

Germanwatch Klima- und Rohstoffexpedition – Ein Blick auf die Erde

Am Dienstag, 5.06.2018, erhielten die Schüler der Klassenstufen 6, 7 und 8 einen spannenden Einblick zum Thema Umweltschmutz und Klimaschutz.

In einer aktiven Präsentation beschäftigten sich die Schüler mit zwei Themenbereichen. Zunächst erfuhren sie woher das Plastik in den Meeren stammt. Interessante Fakten, z.B. dass in Deutschland jede Minute 6000 Coffee-to-go-Plastikbecher weggeworfen werden, gaben ein anschauliches Bild ab. Daraus erschloss sich direkt eine erste Handlungsmöglichkeit, was wir selbst tun können, um den Plastikanteil im Meer zu minimieren. Anschließend beschäftigten die Schüler sich mit dem Regenwald als Klimaanlage und dessen Veränderung.

Neben dem Vortrag und dem Austausch überzeugten Satellitenbilder, Infrarottemperaturaufnahmen und Fotos. Diese gaben einzigartige Blickwinkel auf die Erde frei und machten sehr deutlich, wie das Meer und der Regenwald aussehen bzw. sich verändern.

Was wir bieten

- Zwei (Unterrichts-)Einheiten, ca. 90 Minuten, zum Thema Klimawandel oder Rohstoffabbau pro Tag – durchgeführt in Ihrer Schule oder Einrichtung
- Zielgruppengerechte Vermittlung der Themen anhand von, wenn technisch möglich, Live-Satellitenbildern, thematische Spiele und Übungen
- Kostenlose weiterführende Materialien zu Klimawandel und Rohstoffen, insbesondere zu: *Gletscherschmelze, Regenwald, Flugverkehr, Abbau, Verarbeitung, Nutzung und Entsorgung von Rohstoffen*
- Diskussion zu privaten und politischen Handlungsmöglichkeiten – u.a. mit dem Germanwatch Hand Print



Aufwand und Kosten

- Geringer Organisationsaufwand
- 170 Euro Eigenanteil pro Projekttag

Für wen?

- Die Germanwatch Klima- und Rohstoffexpedition richtet sich an alle, die sich anschaulich über die Themen Klima und Rohstoffe informieren wollen. Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf dem globalen Klimawandel, seinen Ursachen, Auswirkungen und Lösungsmöglichkeiten.
- Die Germanwatch Klima- und Rohstoffexpedition ist für die Klassen 5 - 13 aller Schulformen geeignet und kann z. B. im Erdkundeunterricht, naturwissenschaftlichen Fächern, aber auch in Religion oder Sozialwissenschaften eingesetzt werden. Sie ist ebenfalls für den Einsatz in außerschulischen (Jugend-) Einrichtungen geeignet.
- Die begleitenden Informationsmaterialien und das didaktische Material können sowohl im Unterricht als auch in (Jugend-) Gruppen eingesetzt werden.

Anmeldung und Information

Geoscopia Umweltbildung GbR
Martin Flegner & Holger Voigt
Drusenbergstr. 105
44789 Bochum

Tel. 0234 - 94 90 141
E-Mail: info@geoscopia.de
www.klimaexpedition.de

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Germanwatch...

... setzt sich seit 1991 für globale Gerechtigkeit und den Erhalt der Lebensgrundlagen ein.

Unsere wichtigsten Ziele:

- Einen gefährlichen Klimawandel vermeiden (Klimaschutz, Anpassung, gerechter Umgang mit Klimaschäden)
- Das Recht auf Nahrung weltweit sicherstellen
- Verantwortungsübernahme von Unternehmen für Menschenrechte und den Erhalt der Lebensgrundlagen bewirken
- Bildung für nachhaltige Entwicklung umsetzen und ausbauen

Germanwatch
Büro Bonn

Dr. Werner-Schuster-Haus
Kaiserstraße 201
D-53113 Bonn
Tel. 0228 - 60 492-0

Germanwatch
Büro Berlin

Stresemannstraße 72
D- 10963 Berlin
Tel. 030 - 2888 356-0

www.germanwatch.org • info@germanwatch.org

Gefördert von ENGAGEMENT GLOBAL im Auftrag des BMZ

BMZ



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

Die Verantwortung für den Inhalt liegt bei Germanwatch.

Geoscopia

Unser Kooperationspartner Geoscopia präsentiert seit 2001 u. a. Themen des Klimawandels aus dem „etwas anderen Blickwinkel“ mit Hilfe von aktuellen und Live-Satellitenbildern.

www.geoscopia.de • info@geoscopia.de



Hinsehen. Analysieren. Einmischen.
Für globale Gerechtigkeit und den Erhalt der Lebensgrundlagen.

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

EIN ANGEBOT FÜR SCHULEN UND
AUSSERSCHULISCHE BILDUNGSEINRICHTUNGEN

Germanwatch Klima- und Rohstoffexpedition **inklusive**

Live-Satellitenbilder machen Schule



Vom Weltall ins Klassenzimmer

„Blauer Planet Erde“ – der Blick von oben zeigt wie kein anderer die Einheit unseres Planeten.

Deshalb erarbeiten wir in zwei 90-minütigen (Unterrichts-)Einheiten mit den Jugendlichen das Thema Klimawandel und Rohstoffverbrauch anhand des Vergleichs von archivierten und Live-Satellitenbildern.



Satellitenbild: Braunkohle Tagebau in Nordrhein-Westfalen



Mobile Bildung! Wir kommen zu Ihnen

Die Klima- und Rohstoffexpedition ist mobil und kommt zu Ihnen in die Einrichtung, in den Unterricht oder zum Projekttag.

Begleitend stellen wir Informationsmaterialien, didaktisches Material und Aktionshinweise zur Verfügung.



Globaler Klimawandel

Die globale Klimakrise ist eine der zentralen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts.

Hurrikane, Gletscherschmelze, Meeresspiegelanstieg, Desertifikation – die Klimaexpedition thematisiert ausgehend von aktuellen Wetterextremen und schleichenden Veränderungen anschaulich grundlegende wissenschaftliche Fragen zum Treibhauseffekt und dem globalen Klimawandel sowie zu den Verursachern und den Hauptbetroffenen.

Globaler Rohstoffverbrauch

Die sozial und ökologisch verträgliche Nutzung und gerechte Verteilung der begrenzten Rohstoffe ist eine weitere zentrale globale Herausforderung des 21. Jahrhunderts.

Der Rohstoffabbau sowie die Herstellung, der Gebrauch und die Entsorgung von Produkten und Dienstleistungen verbraucht eine Menge an Ressourcen. Mit den ständig steigenden Ansprüchen der globalen Mittelschicht wächst der Bedarf an Rohstoffen. Die ökologischen und sozialen Schäden und Konflikte sind enorm und die Erschöpfung mancher Ressource ist bereits in Sicht.



Satellitenbild: Hurrikan Matthew im Oktober 2016 an der Ostküste der USA

Bildung für nachhaltige Entwicklung

Die Germanwatch Klima- und Rohstoffexpedition steht im Zeichen des 2015 ausgerufenen UNESCO-Weltaktionsprogramms „Bildung für nachhaltige Entwicklung“.

BNE leistet einen zentralen Beitrag, die globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung (SDGs) der „Agenda 2030“ zu erreichen. Ziel ist es, Nachhaltigkeit als Grundlage aller Lernerfahrungen zu verankern.

Transformative Bildung und eine stärker politisch ausgerichtete BNE ist hierzu unser Ziel. Auf dem Weg hin zu mehr Nachhaltigkeit ist Deutschland ein Entwicklungsland. Die Germanwatch Klima- und Rohstoffexpeditionen sind jeweils als UN-Dekadeprojekt ausgezeichnet worden.



Thematische Spiele und Kooperationsübungen lockern die Einheiten auf.

Germanwatch Bildungsmaterial