

Die Idee «Energiegeladener Unterricht»

Bei diesem didaktisch aufbereiteten Unterricht geht es darum, praktisch zu erfahren, welche grosse Rolle Energie – insbesondere Strom – in unserem täglichen Leben spielt.

Zielgruppen

Schulklassen der Mittelstufe

(4. bis 6. Schuljahr)

Angebot: 1 Vormittag (3 Lektionseinheiten)

Energiewende leben

Erleben Sie mit Ihrer Klasse einen Vormittag lang, was es heisst, ohne elektrische Energie auszukommen. Lernen Sie mit Ihren Schülern, das Richtige zu tun, wenn der Strom ausfällt. Und erfahren Sie, wie Strom entsteht und wie er ins Schulhaus kommt. Am Ende der Lektionseinheit haben Ihre Schüler viel Wissenswertes über die Stromproduktion erlernt und verstehen auch, warum es so wichtig ist, sorgsam mit Energie umzugehen. Helfen Sie mit, die Energiewende in der Region zu leben.

Wettbewerb für Klassen 4. bis 6. Schuljahr

Dreht Euren eigenen Werbespot zum Thema «Energieeffizienz» und bewegt damit andere zum Mitmachen. Die Gewinner erhalten 1000 Franken / 850 Euro für die Klassenkasse. Weitere Infos findet Ihr unter www.eks.ch/schule.

Kontakt und Anmeldung

Kanton Schaffhausen
Baudepartement
Energiefachstelle
Jörg Marti
Frauengasse 24
8200 Schaffhausen

T +41 (0) 58 345 54 87
joerg.marti@tg.ch

Weitere Angebote zum Programm
«Energie in Schulen» für Lehr-
personen finden Sie unter
www.energieinschulen.sh.ch

In Zusammenarbeit mit

 **energie**schweiz



Energiegeladener Unterricht für
unsere **Helden der Zukunft**



Ziele

Lernziele

- Die Schüler erkennen, welche Bedeutung Energie und insbesondere Strom für das tägliche Leben und auch für den Schulunterricht hat
- Die Schüler können formulieren, wie erneuerbare Energie entsteht
- Die Schüler wissen, wie sie sparsamer mit elektrischer Energie umgehen können



Energiewende leben

Unterricht

Die Idee

Ein Energiepädagoge im Auftrag der EKS AG gestaltet in Ihrem Schulzimmer einen Vormittag zum Thema Strom und Energie

1. Lektionseinheit: Rolle der Energie

- Start in die Lektion ohne Strom und Wärme
- Bedeutung der Energie im täglichen Leben
- Die physikalischen Eigenschaften verstehen
- Der Weg des Stroms

2. Lektionseinheit: Erneuerbare Energien

- Mit dem «moviEbike» radeln die Kinder virtuell von Kraftwerk zu Kraftwerk und lernen dabei viel Wissenswertes zur Entstehung von erneuerbaren Energien und dem sparsamen Umgang mit Energie

3. Lektionseinheit: Energieeffizienz

- Die Kinder befassen sich mit ihren elektrischen Geräten zuhause
- Sie hinterfragen ihr eigenes Stromverhalten
- Die Kinder werden motiviert, sich Ziele zu setzen und ihr Verhalten zu überprüfen



Organisation

Termine

Der «Energiegeladene Unterricht» wird in der dunklen Jahreszeit: 1.10.2014 – 31.03.2015 angeboten.

Für Wunschtermine wenden Sie sich an die Energiefachstelle Schaffhausen

Kosten

- Das Angebot ist kostenlos für Schulen im Kanton Schaffhausen und im deutschen Versorgungsgebiet der EKS AG. Die Räumlichkeiten werden von der Schule gestellt

Vor- und Nachbereitung

- Lektionsbesprechung etwa zwei Wochen vor der Veranstaltung mit unseren Energiepädagogen
- Unter www.energieinschulen.sh steht für Schweizer Schulen weiteres Material zur Verfügung



Macht mit beim Wettbewerb! Infos unter www.eks.ch/schule

