

Liebe Kinder, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Was rast da eigentlich durch die Stromkabel?
Wie kommen Wind und Sonnenlicht in die Steckdose?
Wer kühlt das Klima? Kann Energie gefährlich sein?
Braucht das Klima Schutz? Und was macht eigentlich ein
Klimaforscher?

Diese und viele andere Fragen beantworten Energie- und
Klimaxperten während der SchülerUni T+20 an der Freien
Universität Berlin. In spannenden Vorlesungen und Experimenten
vermitteln sie Erkenntnisse und sprechen auch über unge löste
Probleme aus den Bereichen Klima und Energieversorgung
der Zukunft.

Sonst noch Fragen? Am Freitag, 24. März können Schüler und
Schülerinnen mit Bundesumweltminister Sigmар Gabriel
über Energie- und Umweltthemen diskutieren.

Zur Vor- und Nachbereitung der SchülerUni T+20 können
verschiedene Bildungsmaterialien des Bundesumwelt-
ministeriums genutzt werden (www.bmu.de/bildungsservice).
Die Materialien können kostenlos herunter geladen oder
bestellt werden.

Die SchülerUni T+20 ist ein Programmteil der Veranstaltungs-
reihe Tschernobyl +20 zum 20. Jahrestag der Reaktor-
katastrophe von Tschernobyl. Sie wird vom Bundes-
umweltministerium und der Forschungsstelle für
Umweltpolitik (FFU) der Freien Universität Berlin
veranstaltet.

Teilnehmen können Schüler der 5. und 6. Klasse.
Ausführliche Informationen zur SchülerUni T+20
gibt es unter:
www.tschernobyl2006.de/schueleruni.



Die Teilnahme an den Veranstaltungen
ist kostenlos.

SchülerUni T+20
Energie und Klima
20. - 24. März 2006
an der Freien Universität Berlin

VERANSTALTUNGSORTE

Freie Universität Berlin

Hörsaal 1a + 1b
Habelschwerdter Allee 45, 14195 Berlin
U-Bahn Thielplatz

Physik-Hörsaal
Arnimallee 14, 14195 Berlin
U-Bahn Dahlem-Dorf

Informatik-Hörsaal
Takustr. 9, 14195 Berlin
U-Bahn Dahlem-Dorf

ANMELDUNG

Bis Freitag, 10. März 2006
per Fax unter 030-838-56685 oder im Internet unter:
www.tschernobyl2006.de/schueleruni
Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

KONTAKT

Bettina Münch-Epple
Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU),
Freie Universität Berlin
Tel.: 030-838-55098, E-mail: schueler@tschernobyl2006.de

IMPRESSUM

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit, Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU),
Freie Universität Berlin,
Idee und Konzept für die SchülerUni T+20: Karola Braun-Wanke,
Illustration: Ralf Butschkow
Gestaltung Flyer: Cornelia Weiter
* Logo: entworfen von Juri Kryzhtopaytis im Rahmen einer
Kooperation mit der Staatlichen Akademie für Design
und Kunst Charkiw

WEITERE INFORMATIONEN ZUR VERANSTALTUNGSREIHE

www.tschernobyl2006.de
Stand: 10. Februar 2006. Änderungen vorbehalten

Für die freundliche Unterstützung danken wir der Freien Universität
Berlin, dem Hahn-Weimer-Institut und dem Unabhängigen Institut
für Umweltfragen (UFI).

Tschernobyl
Чернобыль
+20
* ГОРНОСКИД
+20



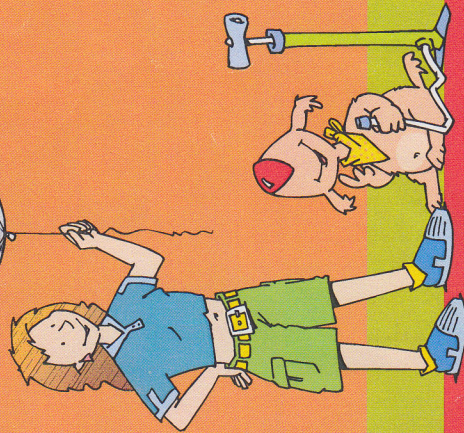
ffu
Forschungsstelle
für Umweltpolitik



schüleruni T+20

Energie und Klima

20. bis 24. März 2006



Für die Klassen 5 + 6

Kids' University T+20 - Energy and Climate Berlin, 20-24 March 2006 Programme (translation)

Dear children, dear teachers,

What's rushing through that electricity cable? How do wind and sunlight get into the socket? Who's killing the climate? Can energy be dangerous? Does the climate need protecting? And, what does a climate researcher actually do?

These and many other questions will be answered by energy and climate experts during the 'Schools University T+20' at the Free University Berlin. In exciting lectures and experiments they will communicate discoveries and talk about unsolved problems of climate and energy supplies in the future.

Any other questions? On Friday 24 March pupils can discuss energy and environment issues with Federal Environment Minister Sigmar Gabriel.

Education materials of the Federal Environment Ministry can be used to help in preparation and follow-up of the 'Schools University T+20' (www.bmu.de/bildungsservice). The materials can be downloaded or ordered free of charge.

The 'Schools University T+20' is part of the programme of events 'Chernobyl + 20' [Note: Chernobyl = Tschernobyl in German.] on the occasion of the 20th anniversary of the reactor catastrophe, and is supported by the Federal Environment Ministry and the Environmental Policy Research Centre of the Free University Berlin.

Children from years 5 and 6 can take part. Detailed information on the 'Schools University T+20' can be found at: www.tschernobyl2006.de/schueleruni. Participation in these events is free.

Monday 20.03.06 Energy and Climate – or, how everything is linked to everything else. Lecture and Science Show

10.00-11.00 Lecture **What's up with our climate?**

Time-travelling through climate history – about dinosaurs, ice ages and global warming. What do record hurricanes and melting polar ice-caps mean?

11.30-12.30 **The 'Physicants'. A science show about renewable energies.**

Physics is as much fun as a comedy show and as exciting as a football cup final – when the Physicants are on stage. This physics show combines art and science. Unusual stage experiments make physical effects look magical and the pupils engage in the puzzles, excitement and inquiry!

Tuesday 21.03.06

What on earth is energy?

09.00-10.00 Lecture **Put the sun in your tank!**

How renewable energies can deliver unlimited amounts of warmth and electricity – an exciting overview/panorama.

10.00-11.00 Experimental lecture **Making energy without gas emissions? The hydrogen cell.**
Is the hydrogen cell really the 'energy source of the future'? Does a 'hydrogen car' really run without exhaust gases?

11.00-12.00 Experimental lecture **How to make electricity from fruit tea and paint.**
An experiment with the dye solar cell and how it works.

12.00-13.00 Experimental lecture **Can energy be dangerous?**
How energy is extracted from radioactive cells.

Wednesday 22.03.06

My environment and me.

09.00-10.00 Lecture **Before the light goes out – energy saving at home and in school.**
How can I save energy every day at home and at school?

10.00-11.00 Experimental lecture **Hydrogen cells, the electricity generators of the future.**
Producing energy without any emissions.

11.00-12.00 Lecture **A lot of turmoil about wind energy?**

How long have there been wind turbines and how have they been used?
What does wind energy do for us today?

Thursday 23.03.06

Philosophising about the future of our world.

09.00-11.00 Workshop **Fair play – What does football have to do with energy?**
Which tactics do the big energy nations use? Who is the referee?
Energy and climate change as a global problem that affects us all.

11.00-12.00 Lecture **No scare stories.** ('You can't put the wind up me.')

How do I deal with climate change?
Various opportunities for positive action on environmental problems.

12.00-13.30 Workshop **What is fair? The climate balloon.**

Lifestyle and energy use represented by a climate balloon that the pupils themselves get to expand!

Friday 24.03.06

What do climate researchers do and who listens to them? Pupils discuss with the Federal Environment Minister and experts.

10.00-11.00 A discussion round on climate change, extreme weather events and energy supply.

Film made by the pupils' firm axxi.de with interviews with climate researchers, pupils, teachers and passers-by.

Live discussion with the Federal Environment Minister, (Sigmar Gabriel), a climate researcher (Dr. Mojib Latif) and an environmental policy scientist Prof. Dr. Martin Jaenicke) and the pupils present.

Moderator: Maike Schmidt, Senior Director, pupil firm, axxi.de.