



KlimaWolke

Zukunft: Umwelt

Liebe Schülerinnen und Schüler, liebe Eltern!

Die Klima-Aktionswoche des Ratsgymnasiums feiert in diesem Jahr unter dem Motto „Zukunft: Umwelt“ ihren 10. Geburtstag.

In diesem Jahr sind alle Jahrgänge in Aktivitäten involviert. Wieder gibt es bewährte Unterrichtsthemen, Exkursionen und Projekte, aber auch aktuelle Aktionen wie den Kinobesuche der QP1 und QP2 und neue

Ideen, die das jahrgangsübergreifende Lernen fördern. Die Klima-Aktionswoche findet in der ersten Woche der Nutzung des neuen Traktes S für MINT und Sport statt, es ist also ohnehin eine besonders aufregende Woche: Neue Räume wollen erkundet, die neuen Sporthallen genutzt und letzte Arbeiten beendet werden. In den neuen naturwissenschaftlichen Fachräumen

werden die Themen der Woche in „neuem Klima“ behandelt werden können. Ich danke allen Kolleginnen und Kollegen für die Ideen und die Durchführung der Aktionen und wünsche allen Schülerinnen und Schülern eine interessante Klima-Aktionswoche!

Jennifer Voß (Schulleiterin)

Ratsgymnasium ist erneut „Umweltschule in Europa“ und „Internationale Agenda-21-Schule“

Am 6. September wurde das Ratsgymnasium im „Haus der Kulturen“ in Braunschweig von Monika Ahlrichs und Dr. Renate Altermann von der Landesschulbehörde in Anwesenheit von Kultusministerin Frau Heiligenstadt zum sechs-

ten Mal als „Umweltschule in Europa“ und zum vierten Mal als „Internationale Agenda-21-Schule“ ausgezeichnet. Im Projektzeitraum 2015-2017 wurden im Handlungsfeld „Ressourcen—Umgang mit Plastik“ die Jugendforsch-

Preisträger-Arbeiten „Mikroplastikpartikel in Duschgel“ und „Deckel gegen Polio—Chemie von HDPE und PP“ sowie die institutionalisierten Exkursionen zur Wolfsburger Abfallgesellschaft gewürdigt. Im Rahmen der Aktion „Deckel gegen Polio“ wurden seit Oktober 2016 übrigens über 50.000 Plastikdeckel gesammelt (entspricht 100 Polio-Impfungen): Vielen Dank! Im zweiten Handlungsfeld „Voneinander/ miteinander lernen“ wurden die Klima-Aktionswoche und die Konzeption des Seminarfachkurses „Globetrotter“ ausgezeichnet. Wir freuen uns über die Auszeichnung und sammeln bereits Ideen für den nächsten Projektzeitraum!



10. Klima-Aktionswoche

16.10. - 20.10.2017

Jahrgang 5:
Der Lebensraum der Eisbären schmilzt (Bi, De, Ek) 2

Jahrgänge 5/6:
Kleine Klimaschützer unterwegs (Ma) 2

Jahrgang 6:
Blue Planet Music (Mu, De, Ph) 2

Jahrgang 7:
Energiegewinnung 3

Jahrgang 8:
Rund um den Globus (Ek, PW) 3

Jahrgang 9:
(Erneuerbare) Energie nutzen und sparen (Ph) 3

Jahrgang 10:
Biogas (Ch, Ek) 4

QP1 und QP2:
Kino: „Immer noch eine unbequeme Wahrheit - Unsere Zeit läuft“ 4

Worum geht's?

- Sich und andere motivieren, aktiv zu werden!
- Selbstständig und mit anderen gemeinsam planen und handeln können!
- Weltoffen Wissen aufbauen können!
- Empathie für andere zeigen können!
- Interdisziplinär denken und handeln können!

Jahrgang 5: Der Lebensraum der Eisbären schmilzt



Zur Arktis zählt die Eisfläche am Nordpol. Sie gehört zu Nordrussland, Grönland und Kanada. Am Nordpol ist unter den Eisbergen nur Wasser. Durch die Klimaerwärmung schmelzen die Eismassen. 2016 sind sie erstmals bis zum Nordpol geschmolzen. Sie sind aber Lebensraum der Eisbären. In **Deutsch, Erdkunde** und **Biologie** erfahrt ihr in dieser Woche mehr über den Eisbären, warum er sich in der kalten Arktis sehr wohl fühlt und weshalb Klimaschutz wichtig für das Überleben der Eisbären ist.

Jahrgänge 5/6: Kleine Klimaschützer unterwegs

„Grüne Meilen für das Weltklima“ - eine Aktion des Klima-Bündnis: Gemeinsam mit dem Klima-Bündnis begeben sich die Jahrgänge 5/6 auf die Reise zur UN-Klimakonferenz nach Bonn (7.-17.11.2017). Während der Aktionswoche zählt jeder Weg, der klimafreundlich zurückgelegt wird – zu Fuß, mit dem Rad, per Bus, Fahrgemeinschaft oder Bahn – eine Grüne Meile. Die Meilen aller teilnehmenden Schüler überreicht das Klima-Bündnis den Politikern auf der UN-Klimakonferenz in Bonn.

Im **Mathematikunterricht** werdet ihr diese Woche eure Grünen Meilen zählen und die Gesamtmeilen ausrechnen, die das RGW bis zum 25.10. an das Klima-Bündnis melden wird, damit eure Meilen mit nach Bonn reisen.



www.kindermeilen.de

Jahrgang 6: Blue Planet Music am 25. Oktober im Planetarium

Zusammen mit dem Künstlerduo BLUE PLANET MUSIC und dem Planetarium Wolfsburg konnte ein ganz besonderes Schülerprojekt umgesetzt werden: Während Musik zum Sternenhimmel gespielt wird und kurze Texte von den Schülerinnen und Schülern vorgetragen werden, begleiten Live-Bilder von der ISS und Animationen der Erde aus dem Weltall die Vorstellung. Ziel ist es, mit einem besonderen Augenmerk auf das Thema Klimawandel ein Bewusstsein für die Zerbrechlichkeit unseres blauen Planeten zu schaffen. Die Klasse 6b hat gemeinsam mit Herrn Haas dieses interdisziplinäre Projekt für den 6. Jahrgang vorbereitet.

Das Jahrgangskonzert findet am **25. Oktober 2017** in der **5./6. Stunde** im **Planetarium** statt.



Jahrgang 7: Energiegewinnung



Ein Schultag verbraucht Energie durch Heizung, SMART-Boards, OHP, Raumlicht, digitales Brett, Computer usw.

Dem Thema Energie wird heute viel Beachtung geschenkt, weil der hohe CO₂-Gehalt in der Atmosphäre unser Klima verändert.

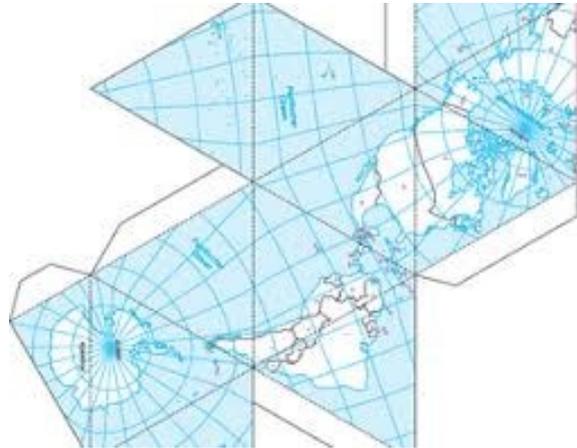
Im **Physikunterricht** lernt ihr mit Hilfe von Bausätzen in dieser Woche, wie man Energie gewinnen kann, ohne noch mehr CO₂ in die Luft zu pusten.

Jahrgang 8: Rund um den Globus

Schüler*innen des Seminarfachkurses „Klimawandel“ besuchen die 8. Klassen im Unterricht, um mit ihnen einen Globus zu basteln sowie Fragen zum Klimawandel und aktuellen globalen Problemen zu diskutieren.

Termine: **Donnerstag, 19.10.2017**

8a und 8b 1. Stunde; 8c und 8d: 2. Stunde.



Jahrgang 9: (Erneuerbare) Energie nutzen und sparen



fofolia

Sonnenenergie ist die größte Energiequelle überhaupt. Bei der Nutzung von Sonnenenergie wird zwischen Photovoltaikanlagen, mit denen Strom erzeugt wird, der ins Netz eingespeist wird, und Sonnenkollektoren, die Heizkosten sparen, weil Wasser für den eigenen Haushalt erwärmt wird, unterschieden. Für den MINT- und Sporthallen-Neubau des RGW hat der Rat der Stadt Wolfsburg am 22.07.2015 der Errichtung einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dach zugestimmt.

Im **Physikunterricht** werdet ihr euch in dieser Woche mit Solar- und Windenergie beschäftigen, denn auch der Wind ist eine enorme Energiequelle und eine erneuerbare Energieform.

Jahrgang 10: Biogas

Welche chemische Struktur und Eigenschaften hat Biogas? Ist Biogas ökologisch sinnvoll? Wie funktioniert eine Biogasanlage? Biogas wird in den Fächern **Biologie**, **Chemie** und **Erdkunde** thematisiert.

Die Biogasanlage in Brackstedt ist das Exkursionsziel der 10. Klassen am

Mittwoch, den 18.10.2016. Die Biogasanlage befindet sich auf dem Betriebsgelände der Wolfsburger Entwässerungsbetriebe, die Abwärme des angeschlossenen Blockheizkraftwerks wird zur Klärschlamm-trocknung genutzt. Begleitet wird die Exkursion von Frau Kujawski (10s), Herrn Stolle (10ls) und Herrn Täger (10f). Die Klasse 10ls fährt in der 1. Stunde los, die Klasse 10f in der 2. Stunde und die und 10s in der 3. Stunde. Die Exkursion dauert jeweils ca. zwei Stunden. Wir danken den Mitarbeitern der Biogasanlage für die Unterstützung!



Jahrgänge QP1 und QP2: „Immer noch eine unbequeme Wahrheit - Unsere Zeit läuft“

Das Delphin-Kino bietet eine Sondervorstellung an

Die Dokumentation "Eine unbequeme Wahrheit" war 2006 vor allem die Verfilmung einer Vortragsreihe über die drohende Klimaerwärmung von Al Gore. Der Film wurde mit einem Oscar ausgezeichnet, der ehemalige US-Vizepräsident er-



hielt wenig später den Friedensnobelpreis für seine Klimaarbeit. Der Film „Immer noch eine unbequeme Wahrheit - Unsere Zeit läuft“ kann gut zehn Jahre später Bilder liefern, die dokumentieren, dass die 2006 zum Teil nicht ernst genommenen Prognosen heute Wirklichkeit sind: Der Film zeigt die Auswirkungen der globalen Erwärmung, vermittelt aber auch in Zeiten der Aufkündigung des Klimaabkommens durch den amerikanischen Präsidenten Donald Trump die Botschaft Al Gores, dass es viele neue positive Ansätze gibt, die Mut machen.

Der Delphin-Palast bietet für unsere Jahrgänge QP1 und QP2 eine Sondervorstellung für € 5,- Eintritt an. Die Schülerinnen und Schüler des 10. Jahrgangs können bei Interesse ebenfalls teilnehmen, eine entsprechende Information ist über Herrn Stolle erfolgt.

Die Sondervorstellung findet am **Dienstag, den 17.10.2017 um 13.45 Uhr (Filmbeginn)** im Delphin-Palast statt.

Neun Klima-
Aktionswochen im
Rückblick unter
www.rgwob.de

Ratsgymnasium Wolfsburg
Pestalozziallee 2
38440 Wolfsburg

Telefon: 05361/281911
Fax: 05361/281921
E-Mail:
ratsgymnasium@rgwob.de

**Klimaschutz
beginnt beim
Druck: Die
KlimaWolke
gibt es digital
unter
www.rgwob.de!**