



UfU Bildung

Newsletter 03/2013

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

starten Sie mit Ihrer Klasse doch ein Medienprojekt zu Umweltfragen im Stadtteil. Der Leitfaden „Junge Reporter für die Umwelt“ gibt dazu vielfältige Anregungen. Mit ihren journalistischen Beiträgen können die Schülerinnen und Schüler noch bis zum 1. April am Wettbewerb teilnehmen! Oder diskutieren Sie auf dem Symposium „Schule neu denken – nachhaltig handeln!“ mit Bildungsfachleuten über einen schulischen Aufbruch. Über diese und weitere Aktionen sowie neue Bildungsmaterialien für Schule und Kita informiert unser zweiter Newsletter.

Wir hoffen, Sie finden etwas Spannendes für Ihre Lerngruppe!

Das UfU-Team

Inhalte

- +++Neuigkeiten aus dem UfU
- +++Neue Bildungsmaterialien
- +++Veranstaltungen und Fortbildungen
- +++Mitmachaktionen für Schulen
- +++Energiesparschulen des Monats
- +++UfU empfiehlt

+++Neuigkeiten aus dem UfU

Gutes Klima im Klassenzimmer

Das UfU hat für ein Pilotvorhaben im Carl-von-Ossietzky Gymnasium in Berlin-Pankow ein Klassenzimmer mit moderner Messtechnik ausgestattet, um umweltfreundliches Verhalten bei Schülerinnen und Schülern sowie Lehrkräften zu fördern. In dieser Woche werden die Messgeräte und das dazugehörige Anzeigemodul in Betrieb genommen.

www.ufu.de/de/das-institut/presse/pressemitteilungen.html

Klimaschutz im Kontext

Im Münchner oekom Verlag ist das neue Buch des UfU zur Rolle von Bildung und Partizipation auf dem Weg in eine klimafreundliche Gesellschaft erschienen. In 14 Beiträgen widmen sich die Autorinnen und Autoren der Frage, wie für den Klimaschutz über technische und ökonomische Dimensionen hinaus, kulturelle Aspekte berücksichtigt werden können und müssen.



www.ufu.de/de/home_de/klimaschutz-im-kontext.html



UfU
Unabhängiges Institut
für Umweltfragen

+++Neue Bildungsmaterialien

Junge Reporter für die Umwelt - Leitfaden für Lehrkräfte



„Tue Gutes und rede darüber.“ Dies ist das Motto der Jungen Reporter für die Umwelt (JRU). Diese wollen als Medienmacher nicht nur über wichtige Umweltthemen in ihrer Umgebung berichten. Nein, der Ansatz der JRU ist ganzheitlich: Probleme werden aufgedeckt, hinterfragt und es wird zielgerichtet an Lösungen gearbeitet. Der Leitfaden gibt Hinweise, wie das Projekt JRU an die Schule kommt, gibt Hilfestellungen zum Erstellen von Texten und zeigt, wie das

Thema in den Unterricht integriert und gleichzeitig durch die Vorgaben der Rahmenlehrpläne legitimiert werden kann. Darüber hinaus enthält der Leitfaden Empfehlungen zur Recherche von Umweltthemen. Die Materialien sind konzipiert für die Jahrgangsstufen 6-10.

www.junge-reporter.org/angebote/materialien.html

Experimentieranleitungen zu erneuerbaren Energien

Für die Grundschule Klasse 3-6 und die Sekundarstufe 7-10 wurden im Projekt „Lehrerbildung EE“ neue Experimentieranleitungen entwickelt. Neben Versuchen zu Solarenergie, Windenergie, Wasserkraft und Bioenergie finden sich darunter auch Experimente zu neuen Technologien im Bereich Mobilität, Klimaschutz und Energiesparen. Die Anleitungen stehen im Word-Format zum Download, so dass eine Anpassung auf die eigene Lerngruppe möglich ist. In der Literaturliste unten auf der Webseite finden sich zudem Hinweise zum Bestellen der Materialien.



www.ufu.de/lehrerbildung > Skripte und Material

+++Veranstaltungen und Fortbildungen

Fortbildung für Lehrkräfte: Klimaschutz in Schule und Kiez

Die Schule ist natürliches Zentrum eines Stadtteils, denn Kinder und Jugendliche verbringen einen erheblichen Teil ihres Tages dort. Eltern, Lehrerinnen und Lehrer kommen dort zusammen. Kooperationen in Hinblick auf soziale Belange und mit dem Ziel, Bildungschancen zu verbessern, sind hierzulande schon sehr verbreitet. In Hinblick auf Umweltbelange gibt es noch viel unausgeschöpftes Potenzial. An der Ersten Gemeinschaftsschule Berlin-Mitte wurden in einem Pilotprojekt Klimaschutzbildungsmethoden ausprobiert, die das Schulumfeld in den Unterricht mit einbeziehen und Lebensstile der Schülerinnen und Schüler thematisieren. In der Fortbildung werden die Methoden detailliert vorgestellt und Erfahrungen reflektiert. Unmittelbare und mittelbare Ergebnisse – Identifizierung mit dem Kiez, Berufsorientierung, Service Learning – werden präsentiert.

Termin: 25.04.13, 14:00 bis 16:00 Uhr, Berlin, Anmeldung bis 4.4.13:

franziska.sperfeld@ufu.de, www.ufu.de/fortbildungen



UFU
Unabhängiges Institut
für Umweltfragen

Symposium: Schule neu denken – nachhaltig handeln

Lehrkräfte, Ausbilder an Studienseminaren und Hochschulen, Multiplikatoren und Trägern von Bildungseinrichtungen wie auch Verantwortliche der Politik sind am 22.4.2013 nach Berlin eingeladen, um Visionen für eine nachhaltige Schulentwicklung zu diskutieren. Nach einem Impulsvortrag von Margret Rasfeld zu „Schule im Aufbruch“, einer Fragerunde mit Jugendlichen und einem weiteren Fachvortrag möchten wir im Rahmen eines kreativen World Café erste Handlungsschritte formulieren und dazu motivieren, diese im jeweiligen Arbeitsfeld umzusetzen. Das Symposium wird gemeinsam vom WWF und UfU organisiert und bildet den Abschluss des vom Umweltbundesamt geförderten Projekts „Fachseminare zu Nachhaltigkeitsthemen“. Es wird von der Senatsverwaltung Bildung, Jugend und Wissenschaft Berlin, Projekt „Zukunft gestaltet Schule“, unterstützt. Teilnehmerbescheinigungen werden ausgestellt. Das Programm finden Sie auf der unten genannten Webseite.



Termin: 22.04.13, 11:00 bis 15:00 Uhr, Berlin, Anmeldung bis 8.4.13:

iken.draeger@ufu.de, www.wwf.de/fachseminare

+++Mitmachaktionen für Schulen

Ideenwettbewerb: Energiewende im Unterricht

Lehrkräfte sind eingeladen, mit ihren eigenen Unterrichtsentwürfen am Ideenwettbewerb „Energiewende im Unterricht“ teilzunehmen, den das UfU in Kooperation mit Bildungscent e.V., Projekt „Aktion Klima! mobil“, von April bis August 2013 organisiert. Wenn Sie z.B. ein Rollenspiel zum Klimaschutz, eine Rechercheauftrag zu CO₂-armer Ernährung, ein Windexperiment, eine Talkrunde zur Finanzierung der Energiewende, eine Matheaufgabe zur Energiebilanz oder ähnliches entwickelt haben, dann reichen Sie dieses Material in digitaler Form ein. Die besten Entwürfe werden mit Sachpreisen ausgezeichnet. Neben der Bewertung einer Fachjury wird auch öffentlich abgestimmt. Mehr Infos zu Teilnahmebedingungen und Bewertungskriterien gibt es auf der Webseite.

www.ufu.de/lehrerbildung, iken.draeger@ufu.de

Wettbewerb: Junge Reporter für die Umwelt – verlängert!



Noch bis zum 1. April 2013 läuft der Wettbewerb „Junge Reporter für die Umwelt“. Wir suchen junge Medienmacherinnen und Medienmacher, die ihre ganz eigene Umweltstory schreiben und sie als Wettbewerbsbeitrag bei uns einsenden. Für interessierte Klassen bieten wir Workshops zum Thema Medienmachen an, die in einer Redaktionskonferenz münden. Die Workshops sind kostenlos und können noch bis Ende März gebucht werden.

florian.kliche@ufu.de, 030-4284993-26, www.junge-reporter.org

Berliner Sonnenkinder

Dieses Projekt bietet Spiele und Experimente rund um das Thema Sonnenenergie für 4- bis 6-Jährige. Es gibt noch wenige freie Plätze in dem von der Berliner Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt geförderten Projekt für Kitas! Wir kommen mit Lisa Licht viermal in Ihre Einrichtung und lassen einen Solarspielkoffer dort. Sie kommen zu uns in die Fortbildung. Kosten: 40 Euro, Anmeldung unter:

meike.rathgeber@ufu.de, www.ufu.de/de/projekte/sonnenkinder.html

+++Energiesparschulen des Monats

Dezember 2012

Hein-Möller Schule, Berlin

Die seit 10 Jahren im Bereich Klimaschutz aktive Schule wurde 2012 mit dem Siegel „Berliner Klimaschule“ ausgezeichnet. Im Laufe der Zeit wurden Toiletten mit Präsenzmeldern ausgerüstet, um die Beleuchtung nur dann einzuschalten, wenn sie wirklich benötigt wird, und insgesamt 4 Photovoltaikanlagen installiert und mit Online-Monitoring ausgestattet.



Januar 2013

Martin Luther Schule, Hannover

Die Schule hat ihr Energieteam im Schuljahr 2011/12 reaktiviert und leistet seitdem hervorragende Arbeit, um Einsparpotenziale zu erschließen. Neben den üblichen Aktivitäten zur Optimierung des Nutzerverhaltens wie Aufklärung über die Wirkungsweise und richtige Nutzung von Thermostatventilen sowie über Stoßlüftung und die Markierung der Lichtschalter wurden an der Schule verschiedene handwerkliche Maßnahmen, zum Teil unter Beteiligung von Schülerinnen und Schülern umgesetzt.

Februar 2013

**Friedrich-Gymnasium,
Luckenwalde**

Das Gymnasium beteiligt sich am Energiesparprojekt des Landkreises Teltow-Fläming. Neben verschiedenen Aktivitäten zur Optimierung des Nutzerverhaltens wurden an der Schule Probleme der Wärmeverteilung im Gebäude genauer unter die Lupe genommen. Dabei stellte sich heraus, dass die Aula aufgrund eines defekten Strangmischer mit 28 °C völlig überheizt war. Nach Reparatur und Optimierung der Heizkurve wird mit Einsparungen von ca. 10.000 Euro Heizkosten pro Jahr gerechnet.

Mehr Infos zu den Energiesparschulen unter:

www.fifty-fifty.eu/energiesparschule.html



UfU
Unabhängiges Institut
für Umweltfragen

+++UfU empfiehlt

Kinder-Website der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“



Die Website bietet Kindern im Grundschulalter einen eigenständigen Zugang zu spannenden Forscherthemen und -ideen, meist mit Bezug zur realen Welt der Kinder. Die Hauptfiguren Tim und Juli laden in einen interaktiven Forschergarten ein. Dort finden die Mädchen und Jungen Lernspiele, die sie zur Beschäftigung mit Naturwissenschaften und Technik anregen. Zum Beispiel „Katis Strom-O-Mat“, ein Gerät das Solarzellen, Wind- und Wasserkraft nutzt, um Strom für die Kinder zu gewinnen. Das Thema ist für Kinder ansprechend aufbereitet. Zur Vertiefung gibt es ergänzende Lesetexte. www.meine-forscherwelt.de

Aktion Klima! mobil – NaturQuiz

Nicht nur der tropische Regenwald ist vom Aussterben bedroht, auch direkt vor unserer Haustür ist dies ein Problem. Wussten Sie beispielsweise, dass der Buchen-Urwald in Thüringen gefährdet ist? Naturefund e.V. setzt sich für dessen Erhalt ein, indem er Land kauft und damit Lebensraum für eine Vielzahl von Arten bewahrt. Sie möchten mehr über den Urwald in Deutschland wissen? Dann spielen Sie das Quiz von Aktion Klima! mobil in Kooperation mit Naturefund e.V.! Den Gewinnern winkt eine Patenurkunde von Naturefund e.V. Die Teilnahme ist vom 1. März bis 1. April 2013 möglich.



www.aktion-klima-mobil.de/aktionen

Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.
Fachbereich Klimaschutz und Umweltbildung
Greifswalder Straße 4 • 10405 Berlin
www.ufu.de/bildung • newsletter.bildung@ufu.de
Redaktion: Iken Draeger und Schirin Shahed

facebook

www.facebook.com/ufu.institut



UfU
Unabhängiges Institut
für Umweltfragen