



Kinder lernen spielend Energie zu sparen

Im Zuge des allgemein wachsenden Bewusstseins über die Bedeutung des Klimawandels macht das Thema längst nicht mehr vor den Schultoren halt. Der Wandel der Energieversorgung und die Notwendigkeit energiesparenden Verhaltens setzt in der ganzen Gesellschaft eine entsprechende Umorientierung voraus. Hier kann die Schule, als Teil des Bildungswesens, einen wichtigen Beitrag leisten indem sie ein entsprechendes Fundament legt. Die Schule kann mit diesem Thema im Unterricht wichtige Lernanlässe für die künftige Entscheidungs- und Handlungskompetenz der Heranwachsenden schaffen und sie zudem befähigen, sich durch die erlangten Kenntnisse und Fähigkeiten an der öffentlichen Diskussion zu beteiligen.

Die EnergieAgentur.NRW arbeitet im Auftrag der Landesregierung von Nordrhein-Westfalen als operative Plattform mit breiter Kompetenz im Energiebereich: von der Energieforschung, technischen Entwicklung, Markteinführung über die Energieinitialberatung bis hin zur beruflichen Weiterbildung. In Zeiten hoher Energiepreise gilt es mehr denn je, die Entwicklung von innovativen Energietechnologien in NRW zu forcieren und von neutraler Seite Wege aufzuzeigen, wie Unternehmen, Kommunen und Privatleute ökonomischer mit Energie umgehen oder erneuerbare Energien sinnvoll einsetzen können.

Impressum

EnergieAgentur.NRW GmbH
Roßstraße 92
40476 Düsseldorf

Telefon: 0211/837-1930
hotline@energieagentur.nrw
www.energieagentur.nrw

©EnergieAgentur.NRW GmbH
EA554

Stand

11/2018

Bildnachweis

Titel: canstockphoto / bernad
S. 3: canstockphoto / sasel77
S. 4: canstockphoto / mrorange002
S. 5: iStockphoto / bowdenimages



Klima
KIDZ

Klimawandel und erneuerbare Energien

Experimente für die 5. und 6. Klasse

KlimaKidz – an Ihrer Schule vor Ort

Ab sofort ist das Projekt „KlimaKidz“ der EnergieAgentur.NRW für 5. und 6. Klassen an weiterführenden Schulen in NRW buchbar.

Ziel der Unterrichtseinheit (1 Doppelstunde) ist es, Schülerinnen und Schüler für das Thema Klimaschutz und erneuerbare Energien zu interessieren. Im Vordergrund steht der Spaß. Unterschiedliche Experimente animieren zum Selbstentdecken und Nachforschen, es darf gestaunt, ausprobiert und gerätselt werden. Die theoretische Anleitung erfolgt durch Dozentinnen und Dozenten der EnergieAgentur.NRW, die durch NRW reisen und die Schulen direkt vor Ort aufsuchen. Das Angebot ist für die Schulen kostenfrei.

Lehrkräfte der beteiligten Schulen nutzen die Einheit als Weiterbildung und können so im Nachhinein die Unterrichtseinheit in Eigenregie durchführen.

Folgende inhaltliche Ziele zum Thema Energie werden angesprochen und in Experimenten ausprobiert:

- Energiewandlung
- Sonnenenergie
- Bedeutung von Energie im Alltag
- Unterschied: Erneuerbare und Fossile Energieträger
- Möglichkeiten zur Nutzung Erneuerbarer Energien



Zielgruppe:

Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 und 6 und entsprechende Lehrpersonen

Klassenstärke:

bis zu 30 Kindern

Zeitraumen:

1 Unterrichts-Doppelstunde

Kosten:

Übernahme durch die EnergieAgentur.NRW

Organisation einer Veranstaltung

Wenn Sie eine Unterrichtseinheit für Ihre Schule buchen möchten, bitte wenden Sie sich vorzugsweise per E-Mail an KlimaKidz@energieagentur.nrw:

- Bitte hinterlassen Sie in Ihrer Anfrage Ihre kompletten Kontaktdaten /Anschrift einschließlich erreichbarer Telefonnummer.
- Aus dem Referententeam der EnergieAgentur.NRW nimmt Ihr/e zukünftige/r Dozentin oder Dozent Kontakt zu Ihnen auf, um Terminabsprachen zu treffen und die Veranstaltung zu planen.
- Voraussetzung für die Durchführung der Unterrichtseinheit:
 - Betreuung der Schülerinnen und Schüler durch die zuständige Lehrperson.
 - Teilnahme von 1-3 weiteren Lehrpersonen (je nach Schulgröße) zur internen Weiterbildung.
 - Die Schule erklärt sich bereit, pro gebuchter kostenloser Unterrichtseinheit nachfolgend mindestens eine Einheit in Eigenregie durchzuführen. Sie bekommt hierzu Schülerarbeitshefte im Klassensatz, Handreichungen für Lehrkräfte und Materiallisten zur Verfügung gestellt.

