Lernraum EkoZet – offen für alle Schulen

Verstehen was Energie ist und wie wir sie besser nutzen können – das soll im »Lernraum EkoZet« vermittelt werden. Dafür haben wir mit »Energie erleben« eine Lehr-Lerneinheit entwickelt, die Lehrkräfte aller allgemeinbildenden Schulen im Rahmen eines eintägigen Besuchs mit ihren Schulklassen kostenlos nutzen können.

Vor Ort stehen die technische Ausstattung und die Haustechnik des EkoZet mit verschiedenen Experimentier- und Versuchsständen für die spielerisch-praktischen Aufgaben der Lehr-Lerneinheit bereit. Digitalisierte Materialien werden gestellt und können im regulären Unterricht zur Vor- und Nachbereitung genutzt werden.

Sprechen Sie uns an – wir erklären Ihnen gerne, wie ein Tag im EkoZet ablaufen kann.

Ihre Ansprechpartnerin:
Isabella Kohlhaas-Weber
lernraum@ekozet-rek.de

Energie-Kompetenz-Zentrum
Rhein-Erft-Kreis [EkoZet]
Höhenweg 39
50169 Kerpen-Horrem
Tel: 02273-9536040
Fax: 02273-9536044
www.lernraum-ekozet.de

Der Lernraum EkoZet wurde im Zeitraum November 2014 bis Juni 2016 durch den KlimaKreis Köln aus Mitteln der RheinEnergie AG gefördert.

RheinEnergie

KlimaKreis Köln

Lernraum EkoZet Energie erleben

Energiewissen für Schüler allgemeinbildender Schulen ab Klasse 8

Energie zum Anfassen

Energie Kompetenz Zentrum

Energie erleben und besser nutzen

Was ist Energie? Was machen wir mit Energie? Warum ist ein sparsamer Umgang mit Energie sinnvoll? – Das sind die Fragen, denen Schüler/innen in unserer Lehr-Lerneinheit »Energie erleben« nachgehen. Sie machen eigene körperliche Erfahrungen mit dem Begriff »Leistung«, entdecken spielerisch den Energiebedarf des alltäglichen Lebens, lernen auf praxisnahe Weise wichtige bauliche Aspekte kennen und bekommen dabei gleich typische Berufsfelder vermittelt.

Mit den Unterrichtseinheiten im außerschulischen Umfeld soll ein umfassendes Energieverständnis aufgebaut werden, das den Schülern hilft, die Themen Energienutzung, Energieeffizienz und Klimawandel besser zu verstehen und zu bewerten.

Besuchen Sie uns online auf www.lernraum-ekozet.de

Lernraum EkoZet

Der »Lernraum EkoZet« ist ein außerschulisches Informationsangebot des Energie-Kompetenz-Zentrums Rhein-Erft-Kreis [EkoZet]. Ein unabhängiges Informationszentrum zu den Kernthemen Energieeffizienz und Energieversorgung mit Schwerpunkt in den Bereichen Bauen, Sanieren und Wohnen.

Schülerinnen und Schülern aller Schulformen stehen zurzeit sechs Lehr-Lerneinheiten zur Verfügung, die unterschiedliche Themenbereiche umfassen und verschiedene Wissensebenen abdecken. Die verschiedenen Module und Aufgaben können je nach Interesse und Vertiefungswunsch individuell kombiniert werden.

Partner für die Ausarbeitung des didaktischen Gesamtkonzepts waren das Institut Technik und Bildung (ITB) der Universität Bremen, viele Lehrkräfte, Schüler und Vertreter aus der Praxis. Zu den beteiligten Schulen gehören das Adolf-Kolping-Berufskolleg in Kerpen-Horrem, das Berufskolleg Köln-Porz und die Werner-von-Siemens-Schule – Berufskolleg für Elektrotechnik, Köln.