





Ideen für Aktivitäten zum Thema Energie in der Schule

1. Energieunterricht

	<p>Energieunterricht PUSCH</p> <p>Die Umweltlehrpersonen von Pusch sensibilisieren Schülerinnen und Schüler für einen schonenden Umgang mit Energie und zeigen ihnen die Auswirkungen unseres Verbrauchs auf die Umwelt auf. In drei Lektionen vermitteln sie woraus und wie Energie gewonnen wird, wofür sie eingesetzt wird und diskutieren Vor- und Nachteile verschiedener Energiequellen. Angebot für 3., 6. und 9. Klasse.</p> <p>Kosten Grundbeitrag: ca. 2500.- oder pro Klasse drei Lektionen à 250.-</p> <p>Link http://www.umweltschutz.ch/index.php?pid=52</p>
	<p>myClimate Klimapioniere</p> <p>Klimapioniere bietet Schulklassen vom Kindergarten bis in die Oberstufen die Möglichkeit, eigene Klimaschutzprojekte zu realisieren und unterstützt Lehrerinnen und Lehrer bei der Entwicklung und der Umsetzung ihrer Ideen. Das Projekt beginnt mit einer Einführungslektion. Geeignet für 1. bis 12. Klasse.</p> <p>Kosten kostenlos</p> <p>Link http://ch.myclimate.org/de/klimabildung/projekte/klimapioniere.html</p>
	<p>MyClimate Hot Stuff Climate Net</p> <p>Das Ziel des Bildungsprojektes «Hot Stuff Climate Net» der myclimate Klimabildung ist es, dass sich Jugendliche weltweit vernetzen und austauschen. Das Projekt beginnt mit einer Einführungslektion. Geeignet für die Oberstufe.</p> <p>Kosten kostenlos</p> <p>Link http://www.hotstuffclimatenet.org</p>
	<p>«watt's up» der BKW</p> <p>«watt's up?» bringt, in Absprache mit den Erziehungsdirektionen Energiewissen zu den Schülerinnen und Schülern im Versorgungsgebiet der BKW FMB Energie AG. «watt's up?» bietet einen handlungsorientierten Zugang zu den Energiethemen und ermöglicht dadurch spannende Erlebnisse und Erfahrungen. Die Angebote dauern drei Lektionen. Geeignet für 3. bis 9. Klasse.</p> <p>Kosten kostenlos</p> <p>Link http://www.bkw-fmb.ch/schulangebot-watts-up.html</p>

2. Energietage/Exkursionen



Energietag Ökozentrum Langenbruck

Der halb- oder ganztägige Erlebnistag kann im Ökozentrum Langenbruck oder an der eigenen Schule stattfinden. Folgende Module werden angeboten: «Energie im Alltag», «Graue Energie», «Energie in der Technik» und «Erneuerbare Energien». Geeignet für 1. bis 12. Klasse.

Kosten

450.- bis 1600.- je nach Durchführungsart. EnergieSchweiz übernimmt 60% der Kosten.

Link

<http://www.energie-erlebnistage.ch/>



Energietag von EnergieZukunftSchweiz

Halbtägige Vertiefungsmodulare zu verschiedenen Themen rund um die Energie. Kann nur im Zusammenhang mit einem grösseren Schulprojekt (klassenübergreifend) gebucht werden. Geeignet für die Mittel- und Oberstufe.

Kosten

Ca. 200.- pro ½-Tag

Link

<http://www.energiezukunftschweiz.ch/linie-e/Schulangebote/index.php>



Umweltarena in Spreitenbach AG

Spezielle Führung durch die Umweltarena für Kinder oder Lehrer. Geeignet für 3. bis 12. Klasse.

Kosten

3.- pro Person.

Link

<http://www.umweltarena.ch/de/highlights-fuer-kinder-und-jugendliche-content---1--1115--202.html>

3. Projektwochen



sCHOOLhouse Company

Bei der Projektwoche gehen Schülerinnen und Schüler Energielecks im Schulhaus auf die Spur und erarbeiten Vorschläge zum Stromsparen. Geeignet für 1. Sekundarstufe.

Link

<http://www.schoolhousecompany.org>



Energyschool

Energyschool ist ein Angebot für Schulen und Bildungsinstitutionen, die den Energie- und Wasserverbrauch ihrer Gebäude verringern möchten. Eine Pilotklasse wird beauftragt, den Energie- und Wasserverbrauch des Schulgebäudes zu senken. Die Schulklasse wird dabei von einem Ingenieur von Energho unterstützt. Geeignet für 5. bis 9. Klasse.

Kosten

Kostenlos bei einem 5-Jahres-Abo bei energo.

Link

http://www.webenergie.ch/actions/school_building/introduction.php?lang=d
[e](#)



Jugendsolar by Greenpeace

Bei der Jugendsolarwoche von Greenpeace können Jugendliche selber Solaranlage bauen, das Solarpotential der Gemeinde erfassen, einen Info-Anlass organisieren und viel Spannendes über Energie erfahren. Geeignet für die Oberstufe.

Link

<http://www.greenpeace.org/switzerland/de/Themen/Jugendsolar/>



Energiewochen Lenzerheide

Die Energiestadt Vaz/Obervaz bietet ein spezielles Schullager rund um das Thema Energie an. Während einer Woche beschäftigen sich Schülerinnen und Schüler um verschiedene Aspekte von Energie. Geeignet für die 4. bis 9. Klasse.

Link

http://lenzerheide.com/de/sommer/planen-und-buchen/gruppenanlaesse_sommer/module_energie

4. Standaktionen



Solarmobil-Rennen

Auf einer kleinen Rennstrecke können Kinder ein Wettrennen mit Solarmobilen veranstalten. Geeignet für 4. Bis 12. Klasse.

Link

<http://www.kindermuseum.ch/aktivitaeten/solarmobil-rennen/>



Solareisenbahn

Eine solarbetriebene Modelleisenbahn ist die Attraktion dieser Standaktion. Mit einer «Wolke» können die Kinder die Sonneneinstrahlung auf das Solarpanel beeinflussen und so die Geschwindigkeit der Eisenbahn steuern. Wer mit der Eisenbahn in einer bestimmten Zeit eine Runde dreht, gewinnt einen Preis. Geeignet für 1. bis 6. Klasse.

Link

<http://www.frokomm.ch>



Was ist besser für die Umwelt?

An einem Stand können die Kinder einen Fragebogen ausfüllen und Preise gewinnen: Was ist besser für die Umwelt? Hahnenwasser oder Mineralwasser aus der Flasche? Kaugummi aus der Plastikbox oder aus der Papierverpackung? Geeignet für 1. bis 6. Klasse.

Link

<http://www.frokomm.ch>



Milkshake mixen mit Muskelkraft

An einen Velogenerator ist ein Shaker angeschlossen. Mit eigener Muskelkraft können sich die Kinder so einen erfrischenden Milkshake mixen. Geeignet ab 3. Klasse.

Link

<http://www.frokomm.ch>



Glacé aus der Solarkühltruhe

Eine Kühltruhe voller Glacé wird mit einem Solarpanel betrieben. Bei einem Wettbewerb können die Kinder den süßen Inhalt gewinnen. Geeignet ab 1. Klasse.

Link

<http://www.frokomm.ch>



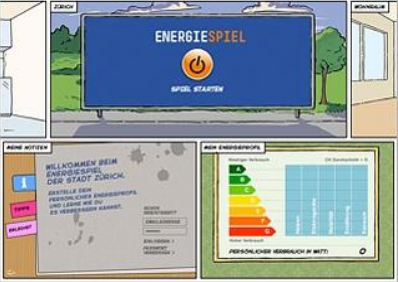


Wurfspiel

Was ist gut? Viel fliegen oder Velo fahren? Bleibt der Ball an der richtigen Antwort hängen, können die Kinder Preise gewinnen. Geeignet für 1. bis 6. Klasse.

Link

<http://www.frokomm.ch>

5. Weitere Ideen

	<p>Energiespiel Wie stark belasten Sie das Klima? Wie viel Energie brauchen Sie in Ihrem Alltag beim Wohnen, Essen, Reisen, in der Freizeit? Erstellen Sie auf spielerische Art und Weise Ihr ganz persönliches Energieprofil und sehen Sie, wie Sie es verbessern könnten.</p> <p>Link http://www.stadt-zuerich.ch/energiespiel</p>
	<p>Schulweg zu Fuss Die Aktion motiviert Kinder und Jugendliche, ihren Schulweg zu Fuss zu absolvieren, z.B. «Pedibus» oder «walk to school». Geeignet für 1. bis 6. Klasse.</p> <p>Link http://www.pedibus.ch http://www.walktoschool.ch</p>
	<p>bike2school Schülerinnen und Schüler bilden Teams und fahren während vier Wochen möglichst viele Kilometer mit dem Velo. Geeignet für 4. bis 12. Klasse.</p> <p>Kosten Kosten werden vom Kanton übernommen.</p> <p>Link http://www.bike2school.ch/</p>
	<p>Tag ohne Strom Das Schulhaus verzichtet an einem Tag auf die Nutzung von Strom. Geeignet für 1. bis 9. Klasse.</p>
	<p>Umweltspiele.ch Umweltspiele.ch ist eine Sammlung von frei zugänglichen Online-Spielen zum Thema Nachhaltigkeit und Umwelt. Geeignet für 3. bis 9. Klasse.</p> <p>Link http://umweltspiele.ch</p>
	<p>Kinderzeichnungen Die Kinder werden aufgefordert, Zeichnungen zum Thema Energie anzufertigen. Die Kunstwerke werden an einer Ausstellung der Öffentlichkeit gezeigt. Geeignet für 1. bis 6. Klasse.</p> <p>Link http://www.kuesnacht.ch/documents/Ausstellung_Malwettbewerb_Broschuere.pdf</p>

Für weitere Informationen

BAUDIREKTION BURGDORF
Susanne Szentkuti
Projektleiterin Mobilität/Energie/Umwelt
Lyssachstr. 92
3400 Burgdorf
Tel. 034 429 42 31
susanne.szentkuti@burgdorf.ch