

Wir tun was am RGW!

4. Klima-Aktionswoche

31.10. - 4.11.2011

# KlimaWolke

## Das RGW macht Wind gegen den Klimawandel

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern!

Wir am Ratsgymnasium veranstalten in dieser Woche zum 4. Mal eine Klima-Aktionswoche. Der Zeitpunkt jetzt nach den Herbstferien war und ist so gewählt, weil mit der Heizperiode die besonders energieintensive Zeit im Jahr beginnt.

Wie immer hoffen wir, dass möglichst viele ihren ganz persönlichen Beitrag zum Energiesparen leisten, auch wenn es manchmal unbequem ist. Also „Licht aus“ bei Ver-

lassen eines Schul-Raumes oder „Fenster auf/zu“ und damit Nein zum stundenlangen Lüften bei gekippten Fenstern. Auch das Radfahren spart jede Menge CO<sub>2</sub>.

Der Supergau im Kraftwerk Fukushima -so traurig das Ereignis auch ist- hat in Deutschland die Energiewende herbeigeführt — endlich! Ich wage die optimistische Prognose, dass dieser politische Schritt langfristig zukunftsweisend für die Welt sein wird, denn nun werden neue Anstrengungen unternommen wer-

den, regenerative und zugleich wirklich saubere Formen der Energieerzeugung zu optimieren.

Frische Erkenntnisse, Spaß und Bereicherung des Wissens wünscht euch/Ihnen allen

Angelika Frank



iStockphoto

## RGW-ler im deutschen Offshore-Windpark

Am Freitag, den 16.09.2011 haben wir uns auf Einladung des Vorstandsvorsitzenden der EWE Energie AG, Herrn Dr. Brinker, auf den Weg nach Cuxhaven begeben, um den ersten kommerziellen deutschen Offshore-Windpark „Alpha ventus“ zu besichtigen.

Wir? Das ist die Gewinnergruppe des Ratsgymnasiums des Handelsblatt-Wettbewerbs „Ökonomie mit Energie“ 2010 und unser Lehrer, Herr Kusserow.

Alpha ventus“ wurde von

EWE, Eon und Vattenfall ca. 40 km vor Borkum mitten im Meer errichtet. Untergebracht waren wir in der Jugendherberge Cuxhaven. Nach einem gemeinsamen Abendessen lauschten wir dem Vortag von Frau Irina Lucke (EWE Energie AG), die uns umfassend über das Projekt informierte. Die Leistungsdaten von „alpha ventus“ beeindruckten uns: 12 Windkraftanlagen mit jeweils 5-MW-Leistung, seit der offiziellen Inbetriebnahme am 27. April 2010 wurden bis Ende Januar 2011 schon

mehr als 230 Gigawattstunden Energie aus Windkraft eingespeist. Die Kosten für die Errichtung des Windparks betragen 250 Millionen Euro!

Am Samstag, den 17.09.2011 sind wir dann von Cuxhaven aus mit der HSC „Halunder Jet“ über Helgoland zu „alpha ventus“ gefahren, was leider gar nicht so ökologisch war, da wir mit einer Geschwindigkeit von ca. 38 Knoten (ca. 70 km/h) einen Umweg von über 80 km gemacht haben. Beeindruckend fanden wir „alpha ventus“ dann trotzdem.

Kw

Alle machen mit, seht selbst!

Jahrgang 5: 2  
Der Eisbär kommt ins Schwitzen

Jahrgang 6: 2  
Ohne Kunst geht nix!

Jahrgang 7: 2  
Was ist Wasser wert?

Jahrgang 8: 3  
Experimente-Parcours zu Wetter und Klima

Jahrgang 9: 3  
Hart am Wind

EP: 3  
Germany goes green

QP1/2: 4  
Yellow Cake

Worum geht's?

- Folgen des Klimawandels
- Trinkwassermangel
- Windenergie
- Bye, bye Atomenergie :-)
- Schüler für Schüler
- Schüler für Eltern
- Pausenaktionen
- Radfahren spart CO<sub>2</sub>
- Wettbewerbe

## Jahrgang 5: Der Eisbär kommt ins Schwitzen

Eine Eisbärmutter mit zwei Kindern — wie niedlich! Kürzlich stand in der Zeitung, dass die Eisfläche der Arktis noch nie so klein wie in diesem Jahr ist. Das bedeutet, dass der Lebensraum der Eisbären förmlich wegschmilzt und diese ins Schwitzen kommen. Warum das ein Problem ist, lernt ihr im Deutsch- und Biologieunterricht in dieser Woche.



Foto: dpa

Klimawandel bedeutet, dass es auf unserer schönen Erde immer wärmer wird. Auch andere Tier- und Pflanzenarten verlieren ihre guten Lebensbedingungen, wenn es wärmer wird. Den Klimawandel kann man aber verlangsamen, wenn wir Menschen Energie sparen. Das liegt daran, dass ein Großteil der Energie mit dem Ausstoß von  $\text{CO}_2$  verbunden ist. Und dieses Gas heizt unsere Atmosphäre auf, uns wird warm und dem Eisbären am Nordpol ebenfalls.

Außerdem lasst euch überraschen von unserem Pausenfilm *Die Arktis schmilzt*, den ein dreizehnjähriges Mädchen produziert hat und der vor zwei Jahren einen Preis gewann. Wenn ihr den Film zu Hause noch einmal anschauen wollt, hier ist die Internet-Adresse: <http://www.klima-sucht-schutz.de/klimaschutz/beitrag/article/die-arktis-schmilzt/>

## Jahrgang 6: Das Klimaproblem kreativ im Kunstunterricht bearbeiten

Die Klassen im 6. Jahrgang werden sich im Laufe der Woche im Kunstunterricht künstlerisch betätigen. Zwei Klassen werden einen würdigen Rahmen für unsere Umweltcharta gestalten, die als großes Plakat gedruckt wird und mit einem Rahmen kunstvoll geschmückt in der Pausenhalle hängen soll.

Zwei andere 6. Klassen arbeiten schon für die nächste Klima-Aktionswoche 2012, auf der dann zum ersten Mal eine schuleigene Fahne wehen soll. Denn unsere Klima-Aktionswoche ist schon etwas Besonderes und wird im nächsten Jahr dann zum 5. Mal stattfinden.

Ich bin schon jetzt gespannt auf eure Ideen!!

Zum Auftakt unserer Klima-Aktionswoche 2011 haben wir einen neuen Wanderpokal an die Klasse 7I verliehen, die als 6I im letzten Jahr die aktivste Klasse im Radfahren in unserer Schule, aber auch in Wolfsburg gewesen ist. Radfahren spart nämlich  $\text{CO}_2$ . Der Pokal hängt nun ein Jahr bei der 7I im Klassenraum!

Und wer erhält im nächsten Jahr den Pokal? Macht mit bei der nächsten Fahrradsaison, die im nächsten Frühjahr beginnt!

## Jahrgang 7: Was ist Wasser wirklich wert?



Trinkwasser ist ein wertvolles Gut!

Dieses uns selbst, aber auch anderen Wolfsburgern zu verdeutlichen, soll die Aufgabe von euch Schülerinnen und Schülern im 7. Jahrgang sein. Am Donnerstag werdet ihr eine lange Wasserträgerkette von der Schäferquelle an der Braunschweiger Straße bis zum Rathaus und weiter dem Ratsgymnasium bilden, um aufzuzeigen, dass Menschen in Afrika—auch Kinder—über viele Kilometer ihr Trinkwasser transportieren müssen.

Die Wassernot in manchen Regionen Afrikas ist eine Folge des Klimawandels. An einem Infostand vor dem Aalto-Kulturhaus werden einige Schüler Passanten informieren und Geld sammeln. Die Geldspenden sollen dem Ehepaar Stein übergeben werden, das sich für den Bau spezieller Brunnen in regenarmen Gebieten Kenias engagiert. Das selbst geschöpfte Wasser von der Schäferquelle tragen die Schüler bis in ihr Elternhaus, ganz wie in Afrika.

## Jahrgang 8: Experimente - Parcours zu Klima und Wetter

Experimente haben Schülergruppen des Seminarfaches *Wenn der letzte Zweifel schmilzt* von Herrn Stolle vorbereitet. Die Schülerinnen und Schüler erwarten euch am Mittwoch in der 3. und 4. Stunde im Chemieraum N 22. Den genauen Zeittakt kennen eure Lehrer, die euch normalerweise in dieser Zeit unterrichten.

Die Schüler führen euch Experimente vor, die bestimmte Wetter- und

Klimaphänomene simulieren sollen.

Stellt den Schülern Fragen, wenn ihr etwas nicht versteht.

Diskutiert mit den älteren Schülern. Sie sind die Experten.



Vom Wetter zum Klima

## Jahrgang 9: Hart am Wind

Wusstet ihr, dass bereits heute mehr als 10% der Energiegewinnung aus **Windkraft** stammt?

Die Windenergie soll in dieser Klima-Aktionswoche in den Fokus der Möglichkeiten von regenerativer Energieerzeugung gestellt werden.

Aus diesem Grund werdet ihr in den 9. Klassen sich mit dem Thema Windkraft im Physikunterricht beschäftigen. Für diesen Zweck haben wir extra einen

neuen, sehr hochwertigen Experimentierkoffer, den *Windtrainer junior*, angeschafft. Die Geldmittel für dieses teure Experimentiermaterial stammen übrigens aus unserem Energiespargeld 2010, das wir als RGW letztes Jahr im Wolfsburger Wettbewerb *Energieaktive Schule* mit unserem 1. Platz gewonnen haben. Ihr seht, unser schulisches Engagement wird mit Ehre und viel Geld belohnt. Und ihr als Schüler profitiert davon.

## Spaß muss sein!

Es lohnt sich auf die Pausendurchsage zu achten, da gibt es ab und zu Sonderhinweise auf Pausenaktionen.

Dabei soll auch der Spaß nicht zu kurz kommen. Nicht wundern, wenn ein Eisbär durch die Schule stolcht oder Muskelkraft zur Energieerzeugung herangezogen wird.

### Offshore-Windpark „Alpha ventus“



## EP: Germany goes green

Das Handelsblatt lobt jedes Jahr einen Wettbewerb *Ökonomie mit Ökologie* aus. Schier sensationell ist, dass bereits zweimal Schülergruppen aus dem Politikunterricht von Herrn Kusserow Preise errungen haben, nämlich 2009 mit dem Informationsfilm „Wie kommt der Mais in die Steckdose?“ (2. Preis/Sek II) und 2010 mit dem Film „Benzinpreispolitik“ (1. Preis/Sek II).

Unglaublich ist, dass schon wieder eine Gruppe aus QP2 nominiert ist —mit

*Germany goes green*. Aber auch die anderen beiden Gruppen haben wirklich gute Beiträge eingesandt.

Dem Jahrgang EP werden drei Schülergruppen der QP2 zeigen, wie man Wettbewerbsteilnahme und Klimaschutz zusammenführen kann. Schüler werden ihre Projekte vorstellen und gleichzeitig für den Wettbewerb der Wolfsburger Energieagentur „Wie öko ist Ökostrom?“ ermuntern. Auch da winken Preise. Viel Erfolg!!!



**Warten auf den Preis — Platz 3, 2 oder 1?.....Erster Platz!**

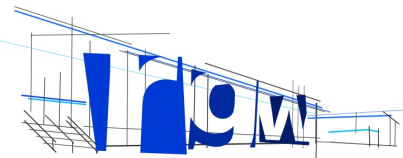
#### 4. Klima- Aktionswoche

Ratsgymnasium Wolfsburg  
Pestalozziallee 2  
38440 Wolfsburg

Telefon: 05361-281911  
Fax: 05361-281921  
E-Mail:  
ratsgymnasium@wolfsburg-  
rgw.de

Wir tun was am RGW!

Unsere neue Homepage  
demnächst online:  
[www.rgwob.de](http://www.rgwob.de)



### Richtig oder falsch, gut oder schlecht?

Ein Wort zum Abschluss! Was ist eigentlich richtig oder falsch, gut oder schlecht beim Klimaschutz?

Dieses muss jeder/jede für sich selbst entscheiden. Die globalisierte Welt und die Komplexität vieler Probleme, die ungleiche Füllung des eigenen Portemonnaies und auch das unterschiedliche Wissen führen dazu, dass es keine eine Lösung mehr gibt. Menschen und Institutionen müssen sich in unterschiedlicher Weise mit dem Klimaproblem auseinandersetzen. Jeder sollte für sich entscheiden, wie er/sie Verantwortung übernehmen kann. Mit der Klima-Aktionswoche möchten wir als Schule Unterstützung leisten, sich individuell zu orientieren und für sich selbst eine eigene verantwortungsvolle Position und Haltung zu finden.

Nur eines tut nicht gut-  
Gleichgültigkeit!

Liebe Eltern!

In diesem Jahr möchte ich auch Sie an der Klima-  
Aktionswoche teilhaben lassen, und zwar am  
**Donnerstag, den 3.11.2011 um 18:00 h im Hörsaal.**

Drei Schüler aus dem Seminarfach Biosphäre halten drei  
sich ergänzende, sehr interessante Referate rund um das  
Problem des Klimawandels mit modernen Lösungsansätzen.

Im Namen der Schüler lade ich Sie herzlich ein.

Angelika Frank

### QP 1/2: Yellow Cake

Nein, die QP-Schüler machen keinen Kochkurs — dies vorweg.

Im Film *Yellow Cake* geht es um die schmutzige Seite der Atomenergie, die 45 Jahre als saubere Energieform vermittelt worden ist. Schmutzig in jeder Facette des Wortes bei der Uranerzeugung, über die wenig bekannt ist, und schon lange kritisch diskutiert als unsichtbarer Dreck in Form des Abfallprodukts.

*Yellow Cake* ist ein Kinofilm und dauert 109 Minuten. Der Eintritt ist frei.

Er wird am Freitag, den 4.11.11 in der 5./6. Stunde in der Aula gezeigt. Die Doppelstunde reicht also nicht aus. Ich hoffe, dass Ihnen, liebe Schülerinnen und Schüler, der Film so gut gefällt, dass Sie noch einige Minuten



Dieser Dokumentarfilm von Joachim Tschirner wurde zweimal in 2010 ausgezeichnet.

dran hängen.

Auch Eltern und Kollegen sind herzlich eingeladen, sich diesen preisgekrönten Film anzuschauen.