



Projekt:
Bildung*Klima*-plus-56
Projektleitung:
Förderverein NaturGut Ophoven
Talstr. 4
51379 Leverkusen
www.naturgut-ophoven.de

Projektleitung



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Außerschulische Klimabildung

Bildungsmaterialsammlung

Stand: Mai 2022

Inhalt

Materialsammlung Klimabildung	2
Pädagogische Handreichungen	3
Kindergarten.....	3
Kindergarten und Grundschule.....	4
Grundschule.....	5
Grundschule und Sekundarstufe I	10
Sekundarstufe I	13
Sekundarstufe I und II	17
Sekundarstufe II	20
Altersübergreifende Materialsammlungen.....	22
Bücher	25

Materialsammlung Klimabildung

Im Rahmen des Projekts „BildungKlima-plus“ erfolgte im Zeitraum Januar bis März 2017 eine umfangreiche Potenzialanalyse von 392 außerschulischen Lernorten unterschiedlichster Art. Ziel war es, einen Überblick über die aktuelle Situation der Implementierung von Klimabildungsaktivitäten in außerschulischen Bildungszentren in Deutschland zu erhalten. Die Ergebnisse sind in einem separaten Bericht zur Potenzialanalyse festgehalten.

Darüber hinaus identifizierte das Projektteam bei einer Internetrecherche viele interessante Praxisbeispiele für gute Klimabildungsangebote. Mithilfe von teilstandardisierten Telefoninterviews und Erfolgskriterien wurde eine Auswahl an guten Beispielen für die Praxis zusammengestellt. In den Telefoninterviews wurden erfahrene Umweltpädagoginnen und Umweltpädagogen nach ihren Best-Practice-Beispielen und einer Einschätzung des Erfolgs ebendieser befragt. Die verwendeten Kriterien für gute Beispiele sind: Handlungs-, Situations- und Erlebnisorientierung, Förderung positiver Emotionen sowie die Vermittlung von Wissen über Klimawandel und Klimaschutz. Die laut Selbstausskunft der Zentren in der Klimabildungsarbeit erfolgreichen Klimabildungsangebote wurden in diese Liste aufgenommen. Im November 2021 wurde die Liste überarbeitet und aktualisiert. Die Auflistung ist nach Schulstufen unterteilt und innerhalb der Zielgruppen nochmals, wenn Angebote vorhanden, in die Themenfelder Klimawandel allgemein sowie Klimawandel in Verbindung mit Energie, Ernährung, Konsum, Wald, Mobilität und Sonstiges gegliedert.

Die vorliegende Auflistung ist eine Zusammenstellung zahlreicher Klimabildungsangebote von Organisationen, Instituten oder anderen Trägern und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dient zur Inspiration für die Arbeit in außerschulischen Bildungszentren. Alle Materialien der hier aufgelisteten Angebote können (meist kostenlos) heruntergeladen oder angefordert werden. Aktive Nutzung erwünscht!

Projekthintergrund

Hintergrund des Projekts „BildungKlima-plus“ ist, dass in Deutschland Bildungsangebote zum Klimawandel im Vergleich zu denen der klassischen Natur- und Umweltpädagogik zurzeit noch unterrepräsentiert sind. Um die Anzahl der Bildungseinheiten zu erhöhen, wurde ein bundesweites Netzwerk aus 16 BildungszentrenKlimaschutz aufgebaut. Jedes Bundesland war mit einer Einrichtung vertreten und Teil des Netzwerkes. Das Verstetigungsprojekt ab 2021 BildungKlima-plus-56 soll das Netzwerk um weitere 56 assoziierte Bildungszentren erweitern, um das Angebot im Bereich der Klimabildung qualitativ und quantitativ zu verbessern. Das Projekt wird im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert. Das seit über 30 Jahren aktive NaturGut Ophoven e.V. in Leverkusen hat die Projektleitung inne.

Mehr Informationen zum Projekt und viele weitere pädagogische Angebote finden Sie auf: www.16bildungszentrenklimaschutz.de.

Pädagogische Handreichungen

Kindergarten

Titel: Energie für Klimaretter

Format: Zeitschrift (Download)

Organisation: Save Our Future Umweltstiftung

Beschreibung: In Zusammenarbeit mit dem Elternmagazin GreenKidsLife hat die S.O.F. - Umweltstiftung ein Heft zu den Themen "Energie und Klimaschutz" erstellt. Die Publikation richtet sich an Familien und enthält Hintergrundinformationen, Rezepte sowie Spiel- und Experimentier-anleitungen, die auch in der Kita genutzt werden können.

Jahr: 2014

Link: <https://www.klimafuchs-kita.de/alle-kitas/download-material/>

Titel: KlimaKita-Material

Format: Materialsammlung

Organisation: Energieagentur NRW

Beschreibung: Übersicht zu weiterführenden Links und Informationen zum Thema Klimaschutz für den Vorschulbereich, zusammengestellt von der Energieagentur NRW.

Jahr: 2019

Link: <https://www.energy4climate.nrw/themen/klimabildung/bildungsmaterialien>

Titel: Der König und die verschwundene Ananas

Format: Kindergeburtstag

Organisation: NaturGut Ophoven e.V. und Ökowerk Berlin

Beschreibung: Die Kinder erleben eine aufregende Suche nach der verschwundenen Ananas und bauen einen neuen Garten für den König. In Anlehnung an das Buch "Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten".

Jahr: 2017

Link: <https://16bildungszentrenklimaschutz.de/weitermachen/paedagogik/#c276>

Kindergarten und Grundschule

Titel: Energie in Schule und Kindergarten

Format: Material- und Mediensammlung

Organisation: Energieagentur NRW

Beschreibung: Materialien und Medien zum Thema Energie in Schule und Kindergarten.

Jahr: 2019

Link: <https://www.energy4climate.nrw/themen/klimabildung/bildungsmaterialien>

Titel: Die Natur kennt keine Abfälle

Format: Arbeitsheft/Mitmachbuch

Organisation: Kinderzeit

Beschreibung: Das Arbeitsheft besteht zum einen aus Informationen über Ziele und Aufgaben der Abfallwirtschaft Region Hannover, zum anderen aus Informationen, Anregungen und Anleitungen, Vorlese- und Mitmachgeschichten zu dem Thema Naturkreislauf.

Jahr: 2009

Link: <http://www.kinderzeit.de/news-detail-medien/die-natur-kennt-keine-abfaelle-ein-mitmachbuch.html>

Titel: Kleine Klimaschützer unterwegs

Format: Begleitheft und Unterrichtsmaterialien für die Aktionswoche „Kindermeilen“

Organisation: Kinderbündnis

Beschreibung: Durch die Kampagne sollen Kinder motiviert werden, ihre Wege zu Fuß, auf Roller und Rad, mit Bus oder Bahn zurückzulegen und so Grüne Meilen zu sammeln. Das Begleitheft enthält neben einer ausführlichen Anleitung zur Aktionswoche viele Hintergrundinformationen sowie Module und Arbeitsblätter zu den Themen Klimawandel, Mobilität, Nachhaltigkeit, regionale Lebensmittel und Energiesparen.

Jahr: 2017

Link: <http://www.kinder-meilen.de/materials.html>

Titel: Der Wald, das Klima und wir

Format: Bildungsbroschüren/Arbeitshefte und Lernspiel

Organisation: Schutzgemeinschaft Deutscher Wald

Beschreibung: Die Klimaköner-Bildungsbroschüren formen in ihrer Gesamtheit ein großes umfassendes Arbeitshandbuch und Nachschlagewerk. Sie enthalten das nötige Handwerkszeug und didaktische Anregungen (Spiele, Experimente, Aktivitäten und Projekte), um die Zusammenhänge von Wald und Klima anschaulich zu vermitteln. Zusätzlich ist das Gesellschaftsspiel „Reise um die Welt“ entstanden.

Jahr: 2018

Link: <https://www.bildungsserver-wald.de/bildungsmaterial>

Grundschule

Titel: Abfall

Format: Schülerarbeitsheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Die Schüler*innen gehen der Frage nach, was aus dem Abfall wird, den wir täglich erzeugen, ob es sich lohnt den Abfall zu trennen und wie wichtig es ist, beim Einkauf darauf zu achten, möglichst wenige Abfälle entstehen zu lassen. Sie erfahren, dass Abfall eine Ressource ist, die sich nutzen lässt und wie dies in der Praxis geschieht.

Jahr: 2018

Link: <https://www.bmu.de/publikation/abfall-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

Titel: Abenteuer Klima – Projekte für Grundschulen

Format: Materialsammlung für Schulprojekte und Aktionen

Organisation: Ökoprojekt MobilSpiel e.V.

Beschreibung:

Hier finden Sie Projektbeschreibungen, Ablaufpläne, Methoden, Aktions- und Spielbeschreibungen und eine ausführliche Medien- und Linkliste zu je einem Schulklassenprojekt für die 1./2. Jahrgangsstufe und die 3./4. Jahrgangsstufe sowie für fünf verschiedene Aktionen für Kinder von 6 bis 12 Jahren.

Jahr: 2010

Link: http://www.praxis-umweltbildung.de/klima_web.php

Titel: An die Töpfe – fertig los! – Der Klimakochkurs

Format: Kurs (3 Std.)

Beschreibung: Die Schüler*innen werden in fünf Spiel-Aktionen und einem Koch-Workshop zu echten Klimaköchen ausgebildet. Mit Spiel und Spaß erfahren die Kinder den Zusammenhang zwischen Ernährung und Klima. Das selbstgekochte, klimafreundliche und gesunde Menü wird dann nach dem Essen auf seine Klimatauglichkeit überprüft.

Da diese Unterrichtseinheit sehr große Datenmengen beinhaltet, haben wir sie nicht auf unsere Homepage hochgeladen. Wir schicken sie aber gerne per Datentransfer zu. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an ute.rommeswinkel@naturgut-ophoven.de.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Link: <https://naturgut-ophoven.de/schulen/unterrichtsmaterialien/>

Titel: Biologische Vielfalt

Format: Schülerarbeitsheft (Nr. 3750)

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Was hat biologische Vielfalt mit uns als Menschen zu tun? Was nutzt uns die Vielfalt der Natur? In dem Arbeitsheft für Grundschüler*innen geht Lena dieser Frage nach.

Jahr: 2017

Link: <https://www.bmu.de/publikation/biologische-vielfalt-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

Titel: Buen Vivir – Regenwald und Klimaschutz

Format: Handreichung und Zusatzbroschüre

Organisation: Ökoprojekt Mobilspiel e.V. - Ideen für ein GUTES LEBEN

Beschreibung: Das Bildungsprojekt „Buen Vivir“ möchte eine Brücke schlagen, vom weit entfernten Regenwald zu unserem Lebensstil und Konsumverhalten. Die in der neuen Broschüre beschriebenen Bildungsangebote ergänzen die vielfältigen Methoden, Spiele und Aktionen des Handbuchs „Schatzkammer der Erde – Regenwald und Klimaschutz“.

Jahr: 2017

Link: - https://www.oekoprojekt-mobilspiel.de/download.php?file=download/download_401/BuenVivir_A5_28Seiten_Webversion.pdf
- https://www.oekoprojekt-mobilspiel.de/download.php?file=download/download_315/Handbuch_komplett_2015-10-15_BF.pdf

Titel: Handreichung: das Thema Klima in der Grundschule

Format: Handreichung/Materialsammlung

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit

Beschreibung: Der Bildungsservice „Umwelt im Unterricht“ greift regelmäßig Ereignisse und Entwicklungen auf, die mit dem Klimawandel in Zusammenhang stehen. Die Veröffentlichungen bieten verschiedene Zugänge zum Themenfeld. Diese Handreichung liefert einen Überblick und verweist Hintergrundtexte und Themenseite von Umwelt im Unterricht.

Jahr: 2017

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/das-thema-klimawandel-in-der-schule/>

Titel: Ferienwoche Klimacamp: den Wandel auf die Spitze getrieben

Format: Konzept für eine Ferienwoche

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Klimacamps unternehmen in dieser Ferienprojektwoche eine spannende Weltreise, um den Klimawandel spielerisch und kreativ zu erforschen. Dabei werden sowohl die Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels behandelt, als auch Möglichkeiten und Strategien des Klimaschutzes aufgezeigt. Verschiedene klimaschutzrelevante Themen (insbesondere Mobilität, Ernährung, Wald, Plastik, erneuerbare Energien) werden abgedeckt.

Jahr: 2018

Link: http://16bildungszentrenklimaschutz.de/fileadmin/praxisbeispiele/16BZK_Ferienwoche_Klimacamp_2018.pdf

Titel: Klimawandel

Format: Schülerarbeitsheft (Nr. 3707)

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: In dem Arbeitsheft begleitet eine Eisbärenfamilie die Schüler*innen bei ihrer Spurensuche rund um Klima und Klimawandel. Mit Textaufgaben und kleineren Versuchen wird dieses komplexe Thema ganz einfach verständlich gemacht.

Jahr: 2017

Link: <https://www.bmu.de/publikation/klimawandel-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

Titel: Klima Experimente

Format: Lehrerhandreichung

Organisation: ¾ Plus (Bremen)

Beschreibung: Spannende Experimente zu den Themen Lüftung, Stromverbrauch und Energiefresser stehen mit zugehörigen Unterlagen zum Download verfügbar.

Jahr: 2011

Link: <https://34plus.de/online-material/klima-experimente>

Titel: Das Klimaschutz-ABC

Format: Kartenset

Organisation: BildungsCent e.V. – Energie und Klimaschutz in Schulen

Beschreibung: Von A wie Apfel bis Z wie Zug – Das Klimaschutz-ABC für die 1. und 2. Klasse setzt bekannte Alltagsbegriffe in Bezug zu Energie und Klimaschutz. Es zeigt, dass Klimaschutz fast immer und überall gelebt werden kann. Jeder Buchstabe des Alphabets bietet eine neue Idee, sich mit dem Klimaschutz auseinanderzusetzen.

Jahr: 2018

Link: <http://www.bildungscen.de/fileadmin/BildungsCent/Bibliothek/Bibliothek-Downloads/BEA-Klima-ABC-Download.pdf>

Titel: Knack die Nuss

Format: Bildungsmaterial Grundschule

Organisation: Kikuna – Zukunft nachhaltig gestalten e.V.

Beschreibung: In den „**Knack die Nuss**“-Bildungsmaterialien von kikuna finden pädagogische Fachkräfte eine Vielfalt an Anregungen für Globales Lernen und Bildung für Nachhaltige Entwicklung. Die Materialien regen zu einem weltbewussten und nachhaltigen Konsum an. Das bedeutet, dass sich alle damit auseinandersetzen, woher **die** Dinge und Lebensmittel kommen, **die** man tagtäglich verwendet.

Jahr: 2021

Link: <https://www.kikuna-welt.de/wegweiser-zukunft/knackdienuss-bildungsmaterial>

Titel: Nachwachsende Rohstoffe – Bauer Hubert

Format: Homepage mit zahlreichen Downloads (Malbücher, Hefte, Rätsel, Spiele etc.)

Organisation: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Beschreibung: Paula, Leon und Bauer Hubert zeigen auf dieser Internetseite, was es mit Stromkühen, Autowiesen, Färberpflanzen oder atmenden Häusern auf sich hat. Ab dem Unterricht der dritten Klasse können die Arbeitsblätter zum Themenkomplex „Nachwachsende Rohstoffe“ bei den Themen Landwirtschaft und Getreide eingesetzt werden.

Jahr: /

Link: <http://www.bauerhubert.de/>

Titel: Sterneköche fürs Klima

Format: Unterrichtseinheit

Organisation: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Beschreibung: Das Projekt „Sterneköche fürs Klima“ möchte Kindern vermitteln, dass sie viele Möglichkeiten haben, sich klimaschonend und gesund zu ernähren. Für dieses Bildungsziel wurden interaktive Installationen für Ausstellungen sowie Unterrichtseinheiten für verschiedene Altersgruppen entwickelt. Alle Anlagen, die für die Herstellung der Installationen bzw. für die Durchführung der Unterrichtseinheiten benötigt werden, sind online abrufbar. Weiterhin wurde im Rahmen des Projekts ein Kochbuch erstellt: Ich koche – Sterneköche fürs Klima (ISBN-Nr. 978-3-9816451-2-5, 100 Seiten, 73 Rezepte).

Jahr: 2015

Link: <https://naturgut-ophoven.de/wp-content/uploads/2020/07/Unterrichtseinheit-Expertenrunde-Sternekoche.pdf>

Titel: Dr. Schrottis Mülliversität

Format: Unterrichtseinheit

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Dr. Schrotti hat ein breites Repertoire an Methoden, Ideen, Spielen und Tricks, was man mit Sachen noch alles machen kann, die schon fast im Müll gelandet wären. Wie wäre es mit einem Flicker für das Loch in der Lieblingsjeans oder Keramikkleber für die kaputte Tasse, nicht zu vergessen Dr. Schrottis „Hauptseminar“ zum Sockenstopfen oder die „Vorlesung“ über die Mülldiät. Oberstes Ziel ist aber, nach Möglichkeit zu verhindern, dass Müll überhaupt entsteht.

Jahr: 2010

Link: https://naturgut-ophoven.de/wp-content/uploads/2020/03/1_Dr_Schrotti_M%E2%94%9C%E2%95%9D%u0026universit%E2%94%9C%C3%B1t.pdf

Titel: Ein T-Shirt kommt selten allein?! Klimaschutz und Konsum

Format: Unterrichtseinheit

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Anhand einer Geschichte und eines Filmbeitrages erfahren die Schüler*innen am Beispiel des T-Shirts, wie viele Produktionsschritte in einem Kleidungsstück stecken. Damit wird der komplexe Zusammenhang zwischen unserem Konsumverhalten und dem globalen Klimawandel thematisiert. Gemeinsam werden Alternativen erarbeitet, wie man Abwechslung in seinen Kleiderschrank bekommt, ohne Neues zu kaufen.

Jahr: 2017

Link: https://naturgut-ophoven.de/wp-content/uploads/2020/03/5_Ein_T-shirt_kommt_selten_allein_3_4.pdf

Titel: Umwelt und Gesundheit

Format: Schülerarbeitsheft (Nr. 3752)

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Umwelt ist Grundlage für unsere Gesundheit: Themen wie Strahlung, Chemikalien, Lärm, Luft- und Wasserqualität oder der Klimawandel werden in diesem Arbeitsheft intensiv behandelt, sodass Schüler*innen auch Schlussfolgerungen für ihr eigenes Handeln ziehen können. Auch in einfacher englischer Sprache verfügbar.

Jahr: 2016

Link: <https://www.bmu.de/publikation/umwelt-und-gesundheit-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

Titel: Umweltpaket Klasseschule

Format: Unterrichtshilfe

Organisation: Imsbach Edition Umwelt Erziehung Bildung

Beschreibung: Die Unterrichtshilfe ist der erste Baustein der „Imsbach Edition Umwelt Erziehung Bildung“, der Grundschullehrkräfte in nachhaltiger Umwelterziehung unterstützt. Die Ideen und Vorschläge setzen an den Alltagserfahrungen der Kinder an; durch Spiele und Experimente erlangen sie Einsicht und Gespür für ökologische Zusammenhänge. Themen: Zukunft der Erde, Sonne und Energie, Luft und Klima, Konsum, Müll, Kreisläufe.

Jahr: 2001

Link: <http://www.klasseschule-transfer21.de/HAUS.pdf>

Titel: Unterrichtsmaterialien für die Grundschule zum Thema Klimawandel

Format: Linksammlung

Organisation: Bildungsserver Wiki Klimawandel

Beschreibung: Im Internet gibt es eine ganze Reihe kindgerechter Angebote, die die Klimathematik anschaulich erklären und Gelegenheit zum selbstständigen Erforschen geben. Die Linksammlung verweist auf interaktive Lerneinheiten, kindgerechte Infos/Webseiten, Arbeitsblätter, Spiele uvm.

Jahr: 2016

Link: http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Unterricht_Grundschule

Titel: Wasser ist Leben

Format: Schülerarbeitsheft (Nr. 3704)

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: In dem Arbeitsheft erfahren die Grundschüler*innen durch Textaufgaben und praktische Übungen mehr über den Wasserkreislauf, über den eigenen Wasserverbrauch und wie wichtig sauberes Wasser weltweit ist.

Jahr: 2017

Link: <https://www.bmu.de/publikation/wasser-ist-leben-arbeitsheft-fuer-schuelerinnen-und-schueler-grundschule/>

Titel: Weltraumgeburtstag

Format:

Organisation: NaturGut Ophoven e.V. und Ökowerk Berlin

Beschreibung: In der Atmosphäre herrscht Unruhe. Gesucht werden tapfere Weltraumforscher, die sich aufmachen in die Stratosphäre, um dort als Retter der Ozonschicht aktiv zu werden. Nach einem Astronautentraining begeben sie sich ins All und retten das Klima.

Jahr: 2017

Link: https://16bildungszentrenklimaschutz.de/fileadmin/praxisbeispiele/Kindergeburtstag/Weltraum.Geburtstag_16KBZ.pdf

Grundschule und Sekundarstufe I

Titel: Energiesparen an Schulen

Format: Unterrichtsleitfaden/Projekttag

Organisation: Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.

Beschreibung: Projektleitfaden für Lehrkräfte und Arbeitsblätter zu den Themen Energie, Abfall und Wasser. Ziel ist es, Energieeinsparungen durch Verhaltensänderungen bei den Schüler*innen sowie den Lehrkräften zu erreichen.

Jahr: 2004

Link: https://www.ufu.de/wp-content/uploads/2017/07/UFU_A4_Energiesparen_an_Schulen.pdf

Titel: Kleines Handbuch für Klimaretter... und solche, die es werden wollen

Format: Broschüre (Lehrerleitfaden, Kopiervorlagen und Arbeitsblätter)

Organisation: Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.

Beschreibung: Verschiedene Aufgaben, experimentellen Beobachtungen und Projekte dienen dazu, den Schüler*innen die notwendigen Hintergrundinformationen zum selbständigen Erforschen der Themenbereiche Klima und Energie bereitzustellen.

Jahr: 2007

Link: https://www.bund-naturschutz.de/fileadmin/Bilder_und_Dokumente/Themen/Umweltbildung/Seminare/Seminare_2015/Kleines_Handbunch_f%C3%BCr_Klimaretter.pdf

Titel: das KlimaPowerPaket

Format: Unterrichtsmaterial

Organisation: GRIPS Theater, Berlin

Beschreibung: Das Angebot steckt voller theaterpädagogischer Übungen und Anreize für Pädagog*innen aller Fachrichtungen. Darin finden Sie auf 26 Seiten spannende Übungen und spielerische Einstiege, um mit ihren Schüler*innen ab 9 Jahren theaterpädagogisch rund um die Themen Klimaschutz und -gerechtigkeit arbeiten zu können. Dazu müssen Sie weder Klimaexpert*in noch Theaterpädagog*in sein: Das Heft ist so konzipiert, dass Sie alle Übungen selbst anleiten können.

Jahr: 2021

Link: <https://grips.online/klimapowerpaket>

Titel: Klimafolgen und Anpassung

Format: Unterrichtsmaterial

Organisation: BMU Bildungsservice

Beschreibung: Der Klimawandel ist das herausragende Umweltthema unserer Zeit. Denn das Klima bestimmt, wie sich das Leben auf der Erde gestaltet – sowohl das der Tiere und Pflanzen als auch das menschliche Leben. Damit ist der Klimawandel ein globales Thema, das alle Ebenen der Politik und alle Lebensbereiche berührt.

Jahr: 2014

Link: https://www.umwelt-im-unterricht.de/suche/?L=0&id=114&tx_solr%5Bq%5D=Klimafolgen+und+Anpassung

Titel: Klima-Tour: Mit dem Fahrrad zur Schule

Format: Kampagne mit vielen Unterrichtsideen

Organisation: VCD – Verkehrsclub Deutschland

Beschreibung: Fahrradfahren hält fit, macht Spaß und ist gut für die Umwelt. Bei diesem Projekt nutzen Jugendliche deswegen das Fahrrad und sparen so CO₂ ein. Lehrkräfte/Teamchefs können ihre Gruppe bei der Kampagne „Klima-Tour FahrRad!“ anmelden und tolle Preise rund ums Fahrrad gewinnen.

Link: <https://www.klima-tour.de/lehrer-teamchefs>

Titel: Klima – Total global

Format: Handreichung für Lehrkräfte

Organisation: Grundschulverband – Arbeitskreis Grundschule e.V.

Beschreibung: Das Thema „Klima – Klimawandel“ ist derzeit allgegenwärtig. Kein Wunder, dass es auch im Unterricht verstärkt Eingang hält. Doch wie soll man das Thema sachgemäß unterrichten? Das Projektheft hilft Lehrkräften und liefert Hintergrundinformationen, Methodenvorschläge, Materialien uvm.

Jahr: 2008

Link: <https://www.weltinderschule.uni-bremen.de/die-zeitschrift/inhalte-ausgaben.html?page=4>

Titel: Klimafieber

Format: Arbeitsheft, Unterrichtsmaterial

Organisation: Umweltbundesamt

Beschreibung: „Geschichten, Rätsel und Fragen rund um das Klima – Wecke den Klimaprofi in dir!“ Die Texte sind so gestaltet, dass sie in den Unterricht – sowohl in den Geografie- als auch in den Deutschunterricht – Abwechslung bringen können.

Jahr: 2016

Link: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/klimafieber>

Titel: Klimabildung +

Format: Broschüren mit Kurs-/Unterrichtskonzepten

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Im Rahmen des Projektes Klima*Bildung*-plus wurden sechs verschiedene Unterrichtseinheiten zum Thema „Klimaschutz und das innere Dilemma“ entwickelt. Die Kurskonzepte sind in zwei verschiedenen Versionen verfügbar, die sich an unterschiedliche Jahrgänge richten. Zu den Themen zählen: Klimawandel allgemein, Abfall, Mobilität, Ernährung, Konsum und der Rebound-Effekt.

Jahr: 2017

Link: <https://naturgut-ophoven.de/schulen/unterrichtsmaterialien/>

Titel: Kinatschu – Naturschutzmagazin für Kinder

Format: kostenloses Magazin mit Projektideen

Organisation: Bundesamt für Naturschutz

Beschreibung: Es vermittelt kindgerecht Themen rund um die Natur und begleitet die kleinen Naturforscher mit den vier Heften durch die Jahreszeiten, in den Wald oder in die Natur in ihrer Stadt. Die Themenartikel werden ergänzt durch Bastelanregungen, Spielen uvm.

Link: <https://naturdetektive.bfn.de/hoeren-und-sehen/kinatschu.html>

Titel: Sonderausgabe der Zeitschrift „Eine Welt“

Format: Handreichung für Lehrkräfte mit Unterrichts Anregungen

Organisation: Grundschulverband – Arbeitskreis Grundschule e.V.

Beschreibung: Sonderausgabe der Zeitschrift „Eine Welt“, in welcher eine breite Palette von Unterrichts Anregungen und -materialien zum Globalen Lernen für die Primarstufe und die Sekundarstufe I präsentiert wird. Im Fokus steht das Thema Konsumgüter. Unter dem Titel „Wer hat was von Handys, Jeans und Südfrüchten?“ ist eine Skizze zur didaktischen Umsetzung des Projektes „Konsumgüter“ über sieben Lernphasen angeboten.

Jahr: 2013

Link: <https://www.weltinderschule.uni-bremen.de/die-zeitschrift/inhalte-ausgaben.html?page=2>

Titel: Unterrichtsmaterialien Klimaschutz

Format: Handreichung für Lehrkräfte mit Unterrichts Anregungen

Organisation: Eine Welt in der Schule

Beschreibung: Ein Glossar mit vielseitigen Anregungen, um das Thema Klimaschutz in verschiedenen Kontexten in den Unterricht zu integrieren. Die Suchmaske ermöglicht vielseitige Schlagwortkombinationen.

Jahr: 2013

Link: https://www.weltinderschule.uni-bremen.de/unterrichtsmaterial/datenbank.html?context_tags%5B%5D=2

Titel: Der Wald, das Klima und wir

Format: Bildungsbroschüren/Arbeitshefte und Lernspiel

Organisation: Schutzgemeinschaft Deutscher Wald

Beschreibung: Die Klimaköner-Bildungsbroschüren formen in ihrer Gesamtheit ein großes umfassendes Arbeitshandbuch und Nachschlagewerk. Sie enthalten das nötige Handwerkszeug und didaktische Anregungen (Spiele, Experimente, Aktivitäten und Projekte), um die Zusammenhänge von Wald und Klima anschaulich zu vermitteln. Zusätzlich ist das Gesellschaftsspiel „Reise um die Welt“ entstanden.

Jahr: 2018

Link: <https://www.bildungsserver-wald.de/bildungsmaterial>

Titel: Wald – Klima – Schule

Format: Unterrichtskonzepte

Organisation: NABU-Naturschutzstation Münsterland

Beschreibung: Die zum Thema „Wald und Klima“ entwickelten BNE-Unterrichtsmodule bestehen aus fünf Unterrichtseinheiten und zwei Wald-Exkursionen. Das Material umfasst Ablaufpläne, Arbeitsblätter und Hintergrundwissen.

Jahr: 2018

Link: <http://www.fit-fuer-den-klimawandel.de/downloads-fuer-schulen-und-waldbesitzer/schulen/>

Sekundarstufe I

Titel: Erdbeeren im Winter?!

Format: Unterrichtseinheit (3 Std.)

Beschreibung: Die Schüler*innen erfahren, welche klimaschädlichen Auswirkungen es hat, das ganze Jahr über jede Frucht im Supermarkt zu kaufen. Sie stellen fest, dass es durch den Einkauf von saisonalem Obst eine klimaschonende Alternative gibt.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Link: https://naturgut-ophoven.de/wp-content/uploads/2020/03/4_Erdbeeren_im_Winter_5_6.pdf

Titel: Escape Climate Change

Format: Escape-Spiel

Beschreibung: Das Konzept basiert auf der Idee des Escape Games, bei dem es einer Kleingruppe gelingen muss, in einer vorgegebenen Zeit ein komplexes Rätsel zu lösen. Das Game wendet sich an Schüler*innen der Sekundarstufe I und II (ab etwa 14 Jahren). Bei Escape Climate Change müssen die Jugendlichen gemeinschaftlich einen finalen Geheimcode knacken, der sich innerhalb einer Box befindet. Dies gelingt nur, wenn sie zahlreiche Rätsel und Aufgaben mit Hilfe von Spürsinn, Teamwork und Klimawissen lösen. Kooperation und die Auseinandersetzung mit dem Thema „Klimaschutz“ sind Grundlage für die Lösung des Spiels. Für Escape Climate Change wird eine begleitende App entwickelt, die das Spiel unterstützt.

Bildungszentrum: ECOMOVE International e.V. – Hamburg

Link: <https://www.escape-climate-change.de/home.html>

Titel: Global Ideas macht Schule

Format: Lernpakete zu den Themen Plastik, Wald und Natur in der Stadt

Organisation: Deutsche Welle – Global Ideas

Beschreibung: Global Ideas hat rund um die Themen Plastik, Wald sowie Natur in der Stadt Lernpakete erstellt. Die darin enthaltenen Materialien sind leicht verständlich, multimedial und spannend. Jedes Lernpaket wird auf Deutsch, Englisch und Spanisch produziert.

Jahr: 2018

Link: <https://www.dw.com/de/lernpakete-umwelt/a-45460868>

Titel: Das Klima, mein Planet und ich!

Format: Arbeitsblätter für 10 Unterrichtsstunden (5. + 6. Klasse)

Organisation: Sonnentaler

Beschreibung: Die Arbeitsblätter beschäftigen sich mit unterschiedlichen Aspekten des Klimawandels. Neben einer Einführung zum Thema Klima werden Konsequenzen der Klimaerhitzung sowie Strategien des Klimaschutzes behandelt.

Jahr: 2018

Link: <https://www.sonnentaler.net/aktivitaeten/meteorologie/klima/klima-planet-ich/arbeitsblaetter/>

Titel: Klimadetektive in der Schule – Eine Handreichung

Format: Buch mit CD-ROM (ISBN 978-3-00-057686-7; Preis: 10,00 €)

Organisation: Umweltbüro Nord e.V.

Beschreibung: Die eigene Schule unter Einbezug aller Jahrgänge „klimafreundlich“ gestalten – das kann einen hohen Lerneffekt haben und für das Thema sensibilisieren. Auf den beigefügten CD-ROM befinden sich die Listen für den Klimacheck in der eigenen Schule und viele zusätzliche Materialien für den Klimaschutz.

Jahr: 2017

Link: http://www.umweltschulen.de/broschueren/klimadetektive_in_der_schule.html

Titel: „Klimaflucht“ und „Gesellschaft gestalten“

Format: Aktionshefte

Organisation: Eine Welt Netz NRW/BUNDjugend NRW

Beschreibung: Im Rahmen des Projekts „Einfach ganz ANDERS – Werde Weltbürger*in!“ wurden zwei Aktionshefte mit interessanten Bildungsmaterialien für Projekttag veröffentlicht. Neben nützlichem inhaltlichem Hintergrundwissen werden vielfältige Möglichkeiten, Methoden und Aktionen vorgestellt, wie auch nach den Projekttagen die jeweiligen Themen weiterbehandelt werden können.

Jahr: 2018

Link: <https://www.globaleslernen.de/de/bildungsmaterialien/bildungsmaterialien-aktuell/neue-bildungsmaterialien-des-projekts-einfach-ganz-anders>

Titel: Klimawandel vs. Fake News

Format: Kurseinheit über das Erkennen und Entlarven von Falschmeldungen

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Ziel des Kurses ist die Stärkung der Medienkompetenz der Teilnehmenden. Dadurch sollen sie sowohl befähigt werden, Falschmeldungen leichter zu erkennen, als auch sicherer werden im Umgang mit digitalen Inhalten.

Jahr: 2019

Link: http://16bildungszentrenklimaschutz.de/fileadmin/praxisbeispiele/Paedagogische_Programme/Fake_News_vs._Klimawandel_Kurseinheit_7.-8._Klasse.pdf

Titel: Nachhaltigkeit in der Schule – Thema: Biosphäre

Format: Handreichung mit Unterrichtsanregungen

Organisation: Saarländisches Ministerium für Umwelt

Beschreibung: Das Heft stellt verschiedene Unterrichtsentwürfe, Methoden und Materialien vor, um das Thema Nachhaltigkeit (u.a. mit Fokus auf die Biosphären-Region Bliesgau) im Unterricht oder in Kursen zu behandeln.

Jahr: 2008

Link:

https://www.saarland.de/muv/DE/portale/bildungfuernachhaltigeentwicklung/service/publikationen/pub_bne_muv.html

Titel: Nachhaltigkeit in der Schule – Thema: Klima

Format: Handreichung mit Unterrichtsanregungen

Organisation: Saarländisches Ministerium für Umwelt

Beschreibung: Das Heft stellt verschiedene Unterrichtsentwürfe, Methoden und Materialien vor, um das Thema Klima im Unterricht oder in Kursen zu behandeln.

Jahr: 2008

Link:

https://www.saarland.de/mukmav/DE/portale/bildungfuernachhaltigeentwicklung/service/publikationen/publikationen_node.html

Titel: Naturwissenschaftliche Unterrichtshilfen zum Thema Klimawandel

Format: Materialsammlung

Organisation: Schulbiologiezentrum Hannover

Beschreibung: Das Schulbiologiezentrum Hannover bietet auf seiner Homepage diverse naturwissenschaftliche Unterrichtsmaterialien zu verschiedenen klimarelevanten Themen an.

Jahr: 2017

Link: <http://www.schulbiologiezentrum.info/Klima.htm>

Titel: Smart und fair? Bildungsmaterial zu einem nachhaltigen Umgang mit Handys

Format: Bildungsmaterial

Organisation: Germanwatch

Beschreibung: Alle 16 Monate kaufen sich deutsche Jugendliche durchschnittliche ein neues Handy. Das vorliegende Bildungsmaterial sensibilisiert Jugendliche für die sozialen und ökologischen Probleme, die mit dem Massenkonsum von Handys einhergehen und regt sie an, aktiv nach Lösungsvorschlägen zu suchen.

Jahr: 2018

Link: <https://germanwatch.org/de/15145>

Titel: Ein T-Shirt kommt selten allein?!

Format: Kurs (3 Std.)

Beschreibung: Was bedeutet unser täglicher Konsum eigentlich für das Klima? Die Schüler*innen erfahren in diesem Kurs, wie viele Produktionsschritte in einem Kleidungsstück stecken und dass diese mit klimaschädlichen Emissionen verbunden sind. Gemeinsam werden klimaschonende Alternativen erarbeitet.

Bildungszentrum: NaturGut Ophoven e.V. – NRW

Link: https://naturgut-ophoven.de/wp-content/uploads/2020/03/5_Ein_T-shirt_kommt_selten_allein_5_6.pdf

Titel: Wald und Holz

Format: Unterrichts Anregungen und Arbeitsblätter

Organisation: WWF

Beschreibung: Die Schüler*innen lernen den Regenwald als Rohstofflieferant, Lebensraum und bedrohtes Ökosystem kennen. Die Materialien bieten eine Reihe hilfreicher Informationen und Arbeitsbögen zum Thema. Das Heft ist das erste einer vierteiligen Reihe rund um die Themen globale Gerechtigkeit, ökologisches Gleichgewicht und Nachhaltigkeit.

Jahr: 2011

Link: http://www.wwf.de/fileadmin/fm-wwf/Publikationen-PDF/120103_Wald_und_Holz.pdf

Titel: Was hat mein Essen mit dem Klima zu tun?

Format: Unterrichtsmaterial/Arbeitsblätter (Kosten: 4,50 Euro)

Organisation: Bundesanstalt für Landschaft und Ernährung

Beschreibung: Diese Unterrichtseinheit erklärt, wie Klima, Nahrungsmittel und persönlicher Lebensstil zusammenhängen, welche Lebensmittel besonders klimarelevant sind und warum der wachsende Fleischkonsum die Erde bedroht. Schüler*innen können sich die Zusammenhänge in zwei bis drei Doppelstunden erarbeiten.

Jahr: 2014

Link: <https://www.bzfe.de/service/news/aktuelle-meldungen/news-archiv/meldungen-2019/mai/was-hat-mein-essen-mit-dem-klima-zu-tun/>

Sekundarstufe I und II

Titel: Berufe-Rätsel zu Erneuerbaren Energien

Format: Rätsel für Jugendliche mit Handreichung für Lehrkräfte

Organisation: Serena Supergreen

Beschreibung: Mit dem Berufe-Rätsel können Jugendliche sich über Ausbildungsberufe im Bereich der erneuerbaren Energien informieren.

Jahr: 2016

Link: <http://serena.thegoodevil.com/berufe-raetsel/>

Titel: Biologische Vielfalt

Format: Schülerheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Das Schülerheft ist unterteilt in drei Unterrichtssets mit Arbeitsblättern: Anhand der Themen Bionik, Biosphärenreservate, Nationalparks sowie globale Artenvielfalt werden die Kompetenzen im Bereich Naturschutz entwickelt und Verständnis für die Bedeutung einer nachhaltigen Entwicklung vermittelt. Auch ein Projektvorschlag für einen Kurzfilm zum Thema ist enthalten.

Jahr: 2011

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/biologische-vielfalt-lehrerheft-archiv/>

Titel: EnerCities

Format: Online Spiel (auf Englisch)

Organisation: Intelligent Energy Europe

Beschreibung: Das Spiel bietet jungen Leuten (15 bis 20 Jahre) einen thematischen Einstieg in das Thema Energieversorgung, zur Förderung von Nachhaltigkeit und Energieeinsparung. Ziel des Spiels ist es, virtuelle Städte zu kreieren und expandieren zu lassen, mit allen einhergehenden Problemen und Herausforderungen, wie Umweltverschmutzung, Rohstoffmangel, Energieversorgung usw.

Jahr: /

Link: <https://paladinstudios.com/energycities/>

Titel: Erklärvideos zu politischer Bildung, Globales Lernen und Umweltbildung

Format: Videos

Organisation: edeos digital education GmbH

Beschreibung: Im Rahmen des WissensWerte-Projektes sind etwa 30 animierte Erklärvideos in den Themenbereichen politische Bildung, Globales Lernen und Umweltbildung entstanden. Das Themenspektrum reicht von Klimawandel und Energiewende über Menschen- und Kinderrechte bis hin zu Vereinten Nationen, Islamismus oder Migration.

Jahr: 2018

Link: <https://edeos.org/kostenlose-erklavideos/>

Titel: Keep Cool Online – das Online-Planspiel zum Klimawandel

Format: Online Planspiel

Organisation: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Beschreibung: „Keep Cool Online“ lädt ein, sich in die globale Klimapolitik spielerisch einzumischen. Hier können Ursachen des Klimawandels simuliert, aber auch nach Wegen des Klimaschutzes und Strategien zur Anpassung gesucht werden. Die Spielerinnen und Spieler übernehmen die Rollen von Ländergruppen (USA, Europa, Ehemalige Sowjetunion, OPEC, Schwellenländer, Entwicklungsländer) mit unterschiedlichen wirtschaftlichen und politischen Zielen, die es zu erreichen gilt.

Jahr: /

Link: <http://www.keep-cool-online.de/>

Titel: Klimaexperimente für deinen Alltag – Ideen für ein spannendes Klima-Leben

Format: Broschüre

Organisation: BUNDJugend – Projekt „about change“

Beschreibung: Die Broschüre versorgt Jugendliche mit Fakten, wie der eigene Lebensstil das Klima beeinflusst sowie Anregungen, mit den eigenen Lebensgewohnheiten zu „experimentieren“. In den Bereichen Ernährung, Energie, Mobilität und Konsum wird das Leben auf den Prüfstand gestellt und Veränderungen vorgeschlagen.

Jahr: 2013

Link: https://www.bundjugend.de/wp-content/uploads/140613_aboutchange_Broschuere_Neuaufgabe_Web.pdf

Titel: KlimaCO₂cktail – Zutaten für einen nachhaltigen Fußabdruck

Format: Didaktische Materialien zu Klimawandel (-anpassung) und Klimaschutz

Organisation: FORUM Umweltbildung

Beschreibung: Diese Broschüre für die Altersgruppe 15 bis 19 Jahre ist als didaktische Grundlage zur Arbeit in Unterricht oder Jugendarbeit zu den Themen Klimawandel, Klimaschutz und CO₂-Fußabdruck ausgearbeitet worden.

Jahr: 2016

Link: <https://www.umweltbildung.at/webshop/hintergrundinfo-klimaco2cktail/>

Titel: Klimaplanenspiel – Klimapolitik in Städten und Kommunen

Format: Materialien für ein Planspiel

Organisation: energieLux/NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Städte und Kommunen spielen eine wichtige Rolle in der Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen. Doch wie werden derartige Themen auf politischer Ebene behandelt? Antworten hierauf können Jugendliche mit dem Klima-Planspiel finden.

Jahr: 2018

Link: <https://16bildungszentrenklimaschutz.de/weitermachen/paedagogik/#c519>

Titel: Klimaschutz und Klimapolitik

Format: Schülerheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Das Schülerheft ist in Kapitel zu Klimaforschung, Folgen des Klimawandels, CO₂-Emissionen und die Verursacher, Klimaschutz und Klimapolitik sowie Klimaszenarien unterteilt. Auch ein Kompetenzcheck für PISA ist enthalten.

Jahr: 2008

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/klimaschutz-und-klimapolitik-schuelerheft-sek-archiv/>

Titel: Planspiel „Internationale Umweltpolitik hautnah“

Format: Planspiel zu den Themen Klima, Wasser und Biodiversität (inkl. aller Unterlagen)

Organisation: Wissenschaftsladen Bonn

Beschreibung: Im Planspiel „Internationale Umweltpolitik hautnah“ stehen die Vereinten Nationen mit ihrem Umweltprogramm UNEP (United Nations Environment Programme) im Mittelpunkt. Es wird verhandelt und entschieden, was gegen den Klimawandel, zum Schutz der Ressource Wasser oder für den Erhalt der Biodiversität getan werden soll.

Jahr: 2010

Link: <https://wilabonn.de/abgeschlossene-projekte/159-abgeschlossene-projekte-unep-planspiel-internationale-umweltpolitik-hautnah.html>

Titel: Soko Klima-Koffer

Format: Materialkoffer

Organisation: Soko Klima

Beschreibung: Der Soko Klima-Koffer bietet Basiswissen, Methoden und Arbeitsmaterial für die praktische Projektarbeit oder den Unterricht.

Jahr: 2014

Link: <http://www.soko-klima.de/>

Titel: Umweltfreundlich Energie erzeugen

Format: Schülerheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: In sechs Kapiteln wird der Bogen gespannt vom „Energiesystem der Zukunft“ über die „Energiewende zu Hause“ bis zu Berufsbildern in der Branche. Vorschläge für Experimente zu Wind-, Wasser-, Sonnen- und Bioenergie sowie ein ausführlicher Daten- und Fakten-Teil runden die Publikation ab.

Jahr: 2013

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/umweltfreundlich-energie-erzeugen-lehrerheft-sek-archiv/>

Titel: Umweltfreundlich mobil

Format: Schülerheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Die Schüler*innen lernen die Vor- und Nachteile von Mobilität kennen und sachlich zu bewerten, um Schlussfolgerungen für ihr eigenes Handeln zu ziehen. Themen sind unter anderem der mobile Fußabdruck, Lärm und Schadstoffe infolge von Verkehr, nachhaltig verreisen und die Frage, wie künftig Mobilität aussehen soll.

Jahr: 2012

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/umweltfreundlich-mobil-schuelerheft-sek-archiv/>

Titel: Wasser im 21. Jahrhundert

Format: Schülerheft

Organisation: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

Beschreibung: Im Mittelpunkt des Schülerhefts steht das Thema Wasser: Lebensstil und Verbrauch von Wasser sowie die Bedeutung von Wasser für das Leben. Auch ein Comic verbunden mit einer Aufgabenstellung ist enthalten und ein Kompetenzcheck für PISA.

Jahr: 2011

Link: <https://www.umwelt-im-unterricht.de/medien/dateien/wasser-im-21-jahrhundert-schuelerheft-sek-archiv/>

Sekundarstufe II

Titel: Arbeitsblätter zum globalen Klimawandel

Format: Unterrichtsmaterialien/Methodensammlung

Organisation: Germanwatch

Beschreibung: Germanwatch hat eine Serie von Arbeitsblättern zu verschiedenen Aspekten des globalen Klimawandels für den Schulunterricht entwickelt, davon sind einige auch in englischer Sprache verfügbar. Zusätzlich wurde auch eine Methodensammlung Klimaspiele veröffentlicht – eine Handreichung mit vielen Ideen, um die Thematik spielerisch zu vermitteln. Zielgruppe sind Lehrkräfte und Bildungsakteure.

Jahr: 2016

Link: <https://germanwatch.org/de/arbeitsbl%C3%A4tter>

Titel: Eine unbequeme Wahrheit – begleitendes Material zum Film

Format: Handreichung für Lehrkräfte zum Film, ab 10. Klasse

Organisation: LandesMedienZentrum Rheinland-Pfalz

Beschreibung: Der Film „Eine unbequeme Wahrheit“ ist ein geeigneter Einstieg in das Thema Klimawandel. Die Handreichung gibt hierzu Anregungen für die Oberstufe.

Jahr: 2006

Link: http://bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/schulkinowoche.bildung-rp.de/Filmhefte_Arbeitsmaterialien/eine_unbequeme_Wahrheit_2.pdf

Titel: Klima-Snack Bar

Format: Unterrichtseinheit

Organisation: Verbraucherzentrale Hessen

Beschreibung: Die Unterrichtseinheit macht erfahrbar, welche Auswirkungen das eigene Ernährungsverhalten auf das Klima hat. Nach einer theoretischen Einführung in das Thema „Klima und Klimawandel“ stellen die Jugendlichen Snacks zusammen und besprechen die wichtigsten Punkte zur klimafreundlichen Ernährung. Weitere Themen hierbei sind Futtermittel und Regenwald, Ökolandbau, Flugware und Transportwege sowie Lebensmittelabfälle.

Jahr: 2013

Link: <http://lehrer-klima.verbraucher.de/klima-snackbar.php>

Titel: Lifestyle fürs Klima

Format: Unterrichtseinheit

Organisation: Verbraucherzentrale Hessen

Beschreibung: Die Unterrichtseinheit stellt den CO₂-Fußabdruck und den Lebensstil der Schüler*innen in den Vordergrund. Mittels neuer Medien überprüfen die Jugendlichen ihr Alltagsverhalten und erfahren, welche Emissionen sie verursachen. Sie vergleichen ihren persönlichen CO₂-Fußabdruck mit dem durchschnittlichen CO₂-Fußabdruck in Deutschland. Anhand konkreter Alltagssituationen erarbeiten die Jugendlichen Handlungsempfehlungen und Tipps zur Einsparung von Treibhausgasen.

Jahr: 2013

Link: <http://lehrer-klima.verbraucher.de/lifestyle-furs-klima.php>

Titel: Meine Stadt, das Klima & Ich

Format: Unterrichtseinheit/Klimatour, ab 9. Klasse

Organisation: Verbraucherzentrale Hessen

Beschreibung: Die Unterrichtseinheit „Meine Stadt, das Klima & Ich“ hat zum Ziel, Jugendliche für den Einfluss ihres Lebensstils auf das Klima zu sensibilisieren und Lösungsansätze für den Alltag aufzuzeigen. Bei einer Klimatour entlang unterschiedlicher Stationen (z. B. Supermarkt, Kaufhaus oder Stadtpark) besprechen sie die Faktoren Energie, Mobilität, Ernährung, Konsum und Stadtnatur.

Jahr: 2013

Link: <http://lehrer-klima.verbraucher.de/stadt-klima-ich.php>

Altersübergreifende Materialsammlungen

Titel: Bildungsmaterialien zum Klimawandel

Format: Materialsammlung

Organisation: Eine Welt Internet Konferenz – Portal Globales Lernen

Beschreibung: Das Portal bietet ein vielfältiges Angebot an Bildungsmaterialien. Über Filme, Handreichungen für unterschiedliche Altersstufen, Spiele, Arbeitsblätter uvm. Können verschiedene Einstiege und Inhalte zum Thema behandelt werden.

Jahr: 2018

Link: <https://www.globaleslernen.de/de/fokusthemen/fokus-klimawandel/bildungsmaterialien>

Titel: Bildungsmaterialien zum Klimawandel

Format: Materialsammlung

Organisation: Plattform für Globales Lernen und Bildung für nachhaltige Entwicklung

Beschreibung: Bildung2030 bietet didaktische Materialien und Stundenbilder als Downloads, Recherchen in verschiedenen Bibliothekskatalogen sowie monatliche Medientipps zu den nachhaltigen Entwicklungszielen.

Jahr: 2021

Link: <https://bildung2030.at/bildungsmaterial/downloadmaterialien/#2>

Titel: Energie macht Schule

Format: Materialiensammlung

Organisation: Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

Beschreibung: Eine Sammlung an Hintergrundinformationen, Arbeitsblättern und Unterrichts Anregungen rund um das Thema Energie.

Jahr: 2019

Link: <http://www.energie-macht-schule.de/>

Titel: Klimabildung in Deutschland – Unterrichtsmaterialien

Format: Linksammlung

Organisation: Verein für Ökologie und Umweltbildung Osnabrück

Beschreibung: Eine Linkliste zu verschiedenen Unterrichtsmaterialien der Bildung für Klimaschutz für unterschiedliche Schulstufen.

Jahr: 2017

Link: <https://www.bne.uni-osnabrueck.de/Klimastadt/Umat>

Titel: Kommentierte Linkliste „Klimabildung und naturwissenschaftliche Bildung“

Format: Linksammlung

Organisation: Umweltlernen-Frankfurt

Beschreibung: Die Liste enthält eine umfangreiche Sammlung zu Portalen, Projekten, Sach- und Hintergrundinformationen, Unterrichtsmaterialien uvm. für die Grundschule und für die Sekundarstufe.

Jahr: 2014

Link: <http://www.umweltlernen-frankfurt.de/Links.htm#Anchor-Unterrichtsmaterial-11481>

Titel: KlimaNet Baden-Württemberg

Format: Materialsammlung (Computerspiele, Informationen, Aktionsblätter)

Organisation: Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Beschreibung: Klimaschutz, nachhaltige Mobilität und der bewusste Umgang mit Energie, Abfall und Wasser sind wichtige Themen in der Schule. Das KlimaNet möchte Pädagoginnen und Pädagogen bei der aktiven Gestaltung in Unterricht und Projekten unterstützen.

Jahr: 2019

Link: <https://www.klimanet.baden-wuerttemberg.de/>

Titel: Klimaschutz macht Schule

Format: Linksammlung zu Unterrichtsmaterialien,

Organisation: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Beschreibung: Eine ausführliche Auswahl an online verfügbaren Angeboten. Damit altersgerechte Materialien schneller recherchiert werden können, sind die Angebote nach Schul-stufen sortiert. Zusätzlich ist jedes Angebot mit einigen Stichpunkten beschrieben.

Jahr: 2016

Link: https://www.lfu.bayern.de/buerger/doc/uw_112_klimaschutz_schule.pdf

Titel: Lehrmaterialien Bildung für nachhaltige Entwicklung

Format: Lehrmaterialien Sammlung

Organisation: Bundesministerium für Bildung und Forschung

Beschreibung: Hier finden Lehrkräfte zahlreiche ausgesuchte Lehr- und Lernmaterialien zu Bildung für nachhaltige Entwicklung und weitere Datenbanken, die solche Materialien anbieten. Mit Hilfe von Filtern kann die Suche auf bestimmte Themen eingegrenzt werden.

Jahr: 2019

Link: https://www.bne-portal.de/SiteGlobals/Forms/bne/lernmaterialien/suche_formular.html?nn=33800

Titel: Unterrichtsmaterialien

Format: Materialiensammlung

Organisation: Lehrer-online

Beschreibung: Eine Sammlung an Materialien, Arbeitsblättern und Unterrichts Anregungen zu verschiedenen Aspekten der Klima-Thematik. Die Unterrichtseinheiten sind nach Schulform und Unterrichtsfach unterteilt.

Jahr: 2019

Link: <https://www.lehrer-online.de/fokusthemen/dossier/do/klimawandel/>

Titel: Unterrichtsmaterialien Klimawandel

Format: Linksammlung

Organisation: Bildungsserver Wiki Klimawandel

Beschreibung: Im Internet gibt es eine ganze Reihe kindgerechter Angebote, die die Klimathematik anschaulich erklären und Gelegenheit zum selbstständigen Erforschen geben. Die Linksammlung verweist auf interaktive Lerneinheiten, kindgerechte Infos/Webseiten, Arbeitsblätter, Spiele uvm.

Jahr: 2018

Link: [http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Unterricht_zum_Klimawandel_\(allgemein\)](http://wiki.bildungsserver.de/klimawandel/index.php/Unterricht_zum_Klimawandel_(allgemein))

Titel: Unterrichtsmaterialien zum Thema Regenwald

Format: Materialsammlung

Organisation: OroVerde – Die Tropenwaldstiftung

Beschreibung: Eine Vielzahl an Unterrichtsmaterialien, Arbeitsblättern, Materialpakete usw. rund um das Thema Regenwald werden hier bereitgestellt.

Jahr: 2019

Link: <https://www.regenwald-schuetzen.org/lehrer/unterrichtsmaterialien.html>

Titel: Unterrichtseinheiten und -materialien für Grundschule und Sekundarstufe

Format: Materialsammlung

Organisation: energieLux/NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Das NaturGut Ophoven hat zahlreiche doppelstündige Unterrichtseinheiten zum Thema Energiesparen und Klimaschutz entwickelt, die in die Fächer Sachunterricht, Deutsch aber auch Kunst integriert werden können.

Jahr: 2018

Link: <https://www.energielux.de/schulen/unterrichtseinheiten/>

Bücher

Titel: Auf Großer Fahrt – Luna und Polly Pop in der wundersamen Welt des Wassers

Organisation: Umweltbundesamt

Beschreibung: Luna und Polly saßen auf dem Badewannenrand und ließen die Beine baumeln – die beste Voraussetzung für alles Mögliche. Da hatte Luna wieder eine ihrer Ideen: „Sag mal, was wäre eigentlich, wenn es kein Wasser gäbe?“

Jahr: 2012

Link: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/auf-grosser-fahrt>

Titel: Ein Königreich für die Zukunft. Energie erleben durch das Jahr

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Das Praxishandbuch zeigt mit einer Vielzahl von Tipps und Anregungen wie das spannende Thema „Energie erleben“ kindgerecht und abwechslungsreich in den Kindergartenalltag integrieren werden kann.

Jahr: 2011

Link: <https://naturgut-ophoven.de/kompetenzzentrum-umwelt-und-klima/veroeffentlichungen/>

Titel: Ich koche – Sterneköche fürs Klima

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Mit dem Klima-Kochbuch können Kinder und Jugendliche selbständig, gesund, lecker und nebenbei auch klimafreundlich kochen.

Jahr: 2015

Link: <https://naturgut-ophoven.de/kompetenzzentrum-umwelt-und-klima/veroeffentlichungen/>

Titel: Kleiner Daumen – große Wirkung. Klimaschutz im Kindergarten

Organisation: NaturGut Ophoven e.V.

Beschreibung: Ein Leitfaden, um das schwierige Thema Klimaschutz in den Kindergartenalltag zu integrieren, eingebettet in die Geschichte vom König und seinem Daumen.

Jahr: 2014

Link: <https://naturgut-ophoven.de/kompetenzzentrum-umwelt-und-klima/veroeffentlichungen/>

Titel: Mal- und Ratebuch Antarktis

Organisation: Umweltbundesamt

Beschreibung: Die Antarktis hat die Menschen schon immer fasziniert: weit entfernt, am südlichsten Punkt der Erde – eine unbekannte Welt aus Schnee und Eis. Dieses Buch soll Kindern einen kleinen Einblick geben und ihre Neugier für diese Region wecken.

Jahr: 2016

Link: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/mal-ratebuch-antarktis>

Titel: Pia, Alex und das Klimaprojekt

Organisation: Umweltbundesamt

Beschreibung: Pia und Alex gehen auf Zeitreise und erleben die Klimaerwärmung und ihre Folgen „live“. Eine Entdeckungsreise rund um das Thema Klimawandel und Zukunft.

Jahr: 2012

Link: <https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/pia-alex-klimaprojekt>