

Energie

Tipps, Spiele, Wanderungen, Filme etc.

Zum Thema regenerative Energien gibt es mittlerweile zahlreiche Praxishandbücher, Spiele und Tipps. Auch wie man diese Thema mit Kindern und Jugendlichen bearbeiten kann. Wir stellen Euch ein paar Aktivitäten vor.

Auf der Suche nach der versteckten Energie



Bei dieser Wanderung setzen sich die Kinder in verschiedenen „Energielaboren“ auf spielerische Art und Weise mit dem Thema Energie auseinander. Sie entdecken verschiedene Energieformen und entwickeln Neugier und Verständnis für physikalische Zusammenhänge in der Natur.

Die Wanderung „Auf der Suche nach der versteckten Energie“ ist ausführlich in unserem Praxishandbuch Outdoor-Kids (Neuaufgabe 2010) beschrieben.

www.outdoor-kids.de

BuchTipp Think Global!

Projekte zum globalen Lernen in Schule und Jugendarbeit.

Globalisierung – ein Begriff, der besonders auch für Jugendliche schwer zugänglich ist. Das Buch liefert gute Ansatzpunkte und die Möglichkeit, sich eine eigene Meinung zu bilden.

Andreas Joppich: Think Global. Verlag an der Ruhr 2010. ISBN 978-3-8346-0668-6

Onlinespiel Powerado

In der Online-Welt gibt es ganz wenige Spiele, die sich mit dem Thema erneuerbare Energien beschäftigen. Auch die meisten Umwelt-Computerspiele nutzen die vielen interaktiven Möglichkeiten des Mediums nicht. Viele „Spiele“ wurden als reines Wissens-Quiz umgesetzt, mit nur geringen spielerischen Elementen (vgl. Scharp, Peschke

und Rathgeber 2005). Vor diesem Hintergrund war es das Ziel des Moduls, ein Computerspiel zu entwickeln, welches nicht nur lehrreich, sondern auch spannend, attraktiv und ästhetisch interessant sein soll, ohne dabei zu sehr mit Bildungsinhalten überfrachtet zu sein.

www.powerado.de

Blauer Planet Erde

Vorrangiges Ziel des Projektnachmittages „Blauer Planet Erde“ ist die Bearbeitung des Themas Wasser als globales Thema und aus der Sicht der unterschiedlichen Dimensionen der Nachhaltigkeit: Wasser in seiner ökologischen, wirtschaftlichen, sozialen und kulturellen Dimension.



Mit einer Wasserkonferenz steigen die Kinder in das Thema ein und erfahren, dass der Schutz des Wassers ein weltweit wichtiges Ziel ist, und dass dies die Grundvoraussetzung für das Leben von Menschen, Tieren und Pflanzen ist.

Ziel des Projekts soll sein, dass sich die Kinder mit ihren Möglichkeiten beschäftigen, wie sie selbst dazu beitragen können, Wasser weltweit zu schützen.

Blauer Planet Erde. Autor: Ökoprosjekt - MobilSpiel e.V. Mehr Informationen dazu auf: www.praxis-umweltbildung.de



Projekt Solarspringbrunnen

Der Solarspringbrunnen ist ein Kunstwerk aus Kinderhand, das in dem Projekt „Blauer Planet Erde – Wasser hier und anderswo“ zusammen mit Kindern in einem Spielhaus in München entworfen und gebaut wurde. Ein Springbrunnen ist ein beliebtes Spielobjekt nicht nur für Kinder, sondern auch Augenschmaus und Entspannung für Erwachsene. Es ist die Faszination des sprudelnden, spritzenden, ewig fließenden Wassers, das uns zum Verweilen und Träumen verführt. In den herabfallenden Wasser-

bögen bricht sich das Sonnenlicht, das Plätschern wirkt beruhigend und gleichzeitig anregend für den Geist. Es löst bei Kindern auch den Wunsch aus, mit dem Element Wasser zu spielen und das kühle Fließen auf der Haut zu spüren. Bei dem Bau des Springbrunnens sind zunächst die Pädagogen/-innen gefordert, sich über eine machbare Konstruktion und deren handwerkliche Umsetzung zu informieren. Dabei ist es hilfreich, Fachleute in dieses Projekt einzubeziehen. In diesem Fall wurden zwei Kunststudenten engagiert, die sowohl über Kenntnisse zum Material verfügten als auch gestalterisches Know How mitbrachten. Darüber hinaus sollten von Anfang an die Wünsche und Ideen der Kinder einbezogen werden. www.praxis-umweltbildung.de

Cooling down! – Weltklimaspiel

Das Weltklimaspiel „Cooling down!“ simuliert eine Weltklima-Konferenz. Alle Mitspieler /-innen sind verantwortlich, einen Ausweg aus der Klimaerwärmung zu finden. Ob Ausstieg aus der Atomkraft, das CO₂ der Rinderherden oder Verbrennung von Öl, Kohle und Gas - zahlreiche Faktoren beeinflussen den Spielverlauf. Das Kooperationsspiel ist für Spieler ab vierzehn Jahren geeignet, kann aber auch für Erwachsene als Einstieg in die Problematik genutzt werden. Das Spiel kostet 29,90 Euro. Interessierte können es auf der Website www.cooling-down.com bestellen. Auf der Seite www.globalisierung-freizeit.de werden zahlreiche Aktionen und Spiele vorgestellt, mit denen man das Thema Nachhaltigkeit bei Freizeiten und in Gruppen behandeln kann.



Filmtipp: Die 4. Revolution

„Die vierte Revolution - EnergyAutonomy“ beobachtet in einer Reise um die Welt das Leben und Wirken von zehn Menschen, die ein Ziel verbindet: Energieautonomie - der vollständige Wechsel der Energieversorgung der Menschheit weg von fossilen und nuklearen Brennstoffen hin zu 100 Prozent erneuerbaren Energien. Ein Wechsel, so radikal, dass man von einer Revolution sprechen kann.

Für viele sind diese Menschen Visionäre, für manche Spinner, für einige eine Gefahr. Ihr Handeln führt neben viel gesellschaftlichem Zuspruch zu Kritik und Widerspruch und immer mehr zu Konfrontation. Gegenspieler sind die einflussreichen Sachwalter des derzeitigen Energiesystems, insbesondere der reichen Energiekonzerne, und die ihnen nahestehenden Regierungsberater. Für Fatih

Birol, dem Direktor der mächtigen, in Paris ansässigen Internationalen Energieagentur, sind die Befürworter der Energierevolution naiv: „Manche Leute haben da so ihre Ideen, aber anzunehmen, dass die gesamte Energieversorgung erneuerbar wird, ist wirklich unrealistisch!“ Für ihn ist Kohle das Rückgrat der Energieversorgung, dem Klimawandel zum Trotz.

Der Film lief 2010 in Kinos auf mehreren Kontinenten und war 2010 Deutschlands erfolgreichster Kinodokumentarfilm. Seine Botschaft: Der Umstieg auf 100 Prozent erneuerbare Energien ist jetzt möglich. Einzige Voraussetzung: Wir müssen diesen auch wollen!

www.4-revolution.de

