auch menschliche Einflüsse bedrohen viele Arten. Auf den Seiten von Umwelt

im Unterricht (man muss sich einmalig registrieren) findet man viele Hintergrundtexte, Unterrichtsvorschläge und weiterführende Links: <http://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/zugvoegel-lebensraeume-routen-und-artenschutz/>

### Biologische Vielfalt

#### Handreichung und Lehrmaterialien vom Bundesumweltministerium



Das Material vom Bundesumweltministerium umfasst ein umfangreiches Lehrerheft und ein Schülerheft zu den Themen Ökosysteme und Biologische Vielfalt. Das Lehrkräfteheft umfasst methodische Hinweise und Hintergrundinformationen zum Arbeitsheft "Biologische Vielfalt" für Schülerinnen und Schüler. Das Schülerheft "Biologische Vielfalt" umfasst über 50 Seiten. Es ist unterteilt in drei Unterrichtssets mit Arbeitsblättern für Schülerinnen und Schüler: Anhand der Themen Bionik, Biosphärenreservate, Nationalparks sowie globale Artenvielfalt werden die Kompetenzen im Bereich Naturschutz entwickelt und Verständnis für die Bedeutung einer nachhaltigen Entwicklung vermittelt. Auch ein Projektvorschlag für einen Kurzfilm zum Thema ist enthalten.

Lehrerhandreichung: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/uiufiles/dateien/biodiv\\_handreichung\\_lehrer.pdf](http://www.umwelt-im-unterricht.de/uiufiles/dateien/biodiv_handreichung_lehrer.pdf)

Schülerarbeitsheft: [http://www.umwelt-im-unterricht.de/fileadmin/user\\_upload/Archiv/biodiv\\_de\\_schuelerheft\\_sek.pdf](http://www.umwelt-im-unterricht.de/fileadmin/user_upload/Archiv/biodiv_de_schuelerheft_sek.pdf)

## Thema: Fotografie & Nachhaltigkeit

### Junge Reporter für die Umwelt - Handbuch für Junge Reporter: Fotografie



Wie entsteht ein interessantes oder spannendes Foto, das Menschen über Umweltprobleme informiert? Wie finde ich Story und Interviewpartner\*innen? Was sollte ich beim Fotografieren beachten? Welche Einstellungsgröße und welche Perspektive fängt das Problem am Aufregendsten ein? Wen darf ich überhaupt fotografieren? Wann benötige ich eine Genehmigung? Die SchülerInnen lernen, wie ein professionelles Foto gemacht wird, mit dem man Menschen für wichtige Umweltfragen interessieren kann. Das Handbuch versammelt zahlreiche Tipps für Junge ReporterInnen, die sich mit dem Thema Nachhaltigkeit auseinandersetzen.

Download unter:

[http://www.jungereporter.org/media/content/files/JR\\_Pocket-Foto\\_1401\\_V4web.pdf](http://www.jungereporter.org/media/content/files/JR_Pocket-Foto_1401_V4web.pdf)

### Unterrichtsmaterial "Nachhaltigkeit" von Bergwaldprojekt e.V.



Das Manual bietet in 9 Modulen einen fundierten Einstieg in Entstehungsgeschichte und Strategien des Nachhaltigkeitsdiskurses inkl. des inhaltlichen Schwerpunkts zu Fragen nach einem guten menschlichen Leben (Modul 7-9). Das Manual ist so aufgebaut, dass es insgesamt einer inhaltlichen Linie folgt und so methodisch vielfältig einen tiefen Einstieg in das jeweilige Thema gewährleisten kann. Die anleitenden Personen können auch einzelne Module auswählen und so die Beschäftigung mit den Themenfeldern an eigene zeitliche und inhaltliche Zielvorstellungen anpassen. Es liegt ebenso keine strenge Bindung der Themen an bestimmte Schulfächer vor. Wenn sich einzelne Inhalte für bestimmte Fächer anbieten, ist dies gesondert vermerkt.

Manual Nachhaltigkeit unter:

<https://www.bergwaldprojekt.de/projekte/waldschule/unterrichtsmaterial>