

Dienststelle Volksschulbildung

Themenspezifische Unterrichtsangebote SJ 2020/21

Solarstrom macht Schule

Anbieter	Centralschweizerische Kraftwerke AG (CKW)
Kurzbeschreibung/ Zielsetzungen	<p>Ganzheitlicher Stromunterricht in idealer Ergänzung von vorbereitem Unterricht der Lehrperson im Schulzimmer und vertiefendem Unterricht durch die Fachspezialisten von CKW – mit folgenden Schwerpunkten:</p> <p>Welche Geräte brauchen wie viel Strom? Unterschied von Leistung und Verbrauch erkennen und berechnen können.</p> <p>Wie wird Strom produziert? Aufzeigen von verschiedenen Kraftwerkstypen mit ihren Vor- und Nachteilen.</p> <p>Wie kann man aus Sonnenlicht Strom machen? Vertiefter Einblick in die Photovoltaik – mit mobiler PV-Anlage zum selber Zusammenbauen und damit Experimentieren! (Hauptteil)</p> <p>Was kann ich persönlich zur «Energiewende» beitragen? Energiespar-tipsps für jedes Alter kennenlernen.</p> <p>Der Unterricht basiert inhaltlich auf der Website sms.ckw.ch.</p> <p>Das Angebot umfasst:</p> <p>Unterricht/Führung durch Fachspezialisten Jugend- und Schularbeit von CKW</p> <p>Unterlagen/Broschüren zum Thema «Strom» von CKW</p>
Vor-/Nachbereitung	<p>Vorgängige Einführung ins Thema durch Lehrperson wird vorausgesetzt.</p> <p>Details zu Vor- und Nachbereitung dieses Angebots sind auf sms.ckw.ch zu finden → unter "Lehrpersonen"</p>
Zielgruppe	Einzelne Klassen / 1. - 3. Zyklus; Schwerpunkte an Schulstufe angepasst
Teilnahmebedingung	Offen für alle Volksschulen des Kantons Luzern.
Kontingent	20 Klassen
Dauer und Ort	<p>Diese Vertiefungslektionen der CKW-Fachspezialisten können in Rathäusern oder in der Schule stattfinden.</p> <p>Aufwand ca. 3 – 4 Lektionen</p> <p>Durchführung in den Frühlings-/Sommermonaten</p>
Beitrag Schule	Das Angebot wird von CKW offeriert, inkl. Pausen-Verpflegung bei Durchführung in Rathäusern.
Kontakt/Anmeldung	<p>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</p>

Luzern, 18. Februar 2020
 240016