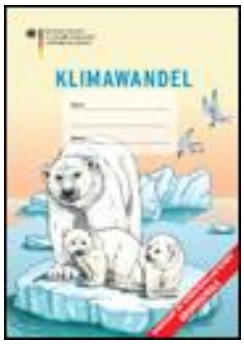
Koordinationsstelle
UN-DEKADE Thüringen

Eisbär in Not Grundschule ab Klasse 3 „Wie war das Klima früher und wie verändert es sich heute?“ Das Bundesministerium für Umwelt und Naturschutz hat ein Schülerarbeitsheft, sowie Hintergrundinformationen für Lehrer/-innen herausgegeben, die mit partizipativen und interdisziplinären Lehrmethoden Kompetenzen zum vorausschauenden Denken und Handeln vermitteln. Herunterzuladen unter: http://www.bmu.de/bildungsservice/bildungsmaterialien/grundschule/doc/45342.php	
Nachwachsende Rohstoffe Grundschule Paula, Leon und Bauer Hubert zeigen mit anschaulichen Heftchen (Gestaltung: Michael Ryba) was es mit Stromkühen, Autowiesen, Färberpflanzen oder atmenden Häusern auf sich hat. Ab dem Unterricht der dritten Klasse können die Arbeitsblätter zum Themenkomplex "Nachwachsende Rohstoffe" bei den Themen Landwirtschaft und Getreide eingesetzt werden. Bestellbar sind die Materialien unter: http://www.bauer-hubert.info	
Klimawandel – Klimaschutz Grundschule, Sekundarstufe I Mit vielfältigen Informations- und Lehrmaterialien informiert die Verbraucherzentrale Verbraucher und Entscheidungsträger rund um das Thema Klimaschutz. Für Schulen und andere Bildungseinrichtungen hat die Verbraucherallianz "fürs klima" zahlreiche Bildungsangebote rund um die Themen Klimaschutz und Klimawandel entwickelt. In sieben Unterrichtseinheiten wie zum Beispiel die Klimatour, Klima schützen kann jeder!, MobilitätsCheck in der Schule, Stadt, Land , Klima, Das Klima-Planspiel, Recyclingpapier ist gut fürs Klima und das Klimalabor werden die Themen Klimawandel und Klimaschutz anschaulich und spielerisch vermittelt. Die Unterrichtsmaterialien finden Sie unter http://www.verbraucherfuersklima.de/cps/rde/xchg/projektklima/hs.xsl/klimabildungsordner.htm	
EnerBee – eine Biene erklärt Energie Grundschule, Sekundarstufe I Mithilfe von Animationsfilmen und einem kindergerechten Internetauftritt erklärt ein Kieler Studententeam, was Energiewandel beinhaltet und wer davon betroffen ist. Sehr anschaulich und seriös gestaltet und sowohl für einen Einstieg, als auch Ausweitung des Thema geeignet. Weitere Informationen unter: http://enerbee.tv/index.php/die-enerwelt.html	

Klimaschutz und Wohnen Schulpaket für 5.-6.Klasse oder Schulpaket für 9.-10.Klasse Die Schulpakete umfassen zwei große Themenbereiche, zum einen Grundlagenwissen über die „Globale Erwärmung und Klimaveränderung“ und zum anderen einen praktischen Teil zum Thema „Klimaschutz und Wohnen“. Sie sind handlungsorientiert nach Prinzipien des entdeckenden Lernens aufgebaut und können in den Naturwissenschaften sowie fächerübergreifend eingesetzt werden. Weitere Informationen unter: http://www.mieterbund.de/schulpakete.html	
UFU – Unabhängiges Institut für Umweltfragen Für die KITA bis Sekundarstufe II Hier finden Sie Bildungsmaterialien, Filme und Anregungen zu interaktiven Methoden von Solar, Windkraft bis zum Energiesparen und praktischen Beispielen für die Umsetzung an der eigenen Schule. Weitere Informationen unter: http://www.ufu.de/de/bildung/bildungsmaterialien.html Unterrichtskonzept zum Thema „**Energiesparen und erneuerbare Energiequellen an Schulen**“ finden Sie unter: http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/fifty-fifty/Energiesparen_und_EE_an_Schulen_www.pdf	
Schulpaket Solarsupport - Materialien für Schulen und Bildungseinrichtungen zum Thema Photovoltaik Schülerinnen und Schüler der Grundschule und Mittelstufe, Klassen 4–6. Das Schulpaket Solarsupport zielt darauf ab, das Thema Photovoltaik und ggf. die an der Schule vorhandene Photovoltaikanlage in den Unterricht einzubinden. Neben dem theoretischen Wissenserwerb zum Thema Solarenergie stehen Experimente und spielerische Übungen im Vordergrund. Über verschiedene handlungsorientierte Methoden und Medien sollen die Kinder forschend tätig werden und sich Fachinhalte weitgehend selbständig in Teamarbeit aneignen. Zum herunterladen unter: http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/Solarsupport/Solarsupport_GS_Web.pdf	
Das Kleine Handbuch für Klimaretter … und solche, die es werden wollen Der Leitfaden für Lehrer beinhaltet nützliche Kopiervorlagen und Arbeitsblätter zum Thema Energie. Die Schüler erhalten einen umfassenden Einblick in die wirtschaftlichen, politischen, ökologischen und sozialen Aspekte des Themas. Den Leitfaden finden Sie unter: http://www.ufu.de/media/content/files/Fachgebiete/Klimaschutz/fifty-fifty/I_Klimaretter_2Auflage-2-geschuetzt.pdf	

KWK – Kraft-Wärme-Kopplung Sekundarstufe I + II Was ist das? Und wie kann es unseren Verbrauch von Energie und Strom positiv beeinflussen, dass wir in Zukunft nicht auf Strom verzichten müssen und gleichzeitig noch Ressourcen schonend nutzen. Die Initiative hat ein umfangreiches und methodisch aufbereitetes Schulpaket erstellt: http://www.kwk-modellstadt-berlin.de/index.php/cat/35/title/KWK_im_Unterricht	
Co2 on the way to school – Kampagne des Europäischen Programms Lebenslanges Lernen Die Kampagne lädt Schulen dazu ein, wie sie Bildung für nachhaltige Entwicklung umsetzen können und stellt Unterrichtsmaterialien zur Aufklärung und Vermeidung von CO2-Verbrauch zu Verfügung. Weitere Informationen unter: http://co2nnect.org/what/	
Klimatour Sekundarstufe I+II Die Klimatour der Verbraucherzentrale beinhaltet komplette Unterrichtseinheiten mit den Bausteinen: „Klimaschutz, Co2-Emmissionen und Ernährung, Kleidung und Weltwirtschaft“. Partizipativ gestaltet mit Fragebögen und Bildern, um die Zusammenhänge unserer Weltwirtschaft zu veranschaulichen. Herunterzuladen unter: www.verbraucherfuersklima.de/cps/rde/xbcr/projektklima/Klimatour_Materialien.pdf	
Klima-Tour: Mit dem Fahrrad zur Schule Jugendliche von 12-18 Jahre Klassen oder Jugendgruppen erkunden ihre Umwelt und erledigen Wege im Alltag mit dem Fahrrad und vermindern dadurch eine Erhöhung des Co2-Verbrauchs, den sie sonst mit Bus und Auto verbrauchen würden. Die Gemeinschaftsaktionen können sich bei der Kampagne „Klima-Tour FahrRad!“ anmelden und tolle Preise rund ums Fahrrad gewinnen. Weitere Informationen unter: http://www.klima-tour.de/unterrichtsmaterial.html	

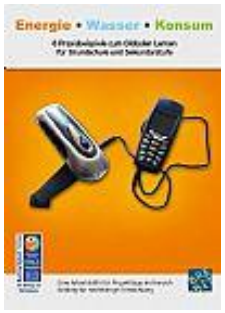
Klimadetektive in der Schule Sekundarstufe I Die eigene Schule unter Einbezug aller Jahrgänge „klimafreundlich“ gestalten, das kann einen höheren Lerneffekt bei den Schüler/innen erzielen und für das Thema sensibilisieren. Auf den beigefügten CD-ROM befinden sich die Checklisten für den Klimacheck in der eigenen Schule und viele zusätzliche Materialien für den Klimaschutz. Weitere Informationen unter: http://www.umweltschulen.de/broschueren/klimadetektive_in_der_schule.html	
ScineXx – Wetter/Klima Für Schüler/-innen, Lehrer/-innen und Multiplikatoren Das Wissensmagazin scineXx stellt ein Portal zu Verfügung mit wissenschaftlichen Informationen und Links zu Lehrmaterialien zu Geo- oder Biowissen. Weiterhin zeigt es unter der Rubrik “Earth View“ Animationen zu aktuellen Klimasituationen der Erde. Weitere Informationen unter: http://www.scinexx.de/index.php?cmd=geoscience_shop_rubrik&rubrik=Wetter/Klima	
Bildungsserver BMU Für Schüler/-innen, Lehrer/-innen und Multiplikatoren Welche Schulen haben sich bisher mit dem Thema Klimawandel beschäftigt? Wie kann unsere Schule an einem Wettbewerb teilnehmen? Das und vieles mehr finden Sie auf dem Bildungsserver des Bundesministeriums für Umwelt und Naturschutz Anregungen und Kontakte unter: http://www.bmu.de/bildungsservice/aktuell/6807.php	
Klarkommen mit dem Klimawandel Sekundarstufe I „Was hat der Klimawandel mit uns Kindern zu tun?“ Der Bildungsordner des NRW Umweltministeriums gibt altersgerechte Antworten auf Fragen von Kindern und Jugendlichen. Insgesamt besteht der Ordner aus sieben unterschiedlichen Modulen, in denen die Ursachen des Klimawandels und dessen Auswirkungen auf verschiedene Umwelt- und Lebensbereiche erklärt und erarbeitet werden – darunter Tier- und Pflanzenwelt, Landwirtschaft und Forst sowie Migration und Freizeitverhalten. Weiterhin beinhaltet er konkrete Vorschläge zur Planung von Projektwochen sowie eine CD-Rom mit vielen Hintergrundinformationen. Bestellung unter: http://www.umwelt.nrw.de/klima/klimawandel/anpassungspolitik/projekte/uebergreifende_aktivitaeten/projektseite_01/index.php	
Aktion Klima Lehrer/-innen, Grundschule, Sekundarstufen Die Internetseite www.klimawink.de ist Deutschlands erste Social Bookmark Community zur Umweltbildung und hilft Lehrkräften bei	

der Suche nach guten Bildungsangeboten zum Klimaschutz. Der Klimawink ist im Rahmen von Aktion Klima! entstanden. Lehrer/-innen und Multiplikator/-innen der schulischen und außerschulischen Bildung sind aufgerufen, ihre Internetfavoriten zu diesem Thema auszutauschen, zu bewerten und zu diskutieren. Weitere Informationen unter: http://aktionklima.lehrerwink.de/ Auf der Plattform „Lehrerwink“ können Lehrende untereinander Bildungsmaterialien empfehlen oder bewerten. Hier können unterschiedliche Materialien mit interaktiven Methoden heruntergeladen werden: http://klima.bildungscent.de/download-materialien/	
Wald – Reservoir des Lebens Grundschule, Sekundarstufe I Das praxisbezogene Unterrichtsmaterial befasst sich mit der Einführung von BNE in der Schule. Am Beispiel „Wald – Reservoir des Lebens“ gibt das Umweltministerium Saarland didaktisch hochwertige Konzepte und Beispiele für die Praxis mit an die Hand. Herunterzuladen unter: http://www.tuwas.net/extdat/bne_wald.pdf	
Keep Cool Online - dem Online-Planspiel zum Klimawandel Sekundarstufe II Das Online-Planspiel „Keep Cool Online" lädt ein, sich in die globale Klimapolitik spielerisch einzumischen. Hier können Ursachen des Klimawandels simuliert, nach Wegen des Klimaschutzes und Strategien zur Anpassung gesucht werden. Die Spieler (3 bis 6 Spieler oder Spielgruppen) übernehmen die Rollen von Ländergruppen (USA & Partner, Europa, Ehemalige Sowjetunion, OPEC, Schwellenländer, Entwicklungsländer) in der Welt mit wirtschaftlichen und politischen Zielen, die es zu erreichen gilt und die spielentscheidend sind. Das Spiel wurde 2009 von Schulen ans Netz e.V. herausgegeben. Das Spiel finden Sie unter: http://www.keep-cool-online.de	
EnerCities Für Schüler/-innen, Lehrer/-innen und Multiplikator/-innen Das Spiel hat die Förderung der Nachhaltigkeit und Energieeinsparung zum Ziel. Es bietet eine Lernplattform für junge Leute (15 bis 20 Jahre), die einen thematischen Einstieg in das Thema Energieversorgung bietet. Ziel des Spiels ist es, virtuelle Städte zu kreieren und expandieren zu lassen mit all den damit einhergehenden Problemen und Herausforderungen wie Umweltverschmutzung, Rohstoffmangel sowie erneuerbare Energie usw. Das Spiel ist webbasiert, in 3D und spielbar auf einfach ausgerüsteten Computern. Es entstand im Rahmen einer Kooperation von ROC Nijmegen, Qeam, Paladin Studios, Lancaster & Morecambe Collegen (LMC), Akademie Klausenhof, Unified Vocational Training Center of Cyclades, Ljudska Univerza Velenje sowie Agencia de la Energia de Granada. Das Spiel finden Sie unter: http://www.enercities.eu/	

Energie-Wasser-Konsum
Sechs Praxisbeispiele zum Globalen Lernen in Grundschule und Sekundarstufe

Eine Arbeitshilfe für Projekttage im Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung. Das Bildungsmaterial „Energie, Wasser und Konsum“ bietet Konzeptionen für schulische Projekttage, die von den Autoren/-innen im Rahmen der Brandenburger entwicklungspolitischen Bildungs- und Informationstage (BREBIT) selbst erprobt wurden. Zu jedem Modul gibt es einen zeitlichen Ablauf, eine detaillierte Anleitung zur Durchführung und die notwendigen Arbeitsmaterialien als Kopiervorlagen. Damit versteht sich das Bildungsmaterial als Arbeitshilfe für Lehrer/-innen sowie für Bildungsreferenten/-innen.

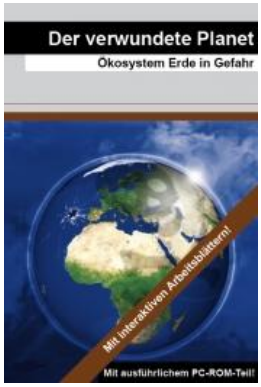
Die 42seitige Broschüre (farbig) kann für 7,50 Euro zzgl. Porto bei Carpus e.V. unter der EMail: kontakt@carpus.org und bald auch im Buchhandel unter der ISBN: 978-3-00-034154-0 bestellt werden. Auf www.carpus.org gibt es eine Leseprobe.



DVD „Der Verwundete Planet – Ökosystem Erde in Gefahr“
Sekundarstufe I und II

Wie sich die Lebensbedingungen seit der industriellen Revolution verändert haben, zeigt eine DVD des Doppelpacks „Der verwundete Planet – Ökosystem Erde in Gefahr“ der Medien LB. Die zweite CD veranschaulicht die Konsequenzen der Umweltzerstörung insbesondere durch Rohstoffabbau, Müll und Chemikalien. Geeignet sind die Filme (Sprachen: Deutsch, Englisch, Türkisch) auch für fächerübergreifenden Unterricht.

Kostenpflichtiger Bezug und weitere Informationen unter:
www.medienlb.de/de/geographie



Das Schulportal der Verbraucherbildung

Bei dem Materialkompass auf der Seite der Verbraucherbildung haben Lehrende die Möglichkeit, je nach Klassenstufe und Schulfach umfangreiches und didaktisch aufgearbeitetes Unterrichtsmaterial herunterzuladen, bzw. zu bestellen.

Weitere Informationen unter:
http://www.verbraucherbildung.de/materialkompass.html

Werkstattmaterialien von Transfer-21
Grundschule bis weiterführende Schulen

„Wie kann unser Stadtpark erhalten bleiben? Was kann unser Dorf zum Energiesparen beitragen?“Auf der Seite der Transfer-21-Initiative finden Sie zahlreiche Lern-/Lehrangebote zu allen Themen rund um Klimaschutz und Klimawandel. Die Materialien sind je nach Klassenstufe und Lernkonzept gut sortiert, partizipativ und didaktisch aufbereitet.

Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.transfer-21.de/index.php?p=43

Menschen im Klimawandel Sekundarstufe II Welche Folgen des Klimawandels sind bereits heute spürbar? Wie wirkt sich der Klimawandel auf den Alltag von Menschen in armen Ländern aus? Was können wir in Deutschland dagegen tun? Antworten auf diese und ähnliche Fragen gibt eine neue Unterrichtssequenz, die von Oxfam Deutschland und der Heinrich-Böll-Stiftung entwickelt wurde. In sieben Themen werden Schüler/-innen für die Folgen des Klimawandels in armen Ländern sensibilisiert. Jede Thematik ist als geschlossene Einheit angelegt, die über einen Impulsgedanken ins Thema einsteigt und mit einer Präsentation, Plenumsdiskussion oder auch einer Lesung abschließt. Ergänzend stehen Audiobeiträge, Fotoserien und Kurzfilme zur Verfügung. Die Unterrichtssequenz ist hauptsächlich für den Geografieunterricht konzipiert, eignet sich aber auch für den Politik-, Ethik- oder Philosophieunterricht sowie als fächerübergreifendes Projekt. Weitere Informationen unter: http://www.oxfam.de/klima-im-unterricht/konzept	
Bildungsservice des Bundesministeriums für Umwelt Grundschule, Sekundarstufen Die Seite des Bildungsservice bietet vielfältige Unterrichtsmaterialien, aktuelle Informationen, Aktionen zu den Themenfeldern Erneuerbare Energien, Abfallwirtschaft, Wasser und Klimaschutz. Der Bildungsservice wurde von der UNESCO als offizielle Maßnahme der UN-Dekade "Bildung für Nachhaltige Entwicklung" ausgezeichnet. Weitere Informationen unter: **http://www.bmu.de/bildungsservice/aktuell/6807.php**	
Unterrichten mit digitalen Medien Für Lehrer/-innen und Multiplikator/-innen Auf der Plattform „lehrer-online“ finden Sie Themen und Methodenvorschläge zu verschiedenen Schulfächern und Jahrgangsstufen und wie Sie digitale Medien im Unterricht effektiv einsetzen können. Bevor Sie das Unterrichtsmaterial herunterladen, können Sie zusätzliche Informationen, wie Kommentare und didaktische Bewertung dazu lesen. Weitere Informationen unter: http://www.lehrer-online.de/suche.php?sid=245116490110952987326451645205 20	

Neues Unterrichtsmaterial zum Klimawandel
Sekundarstufen I + II / alle Schultypen

Der WWF hat ein neues Unterrichtsmaterial zum Thema Klimawandel für die Sekundarstufen I und II herausgebracht. Die Broschüre ist eine Handreichung, mit der das Thema im Unterricht umgesetzt werden kann. Sie bietet eine Reihe spannender Informationen und hilfreicher Arbeitsbögen rund um das Thema Klimawandel. Zudem beinhaltet sie Ideen, wie man die Unterrichtseinheit kreativ gestalten kann. Das Material soll die Schülerinnen und Schüler aufklären, informieren und ihnen die Dringlichkeit des Handelns vermitteln.

Weitere Informationen finden Sie unter:
http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/pdf_neu/WWF_Broschuere_Fachseminar_Klima.pdf

Fachseminar Wald und Holz
Sekundarstufe I

Das Bildungsteam des WWF hat ein neues Unterrichtsmaterial zum Thema Wald und Holz für die Sekundarstufe I veröffentlicht. Die Schülerinnen und Schüler lernen den Wald als Rohstofflieferant und Lebensraum und auch als ein Ökosystem kennen, das bedroht ist. So werden sie mit der Bedeutung von Waldschutzgebieten und den dort geltenden gesetzlichen Regelungen vertraut. Die Materialien bieten eine Reihe hilfreicher Informationen und Arbeitsbögen zum Thema (Regen-)Wald. Das Unterrichtsmaterial ist das erste einer vierteiligen Reihe rund um die Themen Globale Gerechtigkeit, Ökologisches Gleichgewicht und Nachhaltigkeit. Fächerübergreifend verwendbar für**:** Biologie, Geografie, Religion/Ethik, Politik und Wirtschaft. Die Materialien können heruntergeladen werden unter:
http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/120103_Wald_und_Holz.pdf

Kinatschu
Grundschule

Kinatschu vermittelt kindgerecht Themen rund um die Natur und begleitet die kleinen Naturforscher mit den Heften durch die Jahreszeiten, den Wald, die Ferien und den Urlaub. Jedes Heft enthält neben kurzen Pinnwandnotizen, ausführlichere Themenblöcke aus der Tier- und Pflanzenwelt. Ergänzt wird das Ganze durch eine ganze Reihe an Mitmachtipps, Bastelanregungen und Spielen.

Unter www.naturdetektive.de können Sie sich das Heft als PDF anschauen. Die Bestellung beim Bundesamt für Naturschutz, Bonn, erfolgt unter Telefon: 0228 / 8491-4444, Telefax: 0228 / 8491-1039, E-Mail: naturdetektive@bfn.de

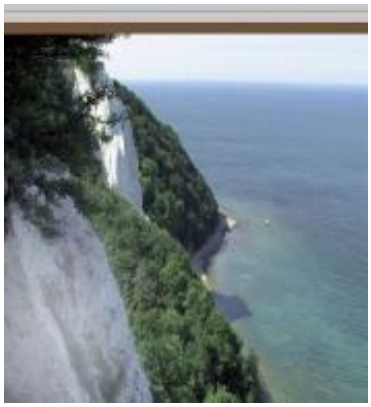
11 aktuelle Filme im Medienpaket Klima und Energie erhältlich

Die Filme, Dokumentationen und Spots zum Themenbereich Klimawandel und nachhaltige Energieversorgung stehen für den Einsatz im Unterricht zur Verfügung. Ergänzt werden die Filme durch speziell entwickeltes pädagogisches Begleitmaterial. Pädagogen können damit diese Themen anschaulich und emotional vermitteln sowie Handlungsmöglichkeiten aufzeigen. Das Medienpaket ist ausschließlich für den Einsatz im Bildungsbereich konzipiert. Begleitend zum Medienpaket wurden medienpädagogische Begleitmaterialien für den Einsatz im Unterricht von ECOMOVE erarbeitet. Diese Arbeitshilfen stehen den Lehrern im ROM-Teil der DVD als PDF-Dokumente zur Verfügung.

Für Medienzentren bzw. Kreis-/Stadt- und Landesbildstellen kostet die DVD 100 EUR, für Schulen 80 EUR. Bestellung bitte an Frau Schönherr
ECOMOVE International e.V.
Bernstorffstrasse 118, 22767 Hamburg,
Tel. 040 36976073, y.schoenherr(at)ecomove.de oder Bestellformular auf der Webseite.
Alle Informationen unter www.medienpaket-klima oder unter www.ecomove.de. Zur Ansicht steht Ihnen unter http://www.medienpaket-klima.de/cms/upload/content-images/BM_05_Engergie_2050.pdf ein Exemplar der Begleitmaterialien als Download zur Verfügung.

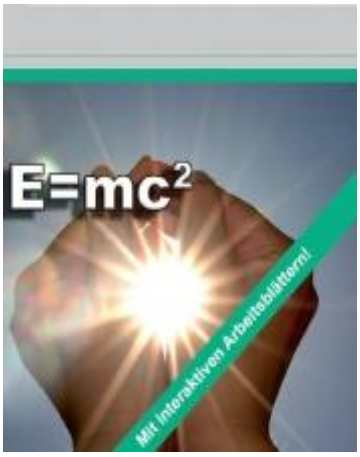
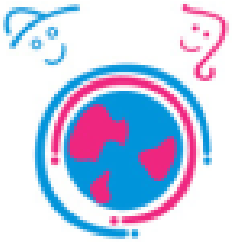
Biosphäre – Natur und Mensch im Einklang
Grundschule, Sekundarstufe I

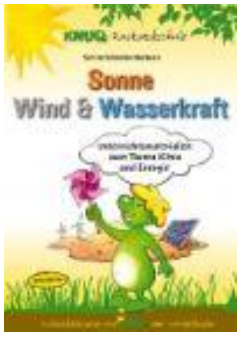
UNESCO-Biosphärenreservate sind Modellregionen für nachhaltige Entwicklung. Sie vermarkten Produkte der Region, sie schützen die biologische Vielfalt, sie fördern naturverträglichen Tourismus und innovative umweltschonende Produktionsweisen und sie stellen sich den Herausforderungen des sozialen und kulturellen Wandels. Sie sind Orte der Umweltbildung, der Umweltforschung und der kulturellen Entwicklung. Biosphärenreservate bieten die große Chance, neue Perspektiven für eine regionale Entwicklung zu erproben. Hier stehen der wirtschaftende Mensch und seine Umwelt im Mittelpunkt - Landwirtschaft und Tourismus, Forstwirtschaft und Fischerei, Siedlungsentwicklung, Verkehrsinfrastruktur und Gewerbeansiedlung, aber auch Kultur und soziale Belange sollen sich im Einklang mit dem Natur und der landschaftlichen Schönheit positiv entwickeln. Diese Materialien wurden im Auftrag des Saarländischen Ministeriums für Umwelt erstellt vom Bundesverband TuWas e.V. und sind zum herunterladen unter:
http://www.saarland.de/dokumente/ressort_umwelt/Edition_Spohns_Biosphaere.pdf



Klima - Vorsorge für unseren Planeten
Nachhaltigkeit in der Schule: Konzepte und Beispiele für die Praxis (Sekundarstufe I)

Das Material "Klima - Vorsorge für unseren Planeten" bietet einen grundlegenden Überblick über Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE), der es Lehrkräften erleichtert, Herkunft und Anforderungen

des Bildungskonzepts zu verstehen und entsprechend einzusetzen. Es werden darüber hinaus 16 Unterrichtsvorschläge/ Module kurz skizziert. Sie variieren im Umfang (z.B. 4 UE bis ein Schuljahr - Schülerfirma und Schulpatenschaft). Thematisch steht der Bereich "Energie" im Fokus. Fragen zum Thema Klima werden durch die "Energiebrille" behandelt. Ein anderer Titel mit dem Schwerpunkt Energie würde daher eher zu treffen, da explizite Klima Unterrichtseinheiten kaum geboten werden. Insgesamt bietet das Material einen breiten Überblick im Bereich Auswirkungen des eigenen Energiekonsums, die Methoden sind vielfältig. Aufgrund der nicht immer logischen Struktur erschließt sich das Material erst auf den zweiten Blick. Diese Materialien wurden im Auftrag des Saarländischen Ministeriums für Umwelt erstellt vom Bundesverband TuWas e.V. und sind zum herunterladen unter: http://www.saarland.de/dokumente/res_umwelt/BNE_Klima.pdf	
Mobilität & Verkehr – Sichere Wege in die Zukunft Sekundarstufe I Die Mobilitätsmodule sind Anregungen für kreative Eigenaktivität. Sie richten sich an Lehrkräfte und sowie Umweltpädagog/-innen und Fachleute im außerschulischen Bildungsbereich. Diese Materialien wurden im Auftrag des Saarländischen Ministeriums für Umwelt erstellt vom Bundesverband TuWas e.V. und sind zum herunterladen unter: http://www.tuwas.net/extdat/bne_mobilitaet.pdf	
Future–Friends Dieses Forum ist eine partizipativ gestaltete Webseite für 10 – 19-Jährige, die etwas für die Umwelt tun wollen. Für ihren Einsatz werden sie mit einem Bonuspunktesystem belohnt und können im Bonus-Shop Prämien und Rabatte erstehen. Gegründet wurde "Future-Friends" vom Deutschen Jugendherbergswerk (DJH), der Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung (BZgA) und der Umweltdachmarke Viabono. Mehr unter: www.future-friends.de	
Lebendes Lehrbuch: Regenerative Energien Das Lebende Lehrbuch des Instituts für ökologische Forschung und Bildung e.V. zeigt, dass es für Schülerinnen und Schüler mehr als nur einen Zugang zum Thema Regenerative Energien gibt. Die Blattsammlung beinhaltet Sachinformationen zur Brennstoffzelle, Dezentralen Energieversorgung, Fotovoltaik, Nachwachsende Rohstoffe, Solarthermie, Wasser und Windkraft sowie Projekte und Unterrichtsbeispiele. Medium: Infos, Projekte, Unterrichtsbeispiele Mehr unter: www.natur-kultur.de	
Globaler Klimawandel. Emissionen und erneuerbare Energien Sekundarstufe I (Kernzielgruppe: 13- bis 16-Jährigen) Das Tamaki Foundation Project on Environmental Education der Universität Duisburg-Essen hat umfassendes Lernmaterial zum Thema Emissionen und Erneuerbare Energie entwickelt. Unter besonderer Förderung der Gestaltungskompetenz sollen die Schüler/-innen die Aufgaben selbstständig durch Internet- und	

Literaturrecherche, Interviews und Diskussionen lösen. Das Material eignet sich für den Projektunterricht, die Offene Ganztagsschule oder auch für einzelne Unterrichtsstunden. Mehr unter: www.institutfutur.de	
Energie-Quiz Grundschule, Sekundarstufe I Ein Energie-Quiz für Schulen stellt die EnergieAgentur NRW kostenlos als CD-Rom zur Verfügung. In 28 Fragen können die Schüler ihr Wissen zum Thema Energie testen und auch in Mannschaften gegeneinander antreten. Dazu gibt es ein begleitendes Handbuch für die Einbindung in den Unterricht und Vorbereitung. Weitere Materialien unter: http://www.energieagentur.nrw.de/schulen/page.asp?TopCatID=4266&RubrikID=4266	
Powerado Grundschule, Sekundarstufe I Das Online-Computerspiel Powerado dreht sich rund um das Thema Erneuerbare Energien. Es ist vom Institut für Medienpädagogik der Universität Magdeburg entwickelt worden. Auswertungen zeigen, dass es von Jungen und Mädchen gleichermaßen genutzt wird. Mehr Infos unter: www.powerado.de	
Sonne, Wind & Wasserkraft Unterrichtsmaterialien zum Thema Klima und Energie KNUD, der Umweltforscher, zeigt Grundschulkindern die Zusammenhänge von Klima und Energie: Was ist der Unterschied zwischen Klima und Wetter? Welche "Energiefresserchen" gibt es an unserer Schule? Wie können wir die Kraft von Sonne, Wind und Wasser nutzen? Die Materialien bieten Sachinfos, Vorschläge für Spiele und Experimente in Schulhof und Klassenzimmer sowie 40 illustrierte Arbeitsblätter. Münster 2009, 64 Seiten. ISBN: 978-3-86702-070-1 Preis: 22,00 Euro	
Hintergrundinformationen und Praxis-Tipps sowie Spiele und Versuche zum Thema Energie Hrsg. von S.O.F Umweltstiftung Der größte Teil der Energie, die wir nutzen, stammt ursprünglich von der Sonne. Sie sendet das Sonnenlicht aus, welches Pflanzen wachsen lässt (Photosynthese). Pflanzen, die vor vielen Millionen von Jahren die Erde bedeckten, dann in Mooren und Meeren versanken und von Sand-, Erd- oder Gesteinsschichten überdeckt wurden, sind zu Kohle geworden. Aus Kleinlebewesen, die vor ähnlich langer Zeit Sonnenenergie aufnahmen, entstanden durch Ablagerung Erdöl und Erdgas. Kohle, Erdöl und Erdgas bilden derzeit unsere Hauptenergiequellen. Wir bezeichnen sie als „fossile	

(versteinerte) Brennstoffe“. Diese Broschüre bietet Begriffserläuterungen und Informationen zum natürlichen und anthropogenen Treibhauseffekt. Kindergerechte Spiele und Experimente schlagen den Bogen von der Theorie in die Praxis. Zum anschauen oder herunterladen unter: http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/51406/Energie_erleben_Handreichung_komplett.pdf?command=downloadContent&filename=Energie_erleben_Handreichung_komplett.pdf	
Klimaschutz Sek I Sekundarstufe I Das 16-seitige Themenheft informiert Schüler/-innen ab Klassenstufe 9. Es gibt einen Überblick über die durch den Klimawandel betroffenen Lebensbereiche und geht auf Möglichkeiten der CO_2-Einsparung ein. Zum herunterladen unter: http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/51457/themenheft_klima.pdf?command=downloadContent&filename=themenheft_klima.pdf	
Das Klima, mein Planet und ich! Sekundarstufe I+II Die Unterrichtsmaterialien beschäftigt sich mit Aspekten der Wärmeisolierung, Solarthermie und des Nachhaltigen Konsums. Außerdem werden Fragen wie "Was passiert, wenn Inlandeis schmilzt", "Was, wenn Meereis schmilzt" oder "Warum ist Kohlendioxid ein Treibhausgas"? aufgegriffen. Das Modul umfasst zwölf Unterrichtseinheiten und gliedert sich in fünf Unterrichtseinheiten und kann heruntergeladen werden unter: http://www.sonnentaler.net/aktivitaeten/meteorologie/klima/klima-planet-ich/	
Methodenmappe zum Thema Klimagerechtigkeit Sekundarstufe I+II Die in dieser Mappe aufgeführten Methoden sind zum Teil schon lange Bestandteil pädagogischer Arbeit und wurden hier auf das Thema Klimagerechtigkeit umgeschrieben. Andere wurden von der Infostelle Klimagerechtigkeit ganz neu entwickelt oder didaktisch aufgearbeitet. Allgemein geht es uns darum, Jugendliche aber auch Erwachsene durch interaktive Methoden spielerisch und Spaß bringend an das Thema Klimawandel und Gerechtigkeit heranzuführen. Dies geschieht in der Infostelle Klimagerechtigkeit durch die Bildungsarbeit, aber auch die Projektarbeit. Unser Ziel ist es den Zusammenhang zwischen Klimawandel, Armutsbekämpfung und weltweiter Gerechtigkeit aufzuzeigen. Nähere Informationen zu unserer Arbeit finden sich unter http://www.klimagerechtigkeit.de/fix/files/kd.1126000383/Methodenmappe_Klimagerechtigkeit%20%282%29.pdf	
Begleitendes Material für den Unterricht zu „Eine unbequeme Wahrheit“ Für schulische und außerschulische Bildung Der Film „eine unbequeme Wahrheit“ gab dem Thema eine hohe	

Präsenz in der Öffentlichkeit. Er ist auch als Einstieg ins Thema für Schüler/-innen der Oberstufe geeignet. Schmelzende Gletscher, Fischerboote auf dem Grund eines ausgetrockneten Sees, die überschwemmten Straßen von New Orleans – mit prägnanten Bildern veranschaulicht der frühere US-Vizepräsident Al Gore die Folgen der – vor allem auch menschengemachten – globalen Erwärmung. Seit den verlorenen Präsidentschaftswahlen im Jahr 2000 tourt er mit seinem multimedialen Vortrag über die Auswirkungen des Klimawandels durch Amerika. Der Film dokumentiert den Vortrag und thematisiert die Schlüsselerlebnisse, die zu Gores Engagement führten. Die plastische Präsentation wissenschaftlicher Erkenntnisse sowie Gores eindrucksvolles Engagement im Bereich Umweltschutz machen den Film für den Einsatz in naturwissenschaftlichen Fächern und dem Politikunterricht besonders interessant. Die Schülerinnen und Schüler können ausgehend vom Film recherchieren, wie sie beispielsweise Energie sparen können. In diesem Zusammenhang bietet es sich auch an, den Film in Projektwochen einzusetzen. Handreichung für Lehrkräfte zu dem Film unter: http://bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/schulkinowoche.bildung-rp.de/Filmhefte___Arbeitsmaterialien/eine_unbequeme_Wahrheit_2.pdf	
Antworten des Klima-Orakels Atmen Sportler/-innen mehr Kohlendioxid aus? Was bringen Energiesparlampen? Wann gehen die Malediven unter?" Im Rahmen der vom Bundesumweltministerium geförderten Kampagne „Klima sucht Schutz" beantworten die Expert/-innen des Klima-Orakels seit 2009 jede Woche Fragen zu Klima und Energie. Die spannendsten Fragen und Antworten haben die Kampagnen-Organisatoren von co2online nun in einer Broschüre zusammengestellt. Die Broschüre steht im Internet zum Download bereit. Weitere Informationen unter: www.klima-sucht-schutz.de/fileadmin/ksk/PDF_Brosch%C3%BCren/Klimaorakel_web.pdf	
NaturGut Ophoven - Forschen Erleben Lernen Diese Literatur- und Linkliste zu Unterrichtsmaterialien wird fortlaufend aktualisiert. Sie wurde im Rahmen unseres aktuellen Projektes „Klimaschutz im Dialog" erstellt, das von der Stiftung für Umwelt und Entwicklung des Landes NRW und dem Kölner Klimakreis finanziert wird. Mehr Informationen unter: http://www.naturgut-ophoven.de/	NaturGut Ophoven forschen erleben lernen Förderverein e.V. Kinder- und Jugendmuseum EnergieStadt

Klima – Total global

Hurrikane in der Karibik, Hochwasser in Europa, Dürre in Afrika – es vergeht kaum ein Tag, an dem wir nicht über Meldungen von (Un-)Wetterereignissen in der Tagespresse oder über entsprechende Berichte im Fernsehen stolpern. Begleitet werden sie von Nachrichten über Klimakonferenzen, Fachtagungen und von politischen Statements. Das Thema »Klima – Klimawandel« ist derzeit wirklich allgegenwärtig. Kein Wunder, dass es auch im Unterricht verstärkt Eingang hält. Doch wie soll man das Thema sachgemäß unterrichten? Mehr Informationen unter: http://www.weltinderschule.uni-bremen.de/pdf/Heft4_08.pdf

Hochwasser und Überschwemmungen - Folgen des verfehlten Klimaschutzes ?

In der Materialienserie "Politik: betrifft uns" bietet der Verlag Bergmoser+Höller aktuelle Unterrichtsmaterialien an. Alle Hefte dieser Reihe enthalten einen strukturierten detaillierten Unterrichtsverlauf samt Materialien in kopierfähigem DIN-A4-Format nebst Folien für den Tageslichtprojektor. Themen von Heft Nr. 6/2002 (vom 16.12.02) unter den Schwerpunkten Flächenversiegelung, Flussbegradigung, Treibhauseffekt Klimaschutz, Kyoto-Prozess, CO2-Reduktion, Hochwasserschutzmaßnahmen.

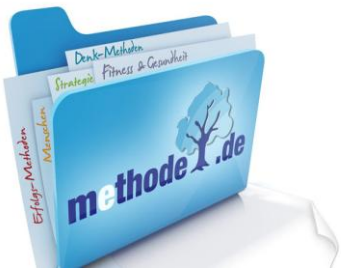
Ausführliches Inhaltsverzeichnis / Folienvorschau/ Bezug unter http://www.agenda21-treffpunkt.de/archiv/02/12/pbu026.htm

Klimakiste für Grundschulen
Erscheinungsjahr: 2010

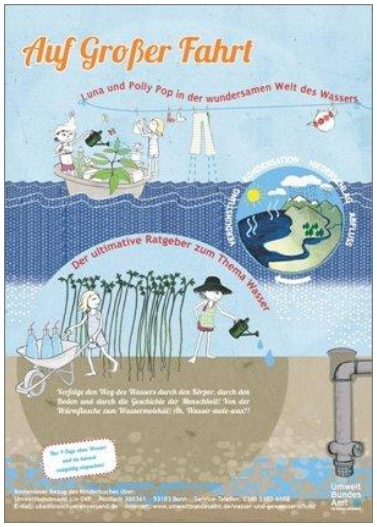
Die Klimakiste hilft mit verhältnismäßig einfachen Mitteln CO2-Einsparpotenziale an Schulen ausfindig zu machen. Die Klimakiste ist eine Art Werkzeugkasten und enthält unterschiedliche Geräte, Instrumente, Begleit- und Informationsmaterialien. Sie ist kostenfrei zu beziehen über klima.bildungscent.de

Methodenpool der Universität Köln
Erscheinungsjahr: 2007

Der "Methodenpool Universität Köln" bietet eine Sammlung von Unterrichtseinheiten zu Klimawandel und Umweltschutz an.
Mehr Informationen unter: http://methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/index.html.
Wer einen Vorgeschmack haben will, genügt ein Klick:
methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/lehrer_gs4_klimawandel.pdf
oder
methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/klimawandel_metalernen.pdf
oder auch
methodenpool.uni-koeln.de/umwelt/.../planspiel_klimakonferenz.pdf



Klima on… s’cooltour Erscheinungsjahr: 2010 Die Germanwatch Klimaexpedition und das Klimamobil von Science Concepts besuchen Schulen in ganz Deutschland. Ausgebildete Umweltpädagogen erklären den Schülerinnen und Schülern mit Hilfe spannender Experimente die Ursachen und Folgen des Klimawandels und zeigen auf, was jeder von uns gegen den Klimawandel tun kann. Geeignet für die Jahrgangsstufen 3 - 13. Weitere Infos und Anmeldung auf der Seite von scooltour.	
KlimaKids Bildungs-Bag Erscheinungsjahr: 2009 Die Bildungstasche für Klimakids beinhaltet umfangreiche Projektmaterialien (Projektkarten, Arbeitsblätter, Proben von Treibstoff-Pflanzen, Fotos, einen Filmbeitrag, PowerPoint-Präsentationen) zum Thema "Klimawandel weltweit" für die Klassen 3 - 6. Sie kann unter www.welthaus.de bestellt werden.	
Kleines Handbuch für Klimaretter auf Achse Erscheinungsjahr: 2008 Medium: Handbuch mit Kopiervorlagen Der Leitfaden des Unabhängigen Instituts für Umweltfragen (ufu) für Lehrer beinhaltet nützliche Kopiervorlagen und Arbeitsblätter zum Thema Mobilitätsverhalten, Energieverbrauch und Klimawandel. Wie man klimafreundlich "auf Achse" sein kann, wird kindgerecht und leicht verständlich erklärt. Geeignet für den Sachunterricht (4. Klasse) und den naturwissenschaftlichen Unterricht (5. - 7. Klasse). Zu bestellen unter www.ufu.de. Auf dieser Seite können Sie das Handbuch herunterladen: http://www.nua.nrw.de/nuancen/content/de/hefte/heft32/32_16_3.html?jid=1o3o1o7o2	
Umweltschutz im Unterricht – Schulmaterialien des Blauen Engels Grundschule bis Sekundarstufe II In den Unterrichtsmaterialien „Der Blaue Engel macht Schule“ lernen die Schüler/-innen finden Lehrkräfte Anregungen und Vorlagen, wie sie gemeinsam mit den Kindern und Jugendlichen Kenntnisse zum produktbezogenen Umweltschutz erarbeiten können. Bestellen Sie sie bitte unter: http://www.blauer-engel.de/schule	

Kinderbuch „Pia, Alex und das Klimaprojekt – Eine abenteuerliche Entdeckungsreise“ Für Kinder und Jugendliche Autorin: Dr. Claudia Mäder Herausgeber: Umweltbundesamt, 2012 Das alte Pförtnerhäuschen der Wetterstation liegt verlassen am Waldrand. Alex hatte entdeckt, dass die Tür nicht abgeschlossen ist. Seitdem trifft er sich hier oft mit Pia. Heute wollen die beiden für ihr Klimaprojekt in der Schule malen und basteln. Noch ahnen sie nicht, dass sie sich bald Hals über Kopf in ein unglaubliches Abenteuer stürzen werden … In dieser spannenden Geschichte für Kinder ab 8 Jahre geht es um den Klimawandel und was wir dagegen tun können. Das Kinderbuch kann kostenlos beziehen werden unter: http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/4260.pdf	
Kinderbuch „Auf Großer Fahrt – Luna und Polly Pop in der wundersamen Welt des Wassers“ Für Kinder und Jugendliche Autorinnen: Britta Böger, Stefanie Saghri Herausgeber: Umweltbundesamt, 2012 Luna und Polly Pop, 8 und 12 Jahre alt, umschiffen in ihrer alten Badewanne eine Wasserwissensklippe nach der anderen. Immer mit seinen Kommentaren dabei: der nervende Bademeister mit seiner Flüstertüte. Gemeinsam spüren sie den Fragen nach, wie es wäre, wenn es kein Wasser gäbe, woher das Wasser kommt und wohin es geht. Wie alt ist Wasser eigentlich und warum können manche Tiere auf der Wasseroberfläche gehen? Nebenbei probieren sie leckere Rezepte zum Durstlöschen. Dass man mit Wasser spielen und Spaß haben kann, wissen alle. Aber kann Wasser auch Musik machen? Das Kinderbuch kann heruntergeladen werden unter: http://www.umweltdaten.de/publikationen/weitere_infos/4245-0.pdf	
Themenheft zu „Klimaschutz und Unternehmen“ Unter dem Titel „Klimaschutz und Unternehmen“ hat die „Servicestelle: Kommunaler Klimaschutz“ ein neues Themenheft herausgegeben. Darin werden Möglichkeiten und Ansätze von Kommunen vorgestellt, um ansässige Unternehmen zum nachhaltigen Wirtschaften zu animieren, sie zu unterstützen und so den kommunalen Klimaschutz weiter voranzubringen. Autor/-innen aus Heidelberg, Bottrop, München, der Region Hannover, Erfurt und Eschwege beschreiben, welche Ansätze von verschiedenen städtischen Akteur/-innen bereits erfolgreich verfolgt werden. Das Themenheft kann kostenlos beim Deutschen Institut für Urbanistik bestellt werden. Bezug: Deutsches Institut für Urbanistik GmbH, Angelika Meller, Zimmerstraße 13-15, 10969 Berlin, Fon 030/39001-253, Fax 030/39001-275 oder verlag@difu.de. Nähere Informationen unter: www.difu.de/publikationen/2012/klimaschutz-unternehmen.html	
Leitfaden zu energieeffizienten Rechenzentrumskomponenten Im Rahmen des von der Europäischen Union geförderten Projektes „PrimeEnergyIT“ ist nun eine Broschüre zum Thema „Energieeffiziente IT und Infrastruktur für Rechenzentren und	

Serverräume“ erschienen. Die Broschüre bietet Informationen für IT- und InfrastrukturmanagerInnen und soll damit Maßnahmen zur Verbesserung der Energie- und Kosteneffizienz in Rechenzentren und Serverräumen unterstützen. Best-Practice-Empfehlungen zeigen Maßnahmen auf, die man im Rechenzentrumsbetrieb und bei der Beschaffung berücksichtigen sollte. Die Broschüre liegt in deutscher Sprache vor und kann auf der Internetseite der Berliner Energieagentur, die Partner im Projekt ist, kostenlos heruntergeladen werden. Die Broschüre sowie weitere Informationen gibt es zudem auf der Projekthomepage. Weitere Informationen unter: www.berliner-e-agentur.de/sites/default/files/uploads/pressematerial/primeenergyitbroschuereweb.pdf, www.efficient-datacenter.eu/index.php?id=52, www.efficient-datacenter.eu/index.php?id=25	
Kinderbuch zum Klimaschutz Unter dem Titel „Pia, Alex und das Klimaprojekt – Eine abenteuerliche Entdeckungsreise“ hat das Umweltbundesamt ein Kinderbuch zum Klimaschutz herausgegeben. Die beiden Protagonisten Pia und Alex begeben sich dabei auf eine abenteuerliche Klimareise durch heftige Stürme, Brandkatastrophen und virtuelle Unterwasserwelten. Das von Dr. Claudia Mäder verfasste und von dem Berliner Illustrator Nikko Barber illustrierte Kinderbuch eignet sich gut für Schulprojekte und kann kostenlos im Internet bestellt oder heruntergeladen werden unter: www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/4260.html, www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/4260.pdf	
Buch: global.patrioten – Begegnungen, Positionen und Impulse zur Klimagerechtigkeit, Biologischer und Kultureller Vielfalt Im Rahmen des internationalen Umweltbildungsprojekts „um.welt. Klimawandel, Biodiversität und Kulturelle Vielfalt. Herausforderungen für die Umweltbildung und Globales Lernen“ wurde kürzlich ein Buch veröffentlicht, in dem Menschen zu Wort kommen, die sich unabhängig von geografischen Grenzen für eine bessere Welt einsetzen. Es geht um große Ideen, weitreichende Taten, aber auch kleine Impulse. Fachwissenschaftler/innen und Vertreter/innen indigener Völker setzen Klimawandel und Umweltfragen in Zusammenhang mit Biodiversität und dem Erhalt kultureller Vielfalt. Durchsetzt werden diese Beiträge von literarischen Texten, die in thematischen Schreibwerkstätten mit jugendlichen Schülerinnen und Schülern entstanden. Herausgeber: Verein Niedersächsischer Bildungsinitiativen e.V. / Arbeitsstelle Weltbilder e.V. / Institut für angewandte Kulturforschung e.V.: global.patrioten - Begegnungen, Positionen und Impulse zu Klimagerechtigkeit, Biologischer und Kultureller Vielfalt. München: oekom-Verlag. 128 Seiten. 24,95 Euro. ISBN: 978-3-86581-297-1. www.oekom.de.	
Tropenwaldstiftung OroVerde: Neue Unterrichtsmaterialien Die Tropenwaldstiftung OroVerde bietet auf ihrer Lehrerseite kostenlose Arbeitsblätter zum Download an. Die neuen Unterrichtsmaterialien zu den Themen Kakao, Artenvielfalt und Regenwald sind jetzt online und stehen Lehrerinnen und Lehrern mit einem Klick zur Verfügung. Die umfangreiche Themensammlung wird ständig erweitert und aktualisiert. So wurden nun die Themen "Kakao" und "Artenvielfalt" ergänzt, zum Beispiel mit einem	

Schokoladenrezept und einem Kakao-Dominospiel. Die Hefte bieten sowohl Arbeitsblätter, Experimente, Basteltipps und Spiele für das normale Unterrichtsgeschehen als auch Aktionen und Anregungen für die fächerübergreifende Projektarbeit oder eine Projektwoche. Die angebotenen Arbeitsblätter stammen aus Unterrichtsmaterialpaketen, die bei OroVerde für einen geringen Unkostenbeitrag bestellt werden können unter: www.oroverde.de/lehrer/	
Morgen noch mobil? – Handbuch zur Mobilität von Familien im ländlichen Raum erschienen Nicht nur die Endlichkeit der Erdölvorkommen, auch Klimaschutzauflagen und Wirtschaftskrisen stellen früher oder später unser bisheriges Verkehrsverhalten in Frage. Dabei ist kaum etwas darüber bekannt, wie diejenigen darauf reagieren, die heute am meisten auf das private Auto angewiesen sind: Familien in ländlichen Räumen. Erste Antworten liefert jetzt das Projekt "Umwelt- und familienfreundliche Mobilität im ländlichen Raum" am Fachgebiet Integrierte Verkehrsplanung der TU Berlin. In Form eines Handbuchs wird erstmals eine Mobilitätstypologie vorgestellt. Außerdem wird das aktuelle Verkehrsverhalten von Familien in Deutschland anhand von bundesweiten Mobilitätsdaten umrissen. Dies wird ergänzt durch eine Übersicht zu Good-Practice-Beispielen aus ganz Deutschland. Weitere Informationen unter: http://www.verkehrsplanung.tu-berlin.de/ufm-handbuch.pdf	
Arbeitsblätter zum kostenlosen Download für die Sekundarstufe Die Stiftung "Jugend und Bildung" stellt auf ihrer Webseite Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen Themengebieten wie zum Beispiel Verkehr und Umwelt, Sozial und ökologisch handeln im Unternehmen, Unternehmen und Strukturwandel – Wandlungsprozesse zur freien Verfügung. Der Stiftungszweck ist es, die Bildung und Erziehung der Jugend zu fördern. Sie will Projekte anstoßen und selbst realisieren, die bestehende Vielfalt schulischer Initiativen kommunizieren, Austausch, Wettbewerb und deren Qualität und Verbreitung fördern. Zur Erfüllung dieses Zwecks entwickelt und betreut die Stiftung Projekte für die allgemeine und berufliche Bildung und stellt kostenlose Lehrmaterialien zum Download bereit. Weitere Informationen zum Angebot kann man hier entnehmen.	
Kurzfilme zur Energiewende Die Energiewende ist eine Jahrhundertaufgabe und eines der zentralen Reformprojekte Deutschlands. Die Abkehr von fossilen Brennstoffen, wie Öl, Kohle und Gas ist unumgänglich um eine nachhaltigere Wirtschaft zu schaffen. Die Alternativen sind bekannt: Erneuerbare Energiequellen, wie Sonne, Wind, Wasser, Biomasse erschlossen werden. Gleichzeitig muss der Gesamtverbrauch gesenkt werden, vor allem durch höhere Energieeffizienz bei privaten und industriellen Verbrauchern. Dass ein derartiger Umbau der Infrastruktur eine enorme technische Herausforderung ist und erhebliche Zielkonflikte mit sich bringt ist nicht verwunderlich. Aber was genau bedeutet eigentlich Energiewende? Was sind Erneuerbare Energien und Energieeffizienz? Und wo liegen Vorteile und Reibungspunkte? Diesen Fragen geht der zehnte Clip in der WissensWerte Reihe (http://www.e-	

politik.de/lesen/artikel/2012/wissenswerte-energiewende)	
Energie- und Klimaschutzmanagement: Der Schlüssel zu mehr Energieeffizienz in Kommunen. Die Landkreise, Städte und Gemeinden in Deutschland stehen heute vor einer doppelten Herausforderung: Einerseits müssen sie ihren Beitrag zum Klimaschutz leisten. Zugleich macht ihnen die zunehmend schwierige Lage der Haushaltskassen zu schaffen. In allen Aufgabenbereichen – ob in der Verwaltung des Gebäudebestands, in der Bereitstellung des öffentlichen Personennahverkehrs oder im Schulwesen – müssen Kommunen heute neue Wege beschreiten, um ihren breit gefächerten Aufgaben zukünftig gerecht zu werden. Weitere Informationen unter: http://www.energieeffiziente-kommune.de/service/energie-und-klimaschutzmanagement-der-schluessel-zu-mehr-energieeffizienz-in-kommunen	
Menschen im Klimawandel - Unterrichtssequenz zu den Folgen des Klimawandels in armen Ländern Sekundarstufe II Die Materialien sensibilisieren für die Folgen des Klimawandels für Menschen in verarmten Ländern. Die Sequenz ist in sieben Themen gegliedert, z.B. zu viel oder zu wenig Wasser / Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit / Unwetterkatastrophen und steigender Meeresspiegel. Die Materialien sind für den Unterricht in Geographie konzipiert und eignen sich auch für Politik, Ethik oder Philosophie in der Sek. II. Jedes Thema wird über mehrere Aufgaben erarbeitet und durch eine Präsentation, Plenumsdiskussion oder auch eine Lesung abgeschlossen und kann auch einzeln im Unterricht eingesetzt werden: Zusätzliches Audio-, Foto- und Filmmaterial steht auf der Seite www.oxfam.de/klima-im-unterricht/multimedia zur Verfügung, unter Links und Literatur (www.oxfam.de/klima-im-unterricht/links-und-literatur) finden Sie zusätzliche Texte und weiterführende Links.	
Rohstoffe für eine gerechte Welt – Wanderausstellung zum Ausleihen: www.rohstoffgerechtigkeit.de Sie möchten, dass Rohstoffe der Entwicklung einer gerechteren Welt dienen? Dann können Sie die Ausstellung auf 27 Tafeln mit vielen Fotos gern in einer Schule, Gemeinde oder Bibliothek ausstellen. Bestellungen bitte an BICC / Internationales Konversionszentrum Bonn, An der Elisabethkirche 25, 53113 Bonn, Tel. 0228 9119644, pr(at)bicc.de. Ob Diamanten, Gold, Erdöl, Uran, Tropenholz, Soja oder Kakao - der Rohstoffreichtum ist für viele Länder des Südens nicht Quelle staatlicher Wohlfahrt sondern ein Verhängnis. Oft untergräbt er die reguläre Wirtschaft, führt zu Kriegen und Menschenrechtsverletzungen. Die Ausstellung dokumentiert diese Konflikte und wirft die Frage auf, wie wir in den Industriestaaten zu mehr Gerechtigkeit im Rohstoffsektor beitragen können. Begleitend gibt es zu jedem Rohstoff ein Infoblatt, das zur Verwendung im Schulunterricht gut geeignet ist. Weitere Informationen unter: www.medico.de/media/infoblaetter-zur-ausstellung-rohstoffgerechtigkeit.pdf.	

Kurzfilm zum kommunalen Klimaschutz In Deutschland engagieren sich Städte, Gemeinden und Landkreise auf vielfältige Weise für den Klimaschutz. Wie Kommunen Energie effizienter nutzen, das Klima schonen und dabei Kosten sparen können, zeigt ein Kurzfilm des Bundesumweltministeriums. Zahlreiche der in dem Film vorgestellten Klimaprojekte werden beispielsweise von der Nationalen Klimaschutzinitiative unterstützt. Der Kurzfilm kann im Internet angeschaut werden unter: www.bmu.de/mediathek/videos/doc/48771.php	
DVD mit Kurzfilmen über erneuerbare Energien Die Agentur für Erneuerbare Energien hat eine aktualisierte, kostenlose DVD mit Kurzfilmen rund um die erneuerbaren Energien herausgegeben. Die DVD umfasst 15 Beiträge mit einer Gesamtspielzeit von 96 Minuten. Die einprägsamen Filme und verständlichen Animationen informieren vom Energiepark der Zukunft über das Erneuerbare-Energien-Gesetz bis hin zu Biokraftstoffen. So demonstriert der Film „Klimaschutz schafft Arbeitsplätze“ die Vision eines klimaneutralen Deutschlands im Jahr 2050 mit ihren positiven volkswirtschaftlichen Effekten. Ein weiterer Film erklärt die seit Anfang 2011 geltende Nachhaltigkeitsverordnung für Biokraftstoffe. Darüber hinaus zeigen anschauliche Animationen unter anderem die Funktionsweise von Biogasanlagen sowie die Wärmeversorgung mit Erdwärme und Holzpellets. Die Filmsammlung enthält ebenfalls eine Animation über ein regeneratives Kombikraftwerk. Die DVD „Erneuerbare Energien – Energieversorgung der Zukunft“ kann kostenlos im Internet bestellt werden. Weitere Informationen unter: www.unendlich-viel-energie.de/de/service/mediathek/publikationen-bestellen.html	