

Energie-Erlebnistage



Von der grauen über die strömende
bis zur solaren Energie

Kontakt:

Daniel Schloz
Ökozentrum Langenbruck
Schwengistrasse 12
4438 Langenbruck
Tel. 062 387 31 52
schloz@oekozentrum.ch
www.oekozentrum.ch



Energie erleben, erfahren, sparen

Erlebnistage für Schulen

Die Leitidee für den Erlebnistag bildet das Energiesparen. Kernstück ist ein Postenlauf mit verschiedenartigen Aktivitäten rund um die Energie.

Ziel

SchülerInnen ab 10 Jahren setzen sich spielerisch mit dem Thema Energie auseinander. Der Erlebnistag lässt die SchülerInnen Energie hautnah erleben und zeigt ihnen Wege auf, wie sinnvoll Energie gespart werden kann. Wir wollen die Jugendlichen motivieren, bei sich und in ihrem Umfeld ihr Verhalten in Sachen Energie zu überdenken. Das Erlebte wird so mit der Aufforderung zu nachhaltigem Handeln verknüpft.

Inhalt

Wieviel Muskelkraft braucht es, um eine Glühbirne zum Leuchten oder eine Teetasse voll Wasser zum Sieden zu bringen? Was steckt hinter dem Begriff Graue Energie? Wie hilft mir die Energie-Etikette dabei, das beste Haushaltsgerät zu kaufen? Warum verbraucht der Videorecorder auf Stand-by am meisten Strom? Wieviel Energie esse ich und wieviel verbrauche ich sonst noch? An einem Energie-Erlebnistag werden Fragen wie diese beantwortet.

Ablauf

Das Ökozentrum Langenbruck übernimmt die Planung und die Durchführung des Energie-Erlebnistages. Die Mitarbeit der Lehrkräfte ist für einen Erfolg jedoch unerlässlich. Von Vorteil sind begleitende Lektionen zur Energie-Thematik im Voraus oder im Nachhinein.

Der Energie-Erlebnistag eignet sich sehr gut als Auftakt zur Auseinandersetzung mit Energiefragen.

Da die Bedürfnisse der Schulklassen sehr unterschiedlich sind, besteht der Erlebnistag aus sechs Modulen, die je nach Wissensstand der SchülerInnen frei kombiniert werden können:

- Energie im Alltag
- Graue Energie
- Energie in der Technik
- Energie im eigenen Körper
- Erneuerbare Energien
- Energie interaktiv



Finanzierung

Am Energie-Erlebnistag können sowohl einzelne Klassen als auch ganze Schulen mit bis zu 250 SchülerInnen teilnehmen. Für einen dreistündigen Energie-Erlebnistag einer Klasse, durchgeführt am Ökozentrum Langenbruck, ist für die Schule mit Kosten von CHF 400 zu rechnen. Ein ganzer Tag mit mehr als 150 SchülerInnen an einer Schule in der Deutschschweiz vor Ort kostet die Schule CHF 1500 bis 3000.

EnergieSchweiz (www.energie-schweiz.ch) übernimmt die Kosten des Gesamtprojektes und steuert einen Beitrag an die Durchführung der Erlebnistage bei. Beiträge von Kantonen und Sponsoren sind vorgesehen, um die Durchführungskosten für die Schulen weiter zu senken.