

Energiespardetektive geben Stromspartipps

Bildungsangebot

Sie wollen Schülerinnen und Schüler der Klasse 4 und 5 für das Energiesparen begeistern – und das möglichst spannend und nachhaltig?

Die Verbraucherzentrale NRW bietet vor Ort – in der Schule oder in der AG – Unterrichtseinheiten an. Diese Bildungsaktionen werden aus Projektmitteln des Landes NRW und der Europäischen Union finanziert und in Städten mit einer Energieberatung der Verbraucherzentrale NRW kostenlos durchgeführt.



Zielsetzung

Kinder und Jugendliche sollen früh für ihren eigenen Energieverbrauch und die Auswirkungen auf Umwelt und Klima sensibilisiert werden. In aktiver Beteiligung lernen sie große Energieverbraucher kennen und decken mit Messgerät und Checklisten unnötigen Stromverbrauch auf. Sie wirken als Multiplikatoren und geben ihr Wissen rund ums Stromsparen an ihr persönliches Umfeld (Verwandte, Nachbarn und Freunde) weiter.



Auf einen Blick

Zielgruppe:	4te und 5te Klassen, AGs
Zeitraum:	3 Veranstaltungen à 2 Schulstunden mit 3 bis 5 Tagen Abstand zwischen den Unterrichtstagen
Betreuung:	Mitarbeiter der Verbraucherzentrale NRW gemeinsam mit der Lehrkraft
Veranstaltungsort:	in den Räumlichkeiten der jeweiligen Einrichtung ausgestattet mit CD-Spieler, Laptop, Beamer und Boxen
Termine:	nach Vereinbarung
Kosten:	keine
Fächeranbindung:	fächerübergreifend, insbesondere Naturwissenschaften
Kompetenzen:	Wissens- und Handlungskompetenz, Beurteilungs- und Bewertungskompetenz sowie Kommunikationskompetenz

Ablauf

Das Bildungsangebot „Energiespardetektive“ besteht aus drei Unterrichtseinheiten à zwei Schulstunden. Nach jeder Unterrichtseinheit bekommen die Teilnehmer/-innen die Möglichkeit, das Erlernete mithilfe ihrer Schulungsmaterialien auszuprobieren und umzusetzen.

1. Einheit: Grundlagen zum Stromverbrauch

Wo wird Strom verschwendet? Wie lässt sich mit einfachen Mitteln Strom sparen? Die Teilnehmer erhalten einen Energiespar-Check und spüren in ihrem eigenen Zuhause Stromverschwender auf.

2. Einheit: Energiespardetektive geben Tipps

Welche Einsparmöglichkeiten wurden zu Hause gefunden? Welche sind ganz einfach und welche nur schwer zu realisieren? Nach einem Erfahrungsaustausch erfassen die Schülerinnen und Schüler den Zusammenhang zwischen Energieverbrauch und Klimawandel. Mit überzeugenden Argumenten in petto üben sie in Rollenspielen, Spartipps an Verwandte, Freunde und Nachbarn weiterzugeben.

3. Einheit: Erfahrungsaustausch

Mit welchen Argumenten konnten Verwandte, Freunde und Nachbarn vom Stromsparen überzeugt werden? Wie stark ist die Multiplikatorwirkung der gesamten Klasse? Nachdem die wichtigen Erfahrungen der Energiespardetektive ausgetauscht wurden, nehmen die Schülerinnen und Schüler in einem Lampen-Quiz verschiedene Leuchtmittel genauer unter die Lupe. Abschließend erhalten die Teilnehmer eine Urkunde und werden motiviert auch nach dem Workshop als Energiespardetektiv aktiv zu bleiben.

Kontakt

Ansprechpartner:

Verbraucherzentrale NRW
 Bereich Energie, Gruppe Öffentlichkeitsarbeit
 Team Bildung
 Mintropstr. 27, 40215 Düsseldorf
 Telefon 0211 3809-369
 energiebildung@vz-nrw.de

weitere Informationen:

www.vz-nrw.de/energiespardetektive

