

Grundschule

Unterrichtsmaterialien: Regenerative Energie und Energie sparen

Powerado

Erscheinungsjahr: überarbeitete Version 2011

Medium: Computerspiel

Das online Computer-Spiel Powerado dreht sich rund um das Thema Erneuerbare Energien. Es ist vom Institut für Medienpädagogik der Universität Magdeburg entwickelt worden. Auswertungen zeigen, dass es von Jungen und Mädchen gleichermaßen genutzt wird. www.powerado.de

Erneuerbare Energien

Erscheinungsjahr: 2010

Medium: Arbeitshefte

Das im Juni 2010 erschienene Arbeitsheft "Erneuerbare Energien" des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit ist kostenlos zu beziehen unter www.bmu.de/bestellformular.

Wärme, Sonne, Solarenergie

Erscheinungsjahr: 2010

Medium: Unterrichtsbausteine

Das Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr Baden-Württemberg bietet Unterrichtsbausteine zu den Themen Wärme, Strom, Solarenergie und Energie in [pdf-Format](#) an.

Kontexis

Erscheinungsjahr: 2010

Medium: Arbeitshefte

Die vier Arbeitshefte der Technischen Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft (tjfbg) gGmbH greifen das komplexe Thema Energie für Kinder im Grundschulalter auf. Die Hefte sind fächerübergreifend und können im Unterricht und auch in Projekten sowie Lernwerkstätten eingesetzt werden. Das Spektrum reicht von der Darstellung der Geschichte der Energienutzung über praktische Tipps zum Energiesparen im (Schul-)Alltag bis hin zu Experimenten, die die Wirkungen unterschiedlicher Energieformen wie z. B. mechanischer Energie, chemischer Energie, Wind- und Solarenergie verdeutlichen. Bestellt werden können die Hefte unter www.kontexis.de.

Energie-Memo

Erscheinungsjahr: 2010

Medium: Memory

Die Schülerinnen und Schüler des Gelsenkirchener Berufskollegs für Technik und Gestaltung waren kreativ und haben gemeinsam mit der EnergieAgentur.NRW ein Energie-Memo gestaltet. Die Ergebnisse sind bestens geeignet, um Kindern spielerisch den sparsamen Umgang mit Energie zu vermitteln. Und sich selbst auch ab und zu daran zu erinnern. Die Kartenentwürfe für 32 Bildpaare sowie einige kurze Erläuterungen können Sie [downloaden](#).

Kleines Handbuch für Klimaretter auf Achse

Erscheinungsjahr: 2008

Medium: Handbuch

Der Leitfaden für Lehrer des Unabhängigen Institut für Umweltfragen (ufu) beinhaltet nützliche Kopiervorlagen und Arbeitsblätter zum Thema Mobilitätsverhalten, Energieverbrauch und Klimawandel. Wie man klimafreundlich "auf Achse" sein kann, wird kindgerecht und leicht verständlich erklärt. Geeignet für den Sachunterricht (4. Klasse) und den naturwissenschaftlichen Unterricht (5. - 7. Klasse). Zu bestellen unter www.ufu.de.

Klimakiste für Grundschulen

Erscheinungsjahr: 2010

Medium: Materialkiste

Die Klimakiste hilft CO₂-Einsparpotenziale an Schulen ausfindig zu machen. Die Klimakiste ist eine Art Werkzeugkasten und enthält unterschiedliche Geräte, Instrumente, Begleit- und Informationsmaterialien. Sie ist kostenfrei zu beziehen über klima.bildungscent.de/.

Klimadetektive

Erscheinungsjahr: 2009

Medium: Info- und Arbeitsmaterial

Die Kampagne „Klimadetektive“ ruft alle Beteiligten an Schulen dazu auf, ihre CO₂-Bilanz zu verbessern, um den Temperaturanstieg auf +2°C zu begrenzen. Auf der Seite www.umweltschulen.de finden sich vielfältige Materialien und Aktionsvorschläge.

Wissen, Wind on Tour:

Medium: Internetseite

Der Bundesverband Windenergie hat auf seiner Homepage sehr interessante Informationen über Windkraft für Kinder aufbereitet. Ergänzt werden die Seiten durch Spiele, ein Quiz und eine Mitmach-Aktion. <http://www.wind-energie.de/de/jobs-ausbildung/wirbelwind/wissen/>.



Diese Literatur- und Linkliste zu Unterrichtsmaterialien wird fortlaufend aktualisiert. Sie wurde im Rahmen unseres aktuellen Projektes „Klimaschutz im Dialog“ erstellt, das von der Stiftung für Umwelt und Entwicklung des Landes NRW und dem Kölner Klimakreis finanziert wird.