## INTERESSANTE LINKS FÜR KITAS

| Thema/ Titel | Herausgeber/ Bezugsquelle | Beschreibung |
|---|---|---|
| Praxismaterial | S.O.F. Save Our Future – Umweltstiftung<br><br>www.kinder-tun-was.de | Spiele, Experimente, Bastelanleitungen, Lieder, Handreichungen, weiterführendes Material zu den Themen Klima/Energie, Wasser, Konsum, Ernährung |
| Weiterbildungsportal | S.O.F. Save Our Future – Umweltstiftung<br><br>www.kita21.de | Hilfen für Praxis, Gute Beispiel-Projekte beschrieben. |

## SPEZIELLE ARBEITSMATERIALEN FÜR KITAS

| Titel | Link/ Bezugsquelle | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Bibliothek zum Thema Umwelt- und Klimaschutz | Auszuleihen beim Fachbereich Umwelt der Stadt Aachen<br><br>Fachbereich Umwelt, Umweltpädagogik, Astrid von Reis: Tel. 0241 432-3616; Gabriele Schütz-Lembach: Tel. 0241 432-3615 | Hier kann pädagogisches Personal jede Menge erprobtes Material (Bücher, Spiele, Material) sichten und ausleihen. | Kita und Schule |
| Schlauer als der Power-klauer - Kindergarten-Paket | EW Medien und Kongresse<br><br>Bestellung unter: www.ew-online.de<br><br>(Preis 11,69 € ) | Das Kindergartenpaket "Schlauer als der Power-Klauer" vermittelt durch kindgerechtes Anschauungsmaterial Denkanstöße für einen verantwortungsvollen Umgang mit Wasser und Energie. Inhalt: Poster, Ideenheft für Erzieherinnen mit Lieder, Bastelvorschläge, Gestaltungsideen, Fingerreime, Rezepte, Vorlesegeschichten, Experimentieranleitungen; Würfelspiel , Outfit für Energiespardetektive als Kopiervorlage; Aufkleber für Zahnputzbecher; Hörspielkassette - "Eta Energisch"; Etamometer - Thermometer für das Gruppenzimmer; Bastelheft | Kita |
| Ein Königreich für die Zukunft- Energie erleben durch das Kindergartenjahr! | Förderverein NaturGut Ophoven (Hg.) 2007, NZH Verlag, 19,90 €, 154 Seiten, Poster | Das Handbuch zeigt, wie das spannende Thema Energie kindgerecht und abwechslungsreich in den Kindergartenalltag integriert werden kann. Zusammen mit dem Königskind Conni entdecken die Kinder verschiedenste Energieabenteuer. Neben dem praktischen Teil mit zahlreichen Experimenten gibt es eine Fülle von Sachinformationen, Hintergrundwissen, Energiespartipps sowie Kopiervorlagen und Begriffserklärungen. | Kita |
| "Technik bei uns zuhause" aus Reihe Wieso?Weshalb? Warum? | Holzwarth-Raether, 12,95€; zu bestellen, bspw. unter www.amazon.de | Erklärung über die Funktionsweise alltäglicher Haushaltsgeräte und deren Energieverbrauch. Evtl. Diskussion über Notwendigkeit /Ersatz. Evtl. Einsatz des Energiekosten-Messgerätes | |

| Titel | Link/ Bezugsquelle | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Was dreht sich da in Wind und Wasser? Energie aus der Natur | G. Strotrees, G. Cavelius; 19,80€; zu bestellen, bspw. unter www.amazon.de | Anschauliche verständliche Zeichnungen über Anlagen zur regenerativen Energiegewinnung. Gut in Kombination mit einer Besichtigung einer Anlage im Anschluss. | |
| Wie kommt der Strom zu uns ins Haus? | Urs Wagner; 12,95 €; zu bestellen, bspw. unter www.amazon.de | Alltagsnahe Darstellung ders Stromweges. Anregung zum Forschen der Wege für die Geräte im eigenen Haus | |
| Forschen mit Franz Frosch- Technische Probleme mit Spaß erkunden | Nicole Borgmann; 14,95 €; zu bestellen, bspw. unter www.amazon.de | Vorstellung von Experimenten um Elektrizität und Magnetismus. Einfache Versuchsaufbauten können selbstständig von Kindern durchgeführt werden. | |
| Bastelanleitung | www.aachen.de | Bastelbogen für Aachener Müllauto | |
| Marie, die Hexenmeisterin Eine Umweltgeschichte mit Vorschlägen zum Malen, Basteln, Spielen und Lernen | Umweltbundesamt, Printfassung [39 Seiten], kostenlos: www.umweltbundesamt.de | Für Kinder und Jugendliche; Einzelexemplare kostenlos, größere Bestellungen gegen Gebühr | |
| Die Klima-Werkstatt – Spannende Experimente rund um Klima und Wetter | Ulrike von Berger, Velber Verlag (ISBN: 978-3898582582), 9,95€; bspw. unter www.amazon.de | "Schau, so geht das! - Die Klima-Werkstatt" weckt die Neugier auf Naturphänomene, ermöglicht Chemie zum Mitmachen und Physik zum Anfassen. Viele einfache Experimente mit Material aus dem Haushalt, kurzen Anleitungen und spannenden Fotos! | |

## AKTIONEN FÜR KITAS

| Titel | Veranstalter/ Info | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Puppentheater-Tournee „Kasper und der Energieräuber“ | Umweltbundesamt schickt Energiesparkasper auf Deutschlandtour Bewerbung für z.Z. Kostenloses Vorführung unter : www.umweltkasper.de | In dem lustigen und spannenden Stück erfahren sie an Hand eines praktischen Beispiels, dass die Stehlampe von Großmutter noch Strom verbraucht, wenn der Ausschalter zuvor betätigt worden ist (sog. Leerlaufverlust). Ebenso erklärt der Energiesparkasper mit einem speziellen Messgerät, dem Energiekostenmonitor, wie dieser Leerlaufverlust festgestellt werden kann. | Kitas und Schulen |
| Kinder- und Jugend-museum Energie-Stadt | Förderverein NaturGut Ophoven e.V. www.naturgut-ophoven.de | Achtung - fertig - Hände los.... im Kinder- und Jugendmuseum EnergieStadt<br>Anfassen und aktiv werden ist im Kinder- und Jugendmuseum EnergieStadt ausdrücklich erwünscht! In dieser modernen, interaktiven Ausstellung rund um Natur- und Umweltschutz ist Spaß und Spannung garantiert. Auf 1200 Quadratmetern sind zahlreiche Experimente und Spiele zum Thema Energie und StadtSpaß untergebracht. | Kitas und Schulen |

## ENERGIESPARKOFFER UND KISTEN

| Titel | Link/ Bezugsquelle | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Klima-Kiste | BildungsCent e.V.:<br>www.bildungscent.de | Die KlimaKiste ist kostenlos zum Verbleib an der Schule/Kita zu bestellen. Die KlimaKiste ist eine Kiste, gefüllt mit Messgeräten und Materialien, die Schulen und Bildungseinrichtungen beim Klimaschutz helfen. 2009 bis 2011 stehen insgesamt 1800 KlimaKisten zur Verfügung. Die KlimaKiste gibt es in drei Varianten: für Kindertagesstätten, Grundschulen und für weiterführende Schulen. Jeder Schule steht ein Budget von 500 € zur Verfügung, um davon die Umsetzung klimaschonender Maßnahmen zu finanzieren. Die Aktionen müssen nachgewiesen werden. | Kitas und Schulen |
| Klima-Kiste | Fachbereich Umwelt, Umweltpädagogik, Astrid von Reis: Tel. 0241 432-3616; Gabriele Schütz-Lembach: Tel. 0241 432-3615 | Klimakiste zum Ausleihen (diverse Messgeräte, mehrere Strommessgeräte, Luxmeter, Wassermengenmesser, Temperaturmesser, viel Literatur, u. a. Klimadetektive). | Kitas und Schulen |
| Projekt-koffer Energie | Stadt Aachen Gebäudemanagement, Martin Lambertz, Tel: 0241 432-2773 | Projektkoffer zum Ausleihen, zu den Themen:<br>Lüftung und Wärme | Kitas und Schulen |
| Energie-koffer | Leuchtpol:<br>www.leuchtpol.de | In Verbindung mit der Leuchtpol-Fortbildung werden Energiekoffer ausgegeben, die unter bestimmten Voraussetzungen bei der Kita bleiben können. | Kita |
| Abfall-kiste | Fachbereich Umwelt, Umweltpädagogik, Astrid von Reis: Tel. 0241 432-3616 | Abfallkiste: Die Aachener Kindergartenkiste Abfall und die Aachener Grundschulkiste Abfall unterstützt die abfallpädagogische Arbeit in Kindergärten bzw. Schulen. In den Kisten finden Sie Fachbücher über Abfallpädagogik und Abfallwirtschaft sowie Informationen zur Abfallwirtschaft in der Stadt Aachen. | Kita, Grund-schulen |

## WETTBEWERBE

| Titel | Link/ Veranstalter | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| activ FÜRS KLIMA | www.activfuersklima.de | Aachener Kitas und Schulen können für vorbildliche Aktionen und Projekte diverse Geldpreise gewinnen. Dabei werden folgende Kriterien herangezogen: pädagogisch wertvoll, hoher Multiplikatoreneffekt, hohe $CO_2$-Einsparung und einfach nachzuahmen.<br>Einsendeschluss der Bewerbung ist<br>○ für Grundschulen: 29.02.2012<br>○ für weiterführende Schulen: 30.04.2012<br>○ für Kitas: 31.05.2012 | Kitas und Schulen |
| Energie-agentur NRW | www.energieagentur.nrw.de | Übersicht über Wettbewerben zum Thema Energie in NRW und der BRD | Kitas und Schulen |
| Bildung für nach-haltige Entwick-lung | www.bne-portal.de | Übersicht über Wettbewerbe zum Thema Energie in NRW und der BRD | Kitas und Schulen |
| Schule der Zukunft NRW | www.schule-der-zukunft.nrw.de | Übersicht über Wettbewerbe zum Thema Energie in NRW und der BRD | Kitas und Schulen |

## LERNEN VON ANDEREN

| Titel | Link | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Informa-tionsaus-tausch zum Klima-schutz | BMU; www.klimaschutzschulenatlas.de | Informationen zu Umwelt- und Klimaaktionen in Kitas und Schulen in der BRD | Schulen und Kitas |

## WEITERBILDUNGSANGEBOTE FÜR PÄDAGOGINNEN UND PÄDAGOGEN

| Titel | Link/ Veranstalter | Beschreibung | Zielgruppe |
|---|---|---|---|
| Angebote der Stadt Aachen | www.aachen.de | Fortbildungsprogramm des Fachbereiches Umwelt der Stadt Aachen | Kitas und Schulen |
| Leuchtpol–Fortbil-dung | www.leuchtpol.de<br>Weitere Informationen und Anmeldungen unter:<br>Fachbereich Umwelt, Umweltpädagogik,<br>Astrid von Reis:<br>Tel. 0241 432-3616;<br>Gabriele Schütz-Lembach: Tel. 0241 432-3615 | In Leuchtpol-Fortbildungen werden pädagogische Fachkräfte aus dem Elementarbereich weitergebildet, die Welt gemeinsam mit Kindern am Beispiel Energie und Umwelt zu entdecken. (berufsbegleitend und kostenlos). Die Veranstaltung ist mehrstufig (insgesamt 5 Tage, jeweils von 09:00 bis 16:00 Uhr)<br><br>Termine in Aachen: Mi, 23.03., und Do, 24.03., und Do, 12.05., und Mo, 12.09., und Di, 13.09.2011 | Kita |
| Energie-bewusst durch den Kinder-garten | www.energieagentur-nrw.de | Weiterbildungsangebot für Erzieherinnen und Erzieher | Kita |