

Liebe Kinder, liebe LehrerInnen der 5. und 6. Klassen!

Was ist eigentlich Energie? Wie macht man aus Wind, Sonne und Bioabfällen Strom und Wärme? Wie viel Kunst steckt im Müll? Und was hat das Wetter mit dem Klima zu tun?

Diese und andere spannende Fragen und Themen stehen im Zentrum der fünften Schüleruni **schools@university Klima + Energie vom 21. bis 25. März 2011**. In Mitmach-Vorträgen und Workshops werden naturwissenschaftliche, technische und gesellschaftliche Aspekte des Klimaschutzes und der intelligenten Energienutzung vermittelt. Im Themenfokus stehen außerdem Wege zur Ressourcenschonung und Abfallvermeidung. Altersgerecht und mit Bezug zur Alltags- und Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler werden Experimente mit Sonne, Wind und Bioenergien, Plan- und Rollenspiele, Phantasiereisen, Zirkustheater, Kreatives Schreiben und Kunstaktionen angeboten. Sie fordern und fördern das Wissen und Engagement der Kinder.

schools@university Klima + Energie ist ein internationales Projekt, das von dem EU Programm Intelligent Energy Europe gefördert wird. Von 2009 bis 2011 finden an sieben europäischen Universitäten Schülerunis statt. Die Freie Universität Berlin bietet insgesamt fünf Veranstaltungen an.

Ausführliche Programminformationen unter:
www.schools-at-university.eu/berlin

Programmänderungen vorbehalten

Serviceangebote für Lehrkräfte

Lokaler und globaler Klimaschutz vernetzt vermittelt

Um die Vertiefung der Thematik im Schulunterricht zu unterstützen, bieten wir Lehrkräften einen zusätzlichen Service an: Erfahrene Pädagogen und Umweltakteure stellen Ihnen praxisnahe Unterrichtseinheiten, Materialien, Experimente und fächerübergreifende Projektideen rund um das Querschnittsthema Klima und Energie vor. In entspannter Atmosphäre und bei einem kleinen Imbiss kommt auch der kommunikative Austausch mit Fachleuten und Kolleginnen und Kollegen nicht zu kurz. Thematisch wird das Jahresthema „Stadt“ der UN-Dekade für „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ im Fokus stehen.

Die Veranstaltung wird in Kooperation mit dem Unabhängigen Institut für Umweltfragen e.V. (UfU) ausgerichtet.

Termin: 21. Februar 2011 / 15:00 bis 18:30 Uhr
Ort: Seminarzentrum der Freien Universität



Offizielles Projekt
der Weltdekade
2009 / 2010

Veranstaltungsorte

Otto-Suhr-Institut
Innestr. 21, 14195 Berlin-Dahlem
Henry-Ford-Bau
Garystr. 35, 14195 Berlin-Dahlem
Botanikschule im Botanischen Garten
Unter den Eichen 5, 14195 Berlin-Dahlem
Seminarzentrum der Freien Universität Berlin
Otto-von-Simson-Str. 26, 14195 Berlin-Dahlem
Institut für Meteorologie, Wasserturm
Schmitt-Ott-Str. 13, 12165 Berlin-Steglitz
Zelt Cabuwazi, GrenzKultur gGmbH
Wiener Str. 59H, 10999 Berlin

Anmeldung

zur Schüleruni: **ab 22. Februar 2011**
unter www.schools-at-university.eu/berlin
zum Angebot für Lehrkräfte: **ab sofort**
an berlin@schools-at-university.eu

Teilnehmende der Lehrerfortbildung werden bevorzugt berücksichtigt. Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

Programmkonzeption

Karola Braun-Wanke, Freie Universität Berlin,
Forschungszentrum für Umweltpolitik (FFU)

Veranstalter

Freie Universität Berlin, FFU
Berliner Energieagentur GmbH

Kooperationspartner

EPIZ
GrenzKultur gGmbH
UfU e.V.

Medienpartner

Berliner Zeitung
Projekt „Jugend und Schule“

Schüleruni an der Freien Universität Berlin 21. bis 25. März 2011

Kontakt

Annette Piening, Freie Universität Berlin, FFU
E-mail: berlin@schools-at-university.eu

Unterstützer und Förderer

Wir bedanken uns für die Förderung durch das europäische Programm Intelligent Energy Europe und für die Unterstützung durch die Deutsche Telekom AG, Berliner ImpulsE (SenGUV), SenBWF/Transfer21, den Förderfond Trenntstadt Berlin/Stiftung Naturschutz Berlin, die Botschaft der Vereinigten Staaten von Amerika und den WWF Deutschland.



Unterstützt durch



Montag, 21. März 2011

9:00 - 9:30 Uhr

Willkommen auf dem Campus

Einführung, Henry-Ford-Bau

Über die Schüleruni und was dich erwartet.

Annette Piening, Svenja Fox, Freie Universität Berlin, FFU

10:00 - 11:30 Uhr

Ein Blick hinter die Energiekulissen der Universität

Energierundgang, Silberlaube

Eine spannende Tour vom Heizungskeller bis zum Solardach auf dem Campus der Universität.

Andreas Wanke, Martin Mende, Ulrich Mitschke, Freie Universität Berlin, Technische Abteilung

9:30 - 12:30 Uhr

Kommt mit zu Jonathan nach Ecuador

Beschreibung und Referenten siehe Dienstag

10:00 - 14:00 Uhr

Umgemöbelt: Objekte aus Fotos und Sperrmüll

Beschreibung und Referenten siehe Dienstag

10:00 - 14:00 Uhr

Trash it up - Wie viel Kunst steckt im Müll?

Kunst-Workshop, Seminarzentrum

Gemeinsam denken wir über Müllvermeidung

nach und starten unsere eigene kreative Müll-Werkstatt!

Rebecca Fässler, Künstlerin, Christian Hückstädt, Kinderbuchautor

9:30 - 11:30 und 12:00 - 14:00 Uhr

Dämmen, Isolieren, Messen - Wie baue ich ein Haus, das wenig Energie verbraucht?

Experimentier-Workshop, Otto-Suhr-Institut

Beim Basteln erklären wir euch, wie man Häuser dämmen und so eine Menge Energie sparen kann.

Renardo Ebert mit SchülerInnen des John-Lennon-Gymnasiums

10:30 - 13:30 Uhr

Schreib's auf: Mülltrennung & Klimaschutz mal anders

Kreative Schreibwerkstatt für 6. Klassen, Otto-Suhr-Institut

Mit Bildimpulsen und Assoziationen werden Mülltrennung und Klimaschutz zum Kinderspiel. Komm deinen Ideen auf die Spur und sieh, in welche Welten dich deine Neugier und Schreiblust führen!

Susanne Diehm, Schreibtrainerin und Gitta Schierenbeck, M.A. Biographisches und Kreatives Schreiben

10:30 - 13:00 Uhr

Keep Cool - Wir bringen das Klima ins Spiel

Beschreibung und Referenten siehe Dienstag

10:30 - 11:30 und 12:00 - 13:00 Uhr

Einmal mit der Sonne um den Globus

Mitmach- und Diavortrag, Henry-Ford-Bau

Im Mittelpunkt steht die Abenteuerreise mit einem solarbetriebenen Elektroauto um die Welt. Lass dich von den erneuerbaren Energien begeistern!

Thomas Gottschalk, Solartaxi, Berlin

Dienstag, 22. März 2011

9:00 - 9:30 Uhr

Willkommen auf dem Campus

Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 12:00 Uhr

Himmeldonnerwetter!...Was hat denn das Wetter mit dem Klima zu tun?

Beschreibung und Referenten siehe Donnerstag

9:30 - 12:30 Uhr

Kommt mit zu Jonathan nach Ecuador

Phantasiereise mit Workshop, Botanikschule Berlin

Jonathan erzählt über sein Leben im Regenwald und von der Bedrohung der Dorfbewohner durch die Erdölförderung. Doch sie haben einen Plan und du kannst sie dabei unterstützen.

Dr. Maria Rosa Zapata und Referenten des Entwicklungs-politischen Bildungs- und Informationszentrums (EPIZ)

10:00 - 14:00 Uhr

Trash it up - Wie viel Kunst steckt im Müll?

Beschreibung und Referenten siehe Montag

10:00 - 14:00 Uhr

Umgemöbelt: Objekte aus Fotos und Sperrmüll

Kreativ-Werkstatt, Seminarzentrum

Beim Entwickeln von Raumobjekten aus Fotos und Sperrmüll erfahrt ihr Interessantes über Recycling, Mülltrennung und Ressourcenschonung.

Susanne Wehr, Barbara Caveng, Künstlerinnen/Fotografinnen

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Viel Wirbel um die Windkraft

Mitmach-Vortrag, Henry-Ford-Bau

Wind ist eine unendliche und saubere Energiequelle.

Doch wie fangen wir ihn ein? Wie gelangt der Wind in die Steckdose?

Dr. Dörte Ohlhorst, Sachverständigenrat für Umweltfragen

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Zeigt her eure Füße!

Workshop, Otto-Suhr-Institut

Dein Lebensstil und Energieverbrauch lassen sich als „ökologischer Fußabdruck“ messen. Wie groß er ist, kannst du selbst beeinflussen.

Matthias Schnauss, Büro für Nachhaltige Entwicklung

10:00 - 12:30 Uhr

Keep Cool - wir bringen das Klima ins Spiel

Spielworkshop für 6. Klassen, Otto-Suhr-Institut

In einem spannenden Rollenspiel agiert ihr auf dem Weltmarkt und setzt das Klima aufs Spiel.

Du bist am Zug!

Stefanie Dorr, Theaterpädagogin, ATZE Musiktheater

10:30 - 13:30 Uhr

Schreib's auf: Mülltrennung & Klimaschutz mal anders

Beschreibung und Referenten siehe Montag

Mittwoch, 23. März 2011

9:00 - 9:30 Uhr

Willkommen auf dem Campus

Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 12:00 Uhr

Himmeldonnerwetter!...

Beschreibung und Referenten siehe Donnerstag

10:00 - 14:00 Uhr

Umgemöbelt: Objekte aus Fotos und Sperrmüll

Beschreibung und Referenten siehe Dienstag

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Von blauen Engeln und Energiesternen

Workshop mit Rollenspiel, Otto-Suhr-Institut

Im Rollenspiel lernst du Tipps und Tricks, wie man clever einkaufen und das Klima schützen kann.

Judith Hübner, DIE VERBRAUCHER INITIATIVE e.V. (Bundesverb.)

10:00 - 11:00 und 11:45 - 12:45 Uhr

Mit der Kraft der Sonne

Mitmach-Vortrag, Henry-Ford-Bau

Erdöl, Kohle, Atomkraft bald passé? Studenten zeigen, wie wir uns umweltfreundlich mit Energie versorgen können.

Christian Hodgson, living EQUIA Students Team Berlin for Solar Decathlon Europe 2010, HTW Berlin

10:00 - 11:30 und 12:00 - 13:30 Uhr

Gebt eurer Schule Nachhilfe im Klimaschutz!

Workshop, Otto-Suhr-Institut

Wir decken mit Messgeräten Energieverschwender auf und zeigen dir, wie man ein Online-Energiesparkonto einrichtet.

Florian Kliche, UfU e.V. und Andreas Grabolle, co2online gGmbH

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Warum ich Climate Champion bin!

Workshop mit Diashow, Otto-Suhr-Institut

Louise berichtet euch über ihre Reise in die Arktis, das Leben der Inuit und die Bedrohung ihres Lebensraums durch den Klimawandel. Welche Lösungen es gibt, die Arktis zu schützen, erfährst du in diesem Workshop.

Louise Willneff, Internat. Climate Champion, British Council, Berlin

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Bioenergie selber machen

Experimentierworkshop, Otto-Suhr-Institut

Bioenergie ist ein erneuerbarer Alleskönner. Experimentiere mit organischen Abfällen und finde heraus, wie du selber Bioenergie erzeugen kannst.

Korinna Sievert, UfU e.V.

10:00 - 13:00 Uhr

Erneuerbare Energien im Botanischen Garten

Beschreibung und Referenten siehe Donnerstag

10:00 - 13:00 Uhr

Mülltrennung im Zirkuszelt

Beschreibung und Referenten siehe Donnerstag

Donnerstag, 24. März 2011

9:00 - 9:30 Uhr

Willkommen auf dem Campus

Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 12:00 Uhr

Himmeldonnerwetter!...

Workshop, Institut für Meteorologie, Wasserturm

In spannenden Experimenten und in der Wetterstation auf dem Fichtenberg erfährst du Hintergründe über die Wettervorhersage und wie der Klimawandel das Wetter beeinflusst.

Dr. Ingo Kirchner, Freie Universität Berlin, Meteorologisches Institut

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Energie aus der Biotonne und der Natur

Mitmach-Vortrag, Henry-Ford-Bau

Bioenergie kann flüssig, gasförmig oder fest sein und sie lässt sich speichern. Aber stinkt Energie aus Hühnergülle nicht zum Himmel und zerstört Bioenergie gar unsere Regenwälder?

Berit Müller, Reiner Lemoine Institut gGmbH; Norbert Krebber, Verein für Integration von Technik und Organismus (VITOS e.V.)

10:00 - 12:00 Uhr

Klimaverhandlungen

Welche Rolle würdest du gerne spielen?

Planspiel für 6. Klassen, Otto-Suhr-Institut

Schlüpfe in die Rolle eines Staatschefs, der die Zukunft unserer Erde verhandelt! Erlebe die Chancen und Schwierigkeiten von Entscheidungen rund um den Klimawandel.

Ines Köhler und Borris Phillip, Freie Universität Berlin

10:00 - 13:00 Uhr

PapierEnergie fürs Klima!

Interaktive Lernstationen, Otto-Suhr-Institut

Wie viel Wald, Energie, Wasser und Chemie stecken in unserem Papierberg? Erfahrt wie ihr Papier sparen und mit Recyclingpapier das Klima und die Umwelt schützen könnt.

Initiative2000plus Berlin mit Nadine Markgraf, Regina Höfele und Christian Offer

10:00 - 13:00 Uhr

Erneuerbare Energien im Botanischen Garten

Experimentierworkshop, Botanikschule

Ihr experimentiert mit Solarzelle, Wasserrad und Windmessgerät. Ein Rundgang zeigt euch, wie man aus Pflanzen Energie gewinnen kann.

Elke Anders, Botanikschule Berlin

10:00 - 14:00 Uhr

Mode mit Pep und Plastik

Beschreibung und Referenten siehe Donnerstag

10:00 - 13:00 Uhr

Mülltrennung im Zirkuszelt

Circustheater „Erdreich“ mit Workshops für 5. Klassen

Mit Köpfchen, Kunst und Artistik erlebst du, wie du Abfall vermeiden und aus Müll kostbare Energie gewinnen kannst.

Mit Umweltsenatorin Katrin Lompscher (angefragt für den 24.3.); Cabuwazi Kinder- und Jugendzirkus e.V. / Grenzkultur gGmbH; UfU e.V.; Rebecca Fässler, Künstlerin, Christian Hückstädt, Kinderbuchautor

Freitag, 25. März 2011

9:00 - 10:30 und 11:00 - 12:30 Uhr

Großer Fuß auf kleiner Erde

Workshop, Otto-Suhr-Institut

Wo wir wohnen, wie wir uns kleiden, was wir essen, welche Energie wir nutzen - unser gesamtes Leben hängt von den Ressourcen unseres Planeten Erde ab. Dein Lebensstil beeinflusst deine Umwelt und hinterlässt deinen ökologischen Fußabdruck.

Miriam Schmeling, Anke Fröbel, WWF Deutschland

9:30 - 10:30 und 11:00 - 12:00 Uhr

Strom aus Sonne, selbstgemacht

Workshop, Otto-Suhr-Institut

Wie man Sonne nutzen kann: Wir löten Solarzellenstücke zusammen und verbinden diese mit einem sonnenbetriebenen Motor.

Florian Kliche, Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V.

9:00 - 13:00 Uhr

Mode mit Pep und Plastik

Kreativ-Workshop, Seminarzentrum

Angeleitet durch eine Modedesignerin entwerft ihr Accessoires, Schmuck und Kleidung aus Abfallmaterialien wie PET-Flaschen, Kronkorken, Plastiktüten. Der Phantasie sind keine Grenzen gesetzt.

Regine Schnabel, Modedesignerin, OSZ Bekleidung und Mode

9:30 - 11:00 Uhr

Wir verhandeln über das Netz des Lebens

Planspiel Biodiversität für 6. Klassen, Otto-Suhr-Institut

Jeden Tag verschwinden Tier- und Pflanzenarten und das „Netz des Lebens“ als Grundlage unserer Existenz wird immer brüchiger. Schlüpfe in die Rolle eines Ministers, Unternehmers oder Bauern und versuche, einen Ausgleich der Interessen zu finden.

Svenja Fox, Freie Universität Berlin in Kooperation mit dem WWF Deutschland

Abschlussveranstaltung und Filmvorführung

11:30 - 13:30 Uhr

Die Konferenz der Tiere

Henry-Ford-Bau, Max-Kade-Auditorium

Trickfilm (D 2010) Dauer: 93 Min. (angefragt)

Regie: Holger Tappe und Reinhard Klooss

Weil es in der afrikanischen Savanne kein Wasser mehr gibt, begeben sich die Tiere auf die Suche nach dem Grund für die Wasserknappheit. Sie finden heraus, dass eine Staumauer und der Mensch dafür verantwortlich sind. Doch die Tiere wehren sich und berufen eine Konferenz der Tiere ein, um der Umweltzerstörung Einhalt zu gebieten. Mit viel Action, Gags und guter Laune verkündet der Film die ökologische Botschaft, dass man sich gemeinsam für den Erhalt unserer Erde einsetzen kann.