

Unterrichtsangebote nach Themen 2018/2019

Solarstrom macht Schule

Anbieter/ Kontingent	Centralschweizerische Kraftwerke AG (CKW) Das Angebot kann maximal 20-mal gebucht werden, vorzugsweise in den Frühlings-/Sommermonaten .
Zielsetzungen/ Schwerpunkt	Ganzheitlicher Stromunterricht in idealer Ergänzung von vorbereitendem Unterricht der Lehrperson im Schulzimmer und vertiefendem Unterricht durch die Fachspezialisten von CKW – mit folgenden Schwerpunkten: Welche Geräte brauchen wie viel Strom? Unterschied von Leistung und Verbrauch erkennen und berechnen können. Wie wird Strom produziert? Aufzeigen von verschiedenen Kraftwerkstypen mit ihren Vor- und Nachteilen. Wie kann man aus Sonnenlicht Strom machen? Vertiefter Einblick in die Photovoltaik – mit mobiler PV-Anlage zum selber Zusammenbauen und damit Experimentieren! (Hauptteil) Was kann ich persönlich zur «Energiewende» beitragen? Energiespartipps für jedes Alter kennenlernen. Der Unterricht basiert inhaltlich auf der Website sms.ckw.ch .
Zielgruppe (Schule oder Klasse)	Klassen
Alter/Stufe	Kindergarten, 1. bis 9. Klasse Stufengerechter Unterricht für alle drei Zyklen. Schwerpunkt im 1. Zyklus liegt beim Erfahren von Stromanwendungen und Sparmöglichkeiten. Im 2. und 3. Zyklus steht die Photovoltaik im Mittelpunkt.
Leitung	Team Stromwelt CKW
Durchführung, Dauer und Ort	Diese Vertiefungslektionen der CKW-Fachspezialisten können in Rathäusern oder in der Schule stattfinden. Aufwand ca. 3 – 4 Lektionen
Beitrag Klasse	Das Angebot wird von CKW offeriert, inkl. Pausen-Verpflegung bei Durchführung in Rathäusern.
Vor-/Nachbereitung	Vorgängige Einführung ins Thema durch Lehrperson wird vorausgesetzt. Details zu Vor- und Nachbereitung dieses Angebots sind auf sms.ckw.ch zu finden → unter «Lehrpersonen»
Kontakt/Anmeldung/ Bestellung Unterlagen	Centralschweizerische Kraftwerke AG Jugend und Schulen, Thomas Matter Postfach 6002 Luzern 041 249 59 67 thomas.matter@ckw.ch, www.ckw.ch/schulen und www.ckw.ch/stromwelt

Luzern, 7. März 2018

154795