



ewz

Modul Einführung Energie (4.-6. Klasse)

Über die Bildungsplattform “Linie-e” von Energie Zukunft Schweiz AG bietet ewz spannende Schulmodule im Klassenzimmer zu den Themen Energie, Energiesparen und Solarenergie an. Die Module eignen sich für die 4.-9. Klasse, werden stufengerecht durchgeführt und orientieren sich am Lehrplan 21. Für Schulklassen aus dem leistungsberechtigten Gebiet von ewz sind die Schulmodule kostenlos.

In drei kompakten Lektionen erhalten die Schülerinnen und Schüler einen breiten Überblick über das Thema Energie. Sie lernen anhand von alltäglichen Gegenständen das Prinzip der Energieumwandlung kennen und werden anhand von anschaulichen Experimenten mit verschiedenen Energieträgern vertraut. Dabei machen die Schülerinnen und Schüler Versuche zu Wind- und Wasserkraft, zur Solarenergie und zu fossilen Brennstoffen.

Das Modul eignet sich als Einstieg in das Thema Energie.

Lernziele

Die Schülerinnen und Schüler

- können Vorkommen und Bedeutung von Energie im Alltag beschreiben;
- können Energieumwandlungen beschreiben;
- wissen, wie wir mit Energie versorgt werden und können verschiedene Energieträger richtig zuordnen;
- können verschiedene Energieträger nennen und haben mit ausgewählten Energieträgern experimentiert.

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.linie-e.ch/ewz

Telefon +41 61 500 18 70

info@linie-e.ch

ENERGIE
ZUKUNFT
SCHWEIZ

Organisatorisches

Dauer:	3 Lektionen
Gruppengrösse:	max. 25 Personen
Schulstufe:	4.-6. Klasse (Programm wird zielgruppengerecht angepasst)
Kosten:	Kostenlos für Schulklassen aus leistungsberechtigten Ortschaften
Benötigtes Material:	Namensschilder zum ankleben, alternativ Malerklebeband eine leere Wandtafel mehrere Steckdosen und allenfalls eine Kabelrolle

Besondere Hinweise

- Das Modul bietet einen kompakten Überblick über das Thema Energie. Es muss nicht zwingend vorbereitet werden, da es sich gut als Einstieg anbietet. Als Anschluss an dieses Modul eignen sich zudem unsere Module Energiesparen und Solarenergie.
- Die Lehrperson muss während des Unterrichts anwesend sein. Der Guide führt zwar durch den Unterricht, die Lehrpersonen behält jedoch die Verantwortung.

Leistungsberechtigte Ortschaften in Graubünden (Änderungen vorbehalten)

Almens, Bivio, Cazis, Cunter, Dalin, Feldis, Flerden, Fürstenu, Fürstenubruck, Lantsch/Lenz, Marmorera, Masein, Medels, Mulegns, Mutten Nufenen, Parsonz, Paspels, Portein, Pratval, Präz, Riom, Rodels, Rona, Rothenbrunnen, Salouf, Sarn, Savognin, Says, Scharans, Scheid, Summaprada, Sur, Tartar, Tinizong, Trans, Trimmis, Tschappina (ohne Fraktion Glas), Tumegl/Tomils, Untervaz, Urmein

Weitere Informationen und Anmeldung:

www.linie-e.ch/ewz

Telefon +41 61 500 18 70

info@linie-e.ch