

BMU-BILDUNGSSERVICE



Die Themen

Umwelt im Unterricht | Klimaschutz in Schulen |
Klimaschutzschule des Monats | KlimaWink des Monats |
Aus Verbänden, Institutionen und Unternehmen |
Service für Lehrkräfte

„Green Day“: Große Nachfrage beim Berufs- und Studieninformationstag



Mit fast 200 Veranstaltungen und mehr als 4.000 teilnehmenden Schülerinnen und Schülern war auch der zweite Green Day am 12. November 2013 ein voller Erfolg. In etlichen Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen haben Schülerinnen und Schüler bundesweit verschiedene Berufs- und Studienperspektiven im Umwelt- und Klimaschutz kennengelernt. Die Jugendlichen erhielten Einblick in Studiengänge bei Workshops an Hochschulen, sie erfuhren, was Großunternehmen im Umweltschutz tun und erlebten hautnah die Arbeit von Auszubildenden und Facharbeitern in mittelständischen Handwerks- und Industriebetrieben. Einen Tag lang waren sie Ranger im Biosphärenreservat Rügen, lernten das Werk von VW in Wolfsburg kennen oder stellten ihre eigene Naturkosmetikseife bei Weleda her.

Schon heute arbeiten in Deutschland über zwei Millionen Beschäftigte in der Umweltwirtschaft. Gerade bei vielen jungen Menschen ist das Interesse an Umwelt- und Klimaschutz groß und längst ein wichtiger Faktor ihrer Berufs- und Studienwahl. Hier setzt der „Green Day“ an – denn trotz der enormen Attraktivität der Umweltwirtschaft ist der Fachkräftemangel in vielen Bereichen ein reales Problem. Der „Green Day - Schulen checken grüne Jobs“ wird von der Zeitbild Stiftung durchgeführt und vom Bundesumweltministerium aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative gefördert.

► www.greenday2013.de

Umwelt im Unterricht



Das war das Thema im November

28. November: EU will weniger Wegwerf-Tüten

Einweg-Plastiktüten stellen in Europa ein beträchtliches Umweltproblem dar. Sie werden massenhaft und meist kostenlos durch Handelsunternehmen herausgegeben, doch ein großer Teil davon wird nicht korrekt entsorgt. Die Tüten sammeln sich in der Landschaft und insbesondere im Meer an und werden zu einer Gefahr für die Umwelt. Warum stellt das Plastikmaterial ein besonderes Problem dar, und wie kann die Nutzung von Wegwerftüten reduziert werden?

Alle zwei Wochen bietet Umwelt im Unterricht ab sofort wieder neue Unterrichtsmaterialien zu einem aktuellen Umweltthema Auf YouTube kann man sich ansehen, wie die Seite funktioniert.

► www.umwelt-im-unterricht.de

► www.youtube.com/umweltimunterricht



Aktionsprogramm Klimaschutz in Schulen

AktionKlimaMobil beim Jugendkongress der Bundeszentrale für politische Bildung



Das KlimaTeam war mit dem AktionKlimaMobil unterwegs in seiner Mission – mehr Jugendliche für den aktiven Klimaschutz zu begeistern und sich auszutauschen. Diesmal hat es das Team und zwei Jugendliche, Marcus und Adrian vom Albert-Einstein-Gymnasium aus Hameln, ins Brandenburgische Werbellin verschlagen. Hier fand vom 2. bis 4. November 2013 der Jugendkongress der Bundeszentrale für politische Bildung statt. Das diesjährige Motto hieß „Zukunft denken, Zukunft gestalten“.

In zahlreichen Planspielen und Workshops wurden unterschiedliche Themen aus den Bereichen Gesellschaft, Umwelt und Wirtschaft besprochen. Zukunftsszenarien sollten entwickelt und Gedanken der insgesamt 250 jugendlichen Teilnehmerinnen und Teilnehmer vorgetragen und diskutiert werden. Beim Workshop „Weltenretter“ und beim „Markt der Möglichkeiten“ konnten junge Leute für die Idee von *Aktion Klima! mobil* sensibilisiert werden.

Klimaschutzschule des Monats



Theodor-Heuss-Gemeinschaftsschule in Berlin-Moabit

Was haben Plastiktüten mit unserem Klima zu tun?
Die Theodor-Heuss-Gemeinschaftsschule in Berlin-Moabit thematisiert mit lern- und geistig behinderten Schülerinnen und Schülern zwei Gegenstände, die kaum noch aus dem Alltag wegzudenken sind: Plastiktüte und -flasche. Sind alle Plastiktüten und -flaschen aus dem gleichen Material gemacht? Ist die Bio-Tüte der Plastiktüte vorzuziehen? Wie viele Rohstoffe werden bei der Herstellung von Plastiktüten verbraucht? Ziel des Projektes der Theodor-Heuss-Gemeinschaftsschule in Berlin-Moabit ist eine Sensibilisierung für das Problem „Plastik in der Umwelt“ und das

Erkennen, dass ein Leben ohne Plastiktüten möglich ist. Denn in jedem Stück Abfall stecken Rohstoffe, die irgendwann einmal der Natur entnommen wurden, um es herzustellen. Darüber hinaus soll das erlernte Wissen an Familienangehörige und Freunde weitergegeben werden. Die Aktion findet im Rahmen des Projekts *Aktion Klima! mobil* statt.

► www.klimaschutzschulenatlas.de/THG-Klimaprojekt

► www.aktion-klima-mobil.de



KlimaWink des Monats



Onlinespiel EnerCities

Beim Onlinespiel EnerCities bauen Jugendliche im Alter von 15 bis 20 Jahren ihre eigene Stadt und lernen dabei mehr zum Thema Energie. Während die virtuellen Städte expandieren, setzen sich die Spieler/innen mit den damit einhergehenden Problemen und Herausforderungen wie Umweltverschmutzung, Rohstoffmangel, erneuerbare Energie usw. auseinander. Das Spiel ist webbasiert, in 3D und spielbar auf einfach ausgerüsteten Computern. Begleitende Lehrermaterialien können kostenfrei heruntergeladen werden.

Der Klimawink ist Deutschlands erste Social Bookmark Community zur Umweltbildung und hilft Lehrkräften bei der Suche nach guten Bildungsangeboten zum Klimaschutz. Lehrerinnen und Lehrer sowie Multiplikatoren der schulischen und außerschulischen Bildung sind aufgerufen, ihre Internetfavoriten zu diesem Thema auszutauschen, zu bewerten und zu diskutieren.

► www.aktionklima.lehrerwink.de/i1929/Onlinespiel_Enercities

Aus Verbänden, Institutionen und Unternehmen



DBU-Projekt des Monats

Junges Gemüse – Kinder auf Expedition im Gewächshaus

Anschaulichen Unterricht außerhalb des Klassenzimmers – vom Samen bis zur Frucht: Das bietet eine interaktive Ausstellung auf dem Sozialen Ökohof Sankt Josef in Papenburg. Der Lehrpfad direkt durch ein Gewächshaus wurde im April 2013 eröffnet. In der interaktiven Ausstellung „Junges Gemüse – Kinder auf Expedition im Gewächshaus“ kann Spannendes und Wissenswertes rund ums Gemüse und den ökologischen Gemüseanbau mit allen Sinnen erlebt werden. Spielerisch erlernen die Kinder so die Grundsätze der ökologischen Gemüsezüchtung. Zudem schafft das Projekt ein Bewusstsein für den Wert von Nahrungsmitteln. Die Ausstellung richtet sich in erster Linie an Kinder der Primarstufe und wird durch Programme für Kinder im Vorschulalter und Schüler/innen der Sekundarstufe I ergänzt. Doch auch erwachsene Besucher können bemerkenswerte Dinge erfahren.

► www.jungesgemuese.eu

Aus Verbänden, Institutionen und Unternehmen



Schulbücher oder Honigbienen - etwas andere Weihnachtsgeschenke

Ungewöhnliche Geschenke kann man über die Plattform savethechildren.de Kindern in 120 Ländern der Welt zu gute kommen lassen: einen Satz Schulbücher gibt es zum Beispiel für 18 Euro, den Bau eines ganzen Klassenzimmers kann man für 925 Euro verschenken. Aber auch Hühner stehen zur Auswahl (25 für 25 Euro) oder eine Ration Saatgut für 12 Euro. Wie es funktioniert, ist auf der Seite übersichtlich beschrieben.

► www.savethechildren.de/wunschzettel/alle-geschenke/shop/bildung

Im Geschenke-Katalog von Oxfam Deutschland e.V. findet man Dinge, die Menschen in armen Ländern dringend brauchen. So zum Beispiel auch Honigbienen, die man für 19 Euro verschenken kann. Diese können Menschen dabei helfen, sich aus eigener Kraft einen Weg aus der Armut zu bahnen. Denn wo fleißig ausgeschwärmt wird, fließt bald der Honig – und damit auch der Ertrag aus dem Verkauf. Weitere Geschenke und eine Beschreibung, wie das Ganze funktioniert, findet man auf der Internetseite.

► <http://unverpackt.oxfam.de>

Beide Organisationen verfügen über das DZI-Spendensiegel.



Energiesparmeister 2014: Bestes Schulprojekt pro Bundesland gewinnt

Bald ist es wieder soweit und der Energiesparmeister-Wettbewerb für Schulen startet in eine neue Runde. Die vom Bundesumweltministerium geförderte Kampagne „Klima sucht Schutz“ zeichnet aus jedem Bundesland das beste Schulprojekt aus. Schüler/innen und Lehrkräfte aller Schultypen bundesweit können sich ab dem 7. Januar 2014 einzeln oder als Team mit ihren Projekten bewerben. Insgesamt winken den Gewinner/innen Geld- und Sachpreise im Gesamtwert von 50.000 Euro sowie eine Patenschaft mit einem renommierten Unternehmen. Wer ein tolles Energiesparprojekt an der Schule hat oder sich für den Klimaschutz stark macht, kann mitmachen und sich bis zum **18. März 2014** bewerben.

► www.energiesparmeister.de

Aus Verbänden, Institutionen und Unternehmen



Mit spitzer Feder gegen Müllprobleme

Es gibt viele Wege, sich für die Umwelt einzusetzen – auch vom Schreibtisch aus: Zahlreiche Schülerinnen und Schüler aus Deutschland haben in diesem Jahr am internationalen Wettbewerb „Junge Reporter für die Umwelt“ (JRU) teilgenommen. Am 30. Oktober 2013 begann die dritte Runde. Der Wettbewerb ist Teil der internationalen Litter Less Kampagne („Weniger Abfall“), die von der

Wrigley Company Foundation gefördert wird. An der auf drei Jahre angelegten Aktion, die Jugendliche für Müllprobleme sensibilisieren soll, nehmen inzwischen 35 Länder teil. Beim Wettbewerb sind nun zum dritten Mal Jugendliche im Alter von 12 bis 19 Jahren aufgerufen, ihre persönliche Umweltstory einzureichen. Die Nachwuchs-Journalist/innen sollen sich dafür an ihrem Wohnort mit einem konkreten Müllproblem auseinandersetzen. Einsendeschluss ist der **17. April 2014**. Unter allen eingereichten Beiträgen kürt eine nationale Jury jedes Jahr im Juli die Gewinner in den Kategorien Artikel, Fotografie und Video.

► www.yre-litterless.org/deu

Unterrichtsmaterialien rund um den Regenwald

OroVerde hat seine Website mit Unterrichtsmaterialien rund um den tropischen Regenwald und die Themen Vielfalt und Klimaschutz online geschaltet: In 14 Unterrichtseinheiten erleben Schülerinnen und Schüler ab Klasse 5, wie ihr Alltag mit dem Regenwald zusammen hängt. Dabei stehen neben bekannten Themen wie Tropenholz und Papier auch Überraschungen auf dem Stundenplan: Wer wusste zum Beispiel, dass Handys und Fertigpudding ebenfalls mit dem Regenwald zu tun haben? Oder dass Tomaten ursprünglich aus dem Regenwald stammen? Filme, Arbeitsblätter, Rätsel und viele Aktionen laden zum Entdecken ein. Infoblätter für Lehrkräfte sorgen für Hintergrundwissen.

► www.regenwald-unterrichtsmaterial.oroverde.de

Portal für Talentförderung des Deutschen Kinderhilfswerkes

Seit dem 25. September 2013 bietet das Deutsche Kinderhilfswerk mit www.1setzen.de ein Portal für Projekte, die sich der Talentförderung für Kinder und Jugendliche verschrieben haben und auf der Suche nach finanzieller Unterstützung sind. Angesprochen sind Projekte aus unterschiedlichen Bereichen: Umwelt, Kultur, Sport, MINT, Sprache, Soziales und Gesellschaft. Die Projekte können sich auf www.1setzen.de um Förderung bewerben. Über ein eigenes Profil sind sie dazu aufgerufen, Unterstützer und Spender zu finden.

► www.1setzen.de

Aus Verbänden, Institutionen und Unternehmen

Plattform Schulwetter

Die Plattform www.schulwetter.com ist ein Service für Schüler/innen, die ihr Bewusstsein für Wetter, Klima, Umwelt und Natur schärfen möchten. Als Konsument/innen von morgen kann es für Kinder und Jugendliche interessant sein, mehr über das Funktionieren meteorologischer Abläufe und deren Einflussfaktoren zu lernen. Das Portal soll es Schüler/innen ermöglichen, tiefschürfenden Fragen auf die Spur kommen. Die Teilnahme ist auch für Schulen in Deutschland kostenlos.

► www.schulwetter.com

Service für Lehrkräfte



Medienpaket „Ressourcen“ für Schulen

Mit Unterstützung des BMU hat ecomove e.V. ein Medienpaket für Schulen erarbeitet, das Filme für den Einsatz im Unterricht bereit stellt und mit umfangreichem pädagogischem Begleitmaterial zum Thema „Ressourceneffizienz/ Rohstoffverwertung/ Nachhaltiger Konsum“ ausgestattet ist. Das Medienpaket kann ab sofort bestellt werden. Es ist ausschließlich für den Einsatz im Bildungsbereich konzipiert. Daher kann es nur von Medienzentren bzw. Kreis-/Stadt- und Landesbildstellen sowie von Schulen direkt erworben werden - mit dem Zweck des Einsatzes im Unterricht. Eine private oder kommerzielle Nutzung des Medienpakets ist nicht möglich. Der Preis für Medienzentren bzw. Kreis-, Stadt- und Landesbildstellen beträgt 100 Euro pro DVD. Bei der Bestellung von 3 DVDs

wird die DVD zum Paketpreis von 250 Euro angeboten (jeweils + 6 Euro Versandkostenpauschale). Der Preis für Schulen beträgt 80 Euro pro DVD. Bei der Bestellung von 3 DVDs wird die DVD zum Paketpreis von 200 Euro angeboten (jeweils + 6 Euro Versandkostenpauschale).

Eine Bestellung ist möglich per E-Mail: hamburg@ecomove.de oder per Fax über folgendes [Bestellformular](#) zum Download.

► www.medienpaket-ressourcen.de

Service für Lehrkräfte



KonsUmwelt – Jugendbildungsprojekt zu Konsum, Umwelt und Ressourcen

Täglich konsumieren wir Wasser, Strom, Wärme, Nahrungsmittel und vieles mehr - und verbrauchen dabei große Mengen Ressourcen. Können wir unsere Konsumgewohnheiten ändern – und wenn ja wie? Zu diesen Fragen bietet das Projekt KonsUmwelt bundesweit kostenlose Projektstage für Schulklassen der Stufen 8-12 und Lehrkräftefortbildungen sowie Unterrichtsmaterialien an. Themenschwerpunkte sind verantwortungsvoller

Konsum, Lebensmittelproduktion und –verschwendung, sowie Verpackung und Müllvermeidung. Das Projekt KonsUmwelt läuft zunächst bis Mitte 2014 und wird aus Mitteln der BMU-Verbändeförderung finanziert.

► www.konsum-welt.de

Publikationen



Klimaexperimente für den Alltag

Schlägt eine Energie-Diät auf den Magen? Wie wird man Selbermacher/in? Wer traut sich, Klimatourist/in zu werden? Mit der neuen Broschüre „Klimaexperimente für deinen Alltag“ nähert sich die BUNDjugend dem Thema Klimawandel spielerisch an: Acht ausführliche Vorschläge für einzelne Experimente, eine Ideensammlung und viele Tipps und Tricks zeigen, wie jede/r

Einzelne seinen bzw. ihren Alltag klimafreundlicher gestalten kann. Aber auch für das nötige Hintergrundwissen ist gesorgt: Grafiken und Texte veranschaulichen, wie und in welchen Lebensbereichen Treibhausgase entstehen. Die Experimente geben Ideen für einen umweltschonenderen Lebensstil in den Bereichen Ernährung, Mobilität, Energie und Konsum. Im BUNDjugend-Blog finden Experimentierfreudige jede Menge Gleichgesinnte. Und auch auf Facebook tauschen sich die Emissionssparer und -sparerinnen in der offenen Gruppe „Mein Klimaexperiment“ aus.

Die Broschüre ist im Rahmen von „About Change – Klima leben“, einem Projekt der BUNDjugend, entstanden. Das Projekt wird gefördert von der Aktion Mensch. Die Broschüre im A5-Format umfasst 54 Seiten und kann gegen eine Versandkostenpauschale bestellt werden. Dort ist auch ein kostenloser Download erhältlich.

► www.bundjugend.de/shop

► www.about-change.de



Termine

Energiewende in der Lehrerbildung – bundesweite Schulungen

Termin: fortlaufend ab 17. Dezember 2013

Ort: bundesweit

Das Unabhängige Institut für Umweltfragen (UfU) hat sich im Projekt „Lehrerbildung EE“ das Ziel gesetzt, die Energiewende zum Thema in der Lehrerbildung zu machen. Bundesweit sind Ausbilderinnen und Ausbilder sowie BNE-Multiplikatoren eingeladen, an kostenlosen Fortbildungen teilzunehmen.

Niedersachsen: 17.12.2013

Studienseminar Oldenburg GHRS

Rheinland-Pfalz: 13.02.2014

Energieagentur Rheinland-Pfalz

Bremen: 19.02.2014

Landesinstitut für Schule Bremen

Thüringen: 20.03.2014

Alte Parteischule am Südpark

Sachsen-Anhalt: 29.04.2014

Studienseminar Halle

Für die übrigen Bundesländer werden noch Bildungspartner gesucht. Studienseminare, pädagogische Landesinstitute, lokale Energiezentren oder andere Fortbildungseinrichtungen in den einzelnen Bundesländern sind eingeladen, gemeinsam mit dem UfU die Schulungen auszurichten.

Anmeldung per E-Mail bei Iken Draeger: iken.draeger@ufu.de

► www.ufu.de/de/projekte/lehrerbildung/schulungen



Fröhliche Weihnachten!

Das Team Bildungsservice wünscht allen Leserinnen und Lesern erholsame Feiertage und ein gesundes neues Jahr! Der nächste Newsletter erscheint Ende Januar.

Links

www.bmu.de:	Internetseite des Bundesumweltministeriums
www.uba.de:	Internetseite des Umweltbundesamtes
www.naturdetektive.de:	Internetseite des Bundesamtes für Naturschutz
www.bfs.de:	Internetseite des Bundesamtes für Strahlenschutz
www.bmu.de/tipp-der-woche:	„Tipp der Woche“ mit Ideen, Projekten und Informationen zur Umweltbildung
www.bmu.de/zahl-der-woche:	„Zahl der Woche“ zu aktuellen Umweltthemen und -problemen
www.bmu.de/bildungsprojekte:	Bildungsprojekte
www.klimaschutzschulenatlas.de:	Portal aller Klimaschutzschulen
aktionklima.lehrerwink.de:	Von Lehrern für Lehrer: Tipps und Arbeitshilfen für Aktionstage zum Klimaschutz

Angaben zu dieser Ausgabe

Impressum

Herausgeber: Bundesumweltministerium
Referat Öffentlichkeitsarbeit
11055 Berlin

Redaktion:

Kerstin Hoth (BMU)

Realisation:

Consulting Piezunka & Schamoni - Information Technologies GmbH

Newsletter herunterladen: www.bmu.de/newsletter/bildung

Newsletter abbestellen: www.bmu.de/verteiler

ISSN 1869-0548

Abbildungen

Seite 1: Gärtnerei Bernd Fischer

Seite 2: Screenshot www.umwelt-im-unterricht.de

Seite 3: BildungsCent e. V.

Seite 4: Ökohof Sank Josef

Seite 5: Petro Feketa - Fotolia.com

DZI-Spendensiegel

co2online

Seite 6: Soulution Creative Studio and Sarah Pickering,
International

Seite 7: ecomove e. V.

Seite 8: yvart - Fotolia.com

BUNDjugend

Hinweis

Die Beiträge des Newsletter stehen zur Zweitveröffentlichung zur Verfügung. Voraussetzung ist dabei die Nennung von www.bmu.de/bildungsservice als Quelle. Bei der Verwendung von Artikeln in gedruckter Form bitten wir um Belegexemplare.