

Liebe Schulleiterinnen
und Schulleiter,
liebe Lehrerinnen und Lehrer!



War das nicht ein toller Sommer im April? „Das Klima spielt verrückt“, sagen die einen. „Natürliche Schwankungen innerhalb der normalen Bandbreite“, nur noch wenige andere. Denn die aus der Wetterstatistik gewonnenen Indizien für eine Klimaveränderung werden von Jahr zu Jahr erdrückender.

Das Thema hat inzwischen den UN-Sicherheitsrat erreicht. Aber hat sich was getan? Internationale Sanktionen gegen Klimasünder? Einstimmige Resolution gegen Energieverschwendung – für erneuerbare Energien? Das wird noch dauern. Gletscher schrumpfen derweil weltweit, der Meeresspiegel steigt und in Bremen müssen demnächst die Deiche erhöht werden. Das wird teuer, ist aber nicht mehr zu vermeiden. Damit der Klimawandel nicht unbezahlbar wird, muss schnell gehandelt werden. Änderung unseres Lebensstils lautet die Losung. Das heißt weder „Zurück in die Steinzeit“ noch „Vorwärts in eine strahlende Zukunft“, sondern fordert einen vernünftigen Umgang mit Energie- und Umweltressourcen und (besseres) Leben mit weniger Konsum und mehr Eigeninitiative. Wir alle sind gefragt, dies unseren Kindern und Jugendlichen vorzuleben und sie zu einem sensiblen Umgang mit der Umwelt zu motivieren. Das 3/4plus-Projekt kann dabei helfen. Die aktuellen Angebote finden Sie hier, im Infobrief, und auf der Homepage www.34plus.de.



Hartmut Eichhorn
Energieleitstelle des Senators für Bau, Umwelt
und Verkehr, Tel. 0421/361-10601
hartmut.eichhorn@umwelt.bremen.de

Energiespartipp des Monats

Abschaltbare Steckerleisten reduzieren die Leerlaufverluste von Computern, Monitoren und Druckern

Energie aus Sonne, Wind und Wasser

...war Thema in allen 4. Klassen Bremerhavens. Die Stationen „Erneuerbare Energien“ wurden von den SchülerInnen und KollegInnen auch in diesem Jahr überaus positiv aufgenommen. Als Dankeschön für sein Engagement erhielt Uwe Schörwerth jetzt von Schuldezernent Dr. Paulenz einen Blumenstrauß.



Dicke Luft in Schulen!?

Je mehr Personen in einem Raum – desto mehr „verbrauchte“ Luft. Eine aktuelle Untersuchung bestätigt die bekannte Problematik: In Klassenräumen steigt laut Gesundheitsamt Bremen die CO₂-Konzentration im Laufe des Unterrichts weit über den hygienischen Zielwert von 1000 ppm bzw. über den Richtwert von 1500 ppm an. Die Ergebnisse sind unter www.gesundheitsamt.info abrufbar. Mit allen Beteiligten will man nun Möglichkeiten für ein situationsgerechtes als auch effektives Lüften erörtern und umsetzen.

Ina Schäfer und Matthias Ross
Gesundheitsamt Bremen
Tel. 0421/361-15471
Ina.Schaefer@gesundheitsamt.bremen.de

Termine

Besichtigung des Solarinstitutes NILS-Hameln

13.-14.6.07
Vorstellung von Unterrichtseinheiten zur Sonne. Anmeldung über das LFI Bremerhaven

Fachtag Sachunterricht

20.6.07, 19.30 Uhr
Eröffnung im AWI Bremerhaven
21.6.07 10.30-16.30 Uhr
Astrid-Lindgren-Schule Bremerhaven
Anmeldung über www.lfi.bremerhaven.de

Klimaexpedition

18.6.-22.6.07 an 5 Bremer Schulen (SEK I + II) – noch 1 Termin frei.
anne.schierenbeck@34plus.de
0421/79002-23.

Aktion „Wasser ist kostbar“

19.6.-11.7.07 an 11 Bremer Grundschulen

Rollenspiel „Klimaschutz – alles Verhandlungssache“

4.6.-13.7.07 in Bremer Schulen (SEK I + II) – noch einige Termine frei.
claudia.winkelseth@34plus.de
0421/79002-33.

Erlebnisworkshops „Warmduscher und Energiesparer“

4.6.-12.7.07 im Südbad und Vitalbad.
kathrin.heitmann@bund-bremen.net
0421/79002-32.

Preisverleihung des 3/4plus-Kurzfilmwettbewerbs „Das Klima in Szene setzen“

11.7.07, 16.30 Uhr. Kino 46

Fachtag Klimaschutz

12.7.07, 10-17 Uhr, Jugendherberge Bremen. Für Lehrerinnen und Lehrer aus Bremen und Bremerhaven. Vorträge zu Klimawandel u. Klimaschutz, Workshops zu Klimaschutz im Unterricht.
anne.schierenbeck@34plus.de

Aktuelle Termine Bremerhaven

www.34plus-bremerhaven.de.vu
> Kalender

Aktuelle Termine Bremen

www.34plus.de > Aktionen

Juni '07

Klima-
wettbewerb

Energie-
sparkiste

Klima-Wettbewerb an Europas Schulen

National Geographic und die Vattenfall Europe AG fordern in einem europaweiten Wettbewerb Schülerinnen und Schüler auf, Ideen für den Klimaschutz zu entwickeln. Der Wettbewerb „Combat Climate Change!“ findet zeitgleich an zahlreichen Schulen in Dänemark, Schweden, Finnland, Polen und Deutschland statt. Die Frist für die Einreichungen der Beiträge läuft noch bis zum 15. Juni. Die Unterlagen für den Wettbewerb sind im Internet unter www.nationalgeographic.com/combatclimatechange abrufbar. Auf dieser Website gibt es außerdem zahlreiche Informationen zur Erderwärmung, Karten und Diagramme sowie interaktive Rätsel, die zur

Auseinandersetzung mit dem Klimaschutz anregen. Die Maßnahmen für den Stopp der Erderwärmung können wissenschaftliche, kulturelle, soziale, politische oder wirtschaftliche Lösungen sein. Die besten Ideen

werden mit attraktiven Sachpreisen ausgezeichnet, der Hauptpreis ist eine Reise nach Washington. Schulen mit hohen Teilnehmerzahlen erhalten außerdem Geldpreise für interne Geographie-Projekte.



Theater unter Wasser

„Klimperlein“ taucht mit Kindern in die blaue Kostbarkeit

Zwei Meter hoch stand die Aula der Bremerhavener Goetheschule am 4. Mai unter Wasser! Grund waren nicht die ersten Folgen des Klimawandels, sondern die Theatergruppe Klimperlein, die mit Hilfe von einfachen Requisiten und großer Schauspielkunst den Raum flutete. Auf der Suche nach seinem Portmonee taucht der Angler Anton unter. Er findet eine fantastische Unterwasserwelt mit Fischen, Feuerquallen, einer Nixe und dem Gott des Meeres, Neptun. Getrüb wird diese Welt allerdings vom Müll, den die Menschen ins Wasser geworfen haben. Mit tatkräftiger Unterstützung der Schülerinnen und

Schüler lehrt die kleine grüne Nixe Arielle den uneinsichtigen Anton bewusster mit der Ressource Wasser umzugehen und es nicht unnötig zu verschmutzen. Die Vorführung eignet sich für die Jahrgangsstufe 1 und 2. In Bremen ist das Theaterstück am 27. und 28. September zu Gast.

Information / Anmeldung:
Anne Schierenbeck
Tel.: 0421/7900223
anne.schierenbeck@34plus.de

Frühling im Winter – prima Klima?

Eine Interaktive Lerneinheit zum Thema Klimawandel für Grundschüler ist abrufbar unter www.lehrer-online.de/dyn/9.asp?path=/klima.

www.energie-im-alltag.de

„Energie im Alltag“ ist ein intelligentes Single-Player-Strategiespiel mit Simulationscharakter. Der Jugendliche schlüpft in die Rolle eines Energiemanagers, der die Energieversorgung einer virtuellen Stadt verantwortet.

Energiesparkiste stoppt Leerlaufverluste

Die Energiesparkiste eignet sich für den Einsatz in der Unter- und Mittelstufe. Mit Strommessgeräten, einer Halogenleuchte mit separatem Netzteil sowie einer Steckerleiste mit kabelgeführtem Ein-/Ausschalter können Schülerinnen und Schüler Leerlaufverlusten im Experiment nachspüren. Schulen können die Energiesparkiste kostenlos und ausschließlich über www.no-e.de ausleihen.