

Literaturliste

Hinweise für die Primarstufe



Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

diese Liste enthält eine Auswahl an Literatur und Online-Ressourcen zu den Themen Klimaschutz und Klimawandel für Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte der Primarstufe.

Bücher und Broschüren

Kinder-Uni. Wolken, Wind und Wetter:

Die Kinder-Uni erklärt alles, was man über Wetter und Klima wissen muss.

Stefan Rahmsdorf

Verlag: DVA Sachbuch 2011

ISBN: 978-3-421-04336-8, € 19,99

In diesem Buch der Kinder-Uni Potsdam werden Sachverhalte anschaulich erläutert, Hintergrundwissen und Zusammenhänge zu Wetterphänomenen, Wetter und Klima spannend aufgezeigt. Illustrationen regen an, sich mit den Themen intensiv auseinander zu setzen.

Wetterchaos, Klimawandel

Was Kinder wissen müssen und tun können

Verlag an der Ruhr, 2008,

ISBN 978-3-8346-0301-2, € 19,50

Dieser Papphefter für den Sachunterricht zeigt den Klimawandel auf, erläutert Zusammenhänge und Fachbegriffe, regt zum Experimentieren und zur Entwicklung eines Klimaschutzplans an. Geeignet für das 3./4. Schuljahr.

Impressum:

Projekt „Klimaschutz an Schulen“

Felix-Dahn-Str. 3

20357 Hamburg

Tel. 040/42 88 42-341

E-Mail: monika.schlottmann@li-hamburg.de

www.li.hamburg.de/klimaschutz

Stand: 16.05.2012

Alle externen Links haben wir geprüft, übernehmen jedoch rechtlich keine Verantwortung.

Lernlandschaft Sachunterricht:

Wetter & Klima

Klett Verlag, 2011

Lehrerband, ISBN: 978-3-12-011703-2, € 20,50

Material für Schülerinnen und Schüler:

Aufgabenbibliothek, Karteien, ISBN: 978-3-12-011700-1, € 39,95

Lexikon-Kartei, ISBN: 978-3-12-011702-5, € 25,50

Schüler-Logbuch, ISBN: 978-3-12-011701-8, € 7,25

Die Lernlandschaft Wetter und Klima setzt sich aus vier Angeboten zusammen. Die Aufgaben-Bibliothek vermittelt handlungsorientiertes Vorgehen. Die Lexikon-Kartei enthält fundiertes Sachwissen, regt zum Forschen an und wird durch Schülerdokumentationen erweitert.

Das Logbuch, ein Lerntagebuch für Schüler, und das Lehrermaterial zur Unterrichtsvorbereitung runden das Materialangebot ab. Geeignet für das 3./4. Schuljahr.

Kleines Handbuch für Klimaretter...

... und solche, die es werden wollen

Lehrerleitfaden / Kopiervorlagen

Nadine Hölzinger. Hrsg. UfU e.V., Berlin

2. Auflage 2007, ISBN 3-935563-14-7, € 10,00

Die Anleitungen und Aufgabenstellungen unterstützen das Verständnis für Energie und Klimawandel. Begriffe werden erläutert und in den richtigen Zusammenhang gebracht. Lutz, das Glühwürmchen, begleitet die Kinder dabei. Das Buch ist für den Einsatz an Grundschulen und im Elementarbereich gedacht, um die Themen Klimaschutz und Energieversorgung zu behandeln. Es beinhaltet Aufträge, Kopiervorlagen, Rätsel und Informationstexte. Geeignet für die 4. Klasse (Sachunterricht) und die 5. Klasse Naturwissenschaften..

Klima-Literaturliste für die Primarstufe

Klimaretter auf Achse

Lehrerleitfaden, Kopiervorlagen, Arbeitsblätter
Nadine Hölzinger, Hrsg. UfU e.V, März 2008
ISBN: 978-3-935563-18-5, € 12,00

In dieser Broschüre zum Thema Mobilität werden Grundlagen erläutert, welche Auswirkungen unser Mobilitätsverhalten auf den Energieverbrauch und den Klimawandel hat. 60 Arbeitsblätter zeigen auf, wie man klimafreundlich „auf Achse“ sein kann.

Lernwerkstatt "Erderwärmung"

Was wir Menschen tun können

Wolfgang Wertenbroch

Kohl-Verlag, Januar 2011

ISBN 978-3-86632-314-8, € 15,80

Diese Lernwerkstatt will die Schülerinnen und Schüler für die Veränderungen, die zum Klimawandel führen, sensibilisieren. Der Blick wird auf neue Technologien und alternative Energieträger gerichtet, die dabei helfen sollen, die Erderwärmung zu verlangsamen. Angeboten werden 46 Kopiervorlagen mit Lösungen.

Themenheft "Klima und Klimawandel"

Kirsten Preuss

BVK Buch Verlag Kempen, März 2010

ISBN 978-3867401739, € 15,90

Schülerinnen und Schüler lernen Grundlegendes zu den Themen Klima und Erderwärmung. Zahlreiche Experimentieranleitungen erläutern anschaulich ansonsten komplexe Zusammenhänge. Den Kindern werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie sie selbst Energie sparen und das Klima schützen können.

Eisbär, Dr. Ping und die Freunde der Erde

Das Klima-Musical

KONTAKTE Musikverlag, August 2007

Buch: € 17,80, ISBN 978-3-89617-202-0

Lieder-CD: € 13,50 (mit Playbacks)

ISBN 978-3-89617-203-7

Hörspiel-CD: € 9,90, ISBN 978-3-89617-204-4

Das "Klima-Musical" mit den am Nordpol lebenden Eisbären und dem Pinguin vom Südpol. In dem dazugehörigen Buch gibt es Hintergrundinformationen zum Thema Klimaschutz und didaktisches Material. Auf der Lieder-CD befinden sich

alle Lieder des Musicals. Eine öffentliche Schulaufführung ist lizenz- und gebührenpflichtig (GEMA).

Was-Ist-Was: Klima

Christian Buggisch, Prof. Dr. Werner Buggisch

Tessloff Verlag, 2008

ISBN 978-3-7886-1512-3, € 9,95

Die globalen Klimaveränderungen verursachen vermehrte Wirbelstürme und Waldbrände, starke Regenfälle, schmelzende Gletscher. Der Unterschied zwischen Wetter und Klima wird geklärt, die Ursachen und die Verantwortlichkeit des Menschen hinterfragt. Tipps für das eigene und gemeinsame Handeln werden aufgezeigt. Sachlich mit anschaulichen Bildern werden Ursachen und Folgen des Klimawandels dargestellt.

memo Wissen entdecken, Band 11:

Klimawandel

Mit Riesenposter

John Woodward, Birgit Fricke

Verlag DORLING KINDERSLEY, September 2011

ISBN 9783831018901, € 9,95

In kurzen, kindgerechten Texten werden Vorgänge zum Klimawandel und Fachbegriffe wie Treibhauseffekt, Erderwärmung, schwindende Gletscher, Überschwemmungen und Dürrekatastrophen erklärt. Schwierige, globale Zusammenhänge zum Klimasystem werden sachlich kompetent und für Kinder verständlich erläutert. Erstaunliche Fakten, Fragen und Antworten, „Rekordverdächtig“ und ein umfangreiches Glossar bieten vielfältige Informationen.

Was dreht sich da in Wind und Wasser?

Energie aus der Natur

Landwirtschaftsverlag, 2010

ISBN 978-3-7843-3200-0, € 12,95

Mit anschaulichen Bildern und informativen Texten werden erneuerbare Energien den Kindern erläutert. Ausklappbare Schaubilder geben Einblicke in Zusammenhänge und Abläufe.

Klima-Literaturliste für die Primarstufe

Prima Klima?

Sailer-Verlag, € 7,50

In der Reihe „Bausteine für kreativen Unterricht“ enthält diese Themenmappe eine große Schautafel zu den Klimazonen der Erde für den Klassenraum, 14 Kopiervorlagen, Informationstexte sowie eine Bastelanleitung für eine Klassenzeitschrift. Die Mappe bietet damit Anregungen für einen projektorientierten Unterricht für die Klassen 3 bis 5. Zu beziehen über:

<http://www.sailer-verlag.de/lehrermaterialien/kopiervorlagen-grundschule-prima-klima-klimaschutz-unterricht.html>

Klima und Klimawandel

Pixi Wissen, Band 16

Bianca Borowski

Carlsen Verlag, 2008

ISBN 978-3-551-24066-8, € 1,95

Die Reihe Pixi Wissen vermittelt Sachthemen für jüngere Schüler informativ und anschaulich. Hier wird der Unterschied von Wetter und Klima dargestellt, Informationen zu den Klimazonen der Erde gegeben. Der Klimawandel wird beschrieben, Ursachen benannt und Tipps zum Klimaschutz angeregt.

Klimaschützer-Zertifikate für Lernende

Energie erleben in der Grundschule

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI), Hamburg

2. Auflage, Januar 2009

Die Handreichung erläutert alle wichtigen Energiequellen und liefert spielerische Anleitungen zum Thema. Mit Hilfe von Interviewfragebögen können Schüler/-innen aktiv Befragungen zum Thema durchführen. Zu beziehen über das Landesinstitut, monika.schlottmann@li-hamburg.de.

Klimakiste

Kinderforscherkiste „Energie erleben – Klimaschutz“

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung (LI), Hamburg

Projekt „Klimaschutz an Schulen“

Hamburger staatliche Grundschulen erhalten nach einer Lehrer-Fortbildung kostenfrei eine große Kinderforscherkiste mit Spielen, Versuchs-

anregungen, Messgeräten, Büchern und Broschüren. Das Angebot ist begrenzt. Weitere Informationen: Monika Schlottmann, monika.schlottmann@li-hamburg.de

Downloadangebote

Klimawerkstatt 1

Unterrichtsmaterialienheft für Schulen

Klimabündnis Österreich

Das Arbeitsmaterial für Lehrkräfte enthält eine Sammlung zahlreicher Methoden, sich auf originelle Weise den Themen Klima, Klimawandel und Klimaschutz anzunähern. Es werden für unterschiedliche Unterrichtsfächer und fächerübergreifend viele Ideen und Projektskizzen aufgezeigt, u.a. zur Durchführung klimafreundlicher Veranstaltungen. Geeignet für das 2.-6. Schuljahr. Nur noch als Download verfügbar unter:

<http://www.klimabuendnis.at/start.asp?ID=225374>

Klima, Verkehr und Nachhaltigkeit

Unterrichtsmaterialien und Spielideen für Kindergarten und Grundschule

Der Verkehrsclub Deutschland (VCD) hat ein Konzept für eine umweltorientierte Mobilitätserziehung entwickelt und dazu Materialien veröffentlicht. Es werden zahlreiche Unterrichts- und Spielideen in 15 Blöcken aufgezeigt, z.B. Hörspaziergänge oder Kinder als Verkehrsdetektive und Stadtplaner. Download unter:

http://www.klimatour.de/fileadmin/user_upload/redakteur/Lehrer/Unterrichtsmaterialien/Grundschule/unterrichts-und_spielideen.pdf

kids school – eco learnig

Das Unternehmen Panasonic hat Unterrichtsmaterialien und Vorschläge für einen Werkstattablauf für die Jahrgänge 2 bis 6 zum Thema Klima entwickelt. Hierzu gehören u.a. ein Faktenbuch zum Klima sowie ein Aktionsbuch und Hinweise für Lehrkräfte zur Planung einer Aktionswoche. Alle Materialien stehen als Download und kostenloses Bestellangebot zur Verfügung. Auf der Webseite finden sich ebenfalls Links zu Video-Unterrichtsmaterial:

Klima-Literaturliste für die Primarstufe

http://www.panasonic.de/html/de_DE/Unternehmen/CSR%3A+Gesellschaft/%C3%9Cbersicht/Nationale+Projekte/Kids+School+Unterrichtsmaterial/7951832/index.html#anker_7951835

Downloadangebote des BMU

(Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit)

Online-Bestellungen und freier Download:

Im Bereich „Bildungsmaterialien“ findet man u.a. die Hefte „Klimawandel“, „Erneuerbare Energien“, „Abfall“:

<http://www.bmu.de/bestellformular/content/4159.php#Bildungsmaterialien>

UBA – Kinder und Jugendliche

Im Medienangebot des UBA (Umweltbundesamt) gibt es Bücher, Broschüren, Kreuzworträtsel und Spiele zu Themen rund um Umwelt, Klimaschutz und Gesundheit. Die Medien stehen zur kostenlosen Bestellung und als Download zur Verfügung.

http://www.umweltbundesamt.de/uba-info-medien/mysql_medien.php?anfrage=Titel&Suchwort=FCr%20Kinder%20und%20Jugendliche

Umwelt im Unterricht

"Umwelt im Unterricht" wird im Auftrag des Bundesumweltministeriums von einem Team von Fachleuten für Online-Bildungsmedien in Zusammenarbeit mit Autorinnen und Autoren für Unterrichtsmaterialien erstellt. Wöchentlich werden Hintergrundinformationen und Unterrichtsmaterialien zu aktuellen Themen mit Umweltbezug zur Verfügung gestellt. Es gibt auch für Grundschulen ein reichhaltiges Angebot an Unterrichtsideen und Materialien.

<http://www.umwelt-im-unterricht.de>

Das Angebot können Sie auch über die LI-Seite der Umwelterziehung in Kurzform sehen:

<http://li.hamburg.de/umwelterziehung>

Informationsquellen im Netz

Wetter und Klima

Auf dem Hamburger Bildungsserver / Sachunterricht sind Ressourcen im Netz zusammengestellt mit Unterrichtsmaterialien, Projektideen und altersgemäßen Hintergrundinformationen.

<http://bildungsserver.hamburg.de/wetter-klima/>

Umwelterziehung

Das Aufgabengebiet Umwelterziehung auf dem Hamburger Bildungsserver zeigt altersgemäße Verweise auch zu den Themen Energie und Klima auf.

<http://bildungsserver.hamburg.de/umwelterziehung-in-der-grundschule>

Wissen - Klima

Auf der Lernplattform „Mauswiesel“ sind Webquests zum Thema Treibhauseffekt und Erderwärmung entstanden. Sie eignen sich zum individuellen und selbstorganisiertem Lernen in der Grundschule.

http://mauswiesel.bildung.hessen.de/wissen/umwelt/wetter_klima/klima/index.html

Klima und Klimawandel

Ein ausführliches Dossier bei ZDFtivi u.a. mit Bildergalerien zum persönlichen Klimaschutz sowie zu den Folgen der Erderwärmung informiert altersgemäß. Videos veranschaulichen die Themen Klima und Klimawandel. Texte bieten sich als Forschertexte oder Forscherkartei für die Kinder an; sie sind über die Druckfunktion abrufbar.

<http://www tivi.de/fernsehen/logo/index/19467/index.html>