

KLIMAWANDEL UND KLIMAGERECHTIGKEIT: WEBSEITEN, BILDUNGSMATERIALIEN UND MEDIEN

Im Folgenden haben wir Materialien und Links zusammengestellt, die sowohl Hintergrundinformationen für Lehrkräfte enthalten als auch im Unterricht mit den Schüler/innen eingesetzt oder von diesen selber bearbeitet werden können.

Webseiten

Thema: Klimawandel

- <http://bildungsserver.hamburg.de/klimawandel-klimaschutz-umwelterziehung> eine umfangreiche Sammlung mit Materialangeboten, Projektbeschreibungen und Links zu (teils sehr anspruchsvollen) Webseiten zum Thema: Klimaschutz und Klimawandel
- www.fussabdruck.de Online-Rechner von Brot für die Welt für den persönlichen ökologischen Fußabdruck bzw. die eigene CO₂-Bilanz
- www.klimawiki.org : Das Klimawiki ist ein Kooperationsprojekt zwischen dem Hamburger und dem Deutschen Bildungsserver zum Aufbau einer Enzyklopädie über den anthropogenen Klimawandel und seine Folgen. Es bietet ein spezielles Klimawandel-Portal.
- <http://www.lehrer-online.de/klimawandel.php> eine Linksammlung für Unterrichtsmaterialien zum Thema Klimawandel bei Lehrer-Online
- <https://www.pik-potsdam.de/forschung/klimawirkung-vulnerabilitat/projekte/proektseiten/pike/material/unterrichtsmaterialien> Projektseiten für Umweltbildung am Potsdam Institut für Klimafolgenforschung mit Unterrichtseinheiten, Materialhinweisen u.a.m.
- <http://www.umwelt-im-unterricht.de> Seite des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit mit vielen Unterrichtsmaterialien, Lehrerinformationen und Arbeitsblättern für Grundschule und Sekundarstufen (Stichwortsuche: Klimawandel)

Thema: Klimagerechtigkeit

- <http://africanclimatevoices.com> Informationsportal der Informationsstelle Südliches Afrika. Ziel ist die Informationsvermittlung über den Klimawandel und dessen Folgen im südlichen Afrika und die Dokumentation und Verbreitung der Stimmen aus dem südlichen Afrika; u.a. mit Hintergrundinfos u. Medien zu Tanzania
- <http://www.germanwatch.org>: Informationen zu internationaler Klimapolitik, Klimaschutz und Klimaanpassung; verschiedene Unterrichtsmaterialien, Filme und die Ausstellung „Klima? Wandel. Wissen!“, zu der der sehr informative Katalog hier heruntergeladen werden kann: <http://germanwatch.org/de/download/10741.pdf>
- <https://www.boell.de/de/navigation/afrika-536.html> Hot Spots – Afrikas Stimme gegen den Klimawandel. Aufruf und Film von Afrikaner/innen aus dem Jahre 2007 an politisch Verantwortliche weltweit, sich der Bedrohung anzunehmen, die der Klimawandel für Afrika bedeutet. Die Website bietet eine Broschüre zum Film (als Download) und ein Interview; der (engl.) Film kann unter <https://www.youtube.com/watch?v=RwFlrFHjANw> gesehen werden.
- <http://www.klimagerechtigkeit.de> : Die Infostelle Klimagerechtigkeit der Nordkirche rückt den Zusammenhang zwischen Klimawandel, globaler Gerechtigkeit und Armutsbekämpfung ins Bewusstsein und verknüpft diese Themen mit dem eigenen Lebensstil. Die Website bietet Hinter-

grundinformationen, eine Online Mediathek mit Bildungsmaterialien (www.klimamediathek.de) sowie Referentinnen für Workshops in Schulen.

- <https://www.misereor.de/informieren/klimawandel> : Das katholische Hilfswerk informiert auf der Seite mit Schaubildern, Filmen und Berichten über den Zusammenhang zwischen Klimawandel und Armut. Es gibt Stimmen aus dem globalen Süden sowie Publikationen und Unterrichtsmaterial zum Thema.
- http://www.oxfam.de/menschen_im_klimawandel: Die interaktive Karte von Oxfam zeigt Orte in aller Welt, an denen Menschen mit den Folgen des Klimawandels zu kämpfen haben. Die Betroffenen berichten von ihren Problemen durch die einschneidenden klimatischen Veränderungen und von ihren Strategien, diese Folgen zu mildern. Die Website bietet dazu weiterführende Hintergrundinformationen. Keine direkten Klimazeugenberichte aus Indien und Tanzania, aber aus den Nachbarländern.
- http://wwf.panda.org/about_our_earth/aboutcc/problems/people_at_risk/personal_stories/witness_stories/map.cfm: Weltkarte vom WWF mit zahlreichen Klimazeugenberichten, Videos und Informationen über die Auswirkungen des Klimawandels (darunter auch climate witness stories aus Indien und Tanzania)

Bildungsmaterialien zu Klimawandel und Klimagerechtigkeit

- **Deutsches Rote Kreuz (DJK): Klimawandel: was muss ich wissen, was kann ich tun? 2013.** Unterrichtsmaterialien der Kampagne „Klimahelfer“, mit der das Deutsche Jugendrotkreuz (JRK) über die humanitären Konsequenzen des Klimawandels informiert und junge Menschen aufruft, sich mit eigenen Projekten als Klimahelfer zu engagieren. Die Jugendlichen sollen die (anthropogenen) Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels verstehen lernen, die unterschiedlichen humanitären Konsequenzen des Klimawandels in Deutschland und im globalen Süden kennenlernen und erfahren, was man gegen die Folgen des Klimawandels tun kann. <http://www.lehrer-online.de/klimahelfer.php>
- **Eder, Ulrike / Infostelle Klimagerechtigkeit, Zentrum für Mission und Ökumene, Nordkirche weltweit: Methodenmappe „Klimagerechtigkeit“.** 2te aktual. Auflage 2015. Die Methodenmappe der Infostelle Klimagerechtigkeit enthält erprobte Übungen, Anregungen für Gruppenarbeit, eine Klima-Rallye sowie Anleitungen zum Nachmachen. Download: <http://www.klimagerechtigkeit.de/materiallinks/bildungsmaterialien.html>
- **EPIZ, Berlin: Ein Klima für den Wandel. 2015.** fachübergreifendes Unterrichtskonzept für Klasse 9 und 10, das gemeinsam mit Lehrkräften entwickelt wurde. Es beinhaltet Unterrichtsvorschläge zu den Folgen des Klimawandels für Geschichte/ Sozialkunde, Englisch, Mathematik, Geografie, Kunst, Spanisch und Ethik- mit englisch- und spanischsprachigen Materialien. Als Beispiele dienen Indien und der südamerikanische Kontinent. Zum Material gehört außerdem ein Lerntagebuch für Schüler_innen. Download: <http://www.epiz-berlin.de/publications/ein-klima-fuer-den-wandel-fachuebergreifendes-unterrichtskonzept-fuer-klasse-9-und-10>
- **Germanwatch: Arbeitsblätter zum globalen Klimawandel. 2014.** 11 Arbeitsblätter zu verschiedenen Aspekten des globalen Klimawandels für den Schulunterricht (ab Sek. II; einige auch in englischer Sprache): hierzu gehören Themen wie Abschmelzen der Gletscher, Klimawandel und Flugverkehr, Folgen des Anstieges des Meeresspiegels im Pazifik, Klimawandel und Ernährung, Auswirkungen d. Klimawandels auf Deutschland. Download / Bestellung <http://germanwatch.org/de/arbeitsbl%C3%A4tter>

- **Germanwatch: Climate Change from Above** (DVD mit englischsprachigem Unterrichtsmaterial). 2014. Mit Arbeitsblättern, Videos, Lebensgeschichten von Betroffenen, Satellitenbildern, Liedern u.v.m., die vielseitig als Anschauungsmaterialien im Unterricht einsetzbar sind: Download oder Bestellung unter <http://germanwatch.org/de/8818>
- **Klasse Klima - heißkalt erwischt**. Eine Arbeitshilfe für Lehrkräfte und MultiplikatorInnen, herausgegeben von den Jugendverbänden der drei Umweltorganisationen BUND-, Naturschutz- und Naturlandjugend. Die Arbeitshilfe enthält 9 Module; unter anderem zu den Themen Klimagerechtigkeit, Mobilität und Ernährung mit Methoden, interaktiven Übungen und einer kurzen inhaltlichen Einführung zu jedem Thema. <https://klasse-klima.de/>
- **Netz e.V.: Denken. Fühlen. Handeln in einer vernetzten Welt** – Materialien zu Klima und Gerechtigkeit mit vielen Methoden, einem Fotopool und einer Power Point Präsentation zum Downloaden. Der Fokus liegt auf dem Land Bangladesch: <http://bangladesch.org/informieren/bildungsmaterial/bildungsheft/modul-7-klima-und-gerechtigkeit.html>
- **OXFAM Deutschland & Heinrich-Böll-Stiftung: Menschen im Klimawandel**. Unterrichtssequenz mit 7 Modulen für Sek. II zu den Folgen des Klimawandels, Fragen globaler Gerechtigkeit und Verantwortung. Ziel ist es, Schüler/innen für die Folgen des Klimawandels für Menschen in armen Ländern zu sensibilisieren, indem sie lernen, wie der Klimawandel den Alltag der Menschen verändert und deren Lebensgrundlagen bedroht. Welche Folgen sind bereits heute spürbar? Wie wirkt sich der Klimawandel auf den Alltag von Menschen in armen Ländern aus? Was können wir hier dagegen tun? Download unter www.oxfam.de/klima-im-unterricht. Ergänzende Audiobeiträge, Fotoserien und Kurzfilme unter: <https://www.oxfam.de/ueber-uns/publikationen/unterrichtsmaterialien-multimedia>
- **OXFAM Deutschland & Heinrich-Böll-Stiftung: Der Klimawandel trifft insbesondere arme Länder (2012)**. Arbeitsblätter, Methode: Szenariotechnik; Ländervergleich (hier: Mali, Deutschland, Nicaragua und Bangladesch). Ausgehend von der Verteilung der Weltbevölkerung und des weltweiten Reichtums beschäftigen sich die Schüler/innen damit, welche Ressourcen in einzelnen Weltregionen zur Verfügung stehen, um auf den Klimawandel zu reagieren. Dabei erkennen sie die Wechselwirkungen zwischen Klimawandel und globaler und gesellschaftlicher Ungerechtigkeit. Klimawandel soll als ein Konfliktfeld wahrgenommen werden, das sowohl eine soziale und ökonomische als auch eine ökologische Dimension hat. Download: https://www.boell.de/sites/default/files/assets/boell.de/images/download_de/Thema2_Klimawandel_trifft_arme_Laender.pdf
- **Potsdam Institut für Klimafolgenforschung: Keep Cool** – Planspiel zu Klimawandel und globaler Klimapolitik, Kl. 8-10. Bei dem Spiel können Ursachen des Klimawandels simuliert, nach Wegen des Klimaschutzes und Strategien zur Anpassung gesucht werden. Dabei versuchen die Jugendlichen spielerisch, ihre „wirtschaftlichen Interessen“ gegenüber starken politischen Gruppen durchzusetzen. Das Brettspiel kann im Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung / Ref. Umwelterziehung ausgeliehen werden (Kontakt: Björn von Kleist bjoern.vonkleist@li-hamburg.de). Online-Version mit weiteren Informationen und Unterrichtstipps gibt es unter <http://www.keep-cool-online.de>
- **ZUKUNFTSFÄHIGES HAMBURG – Zeit zum Handeln**. Unterrichtsmaterial für Kl. 9-10 zur gleichnamigen Studie vom Wuppertal Institut für Klima, Umwelt u. Energie. Download: http://hamburg.brot-fuer-die-welt.de/uploads/tx_templavoila/Unterrichtsmaterial_Broschuere-Zukunft.pdf