



ICH HAB'S DRAUF!

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Flotte Flitzer mit Sonnenenergie (für Kleingruppen)

Bildungsangebot

Sie wollen Kinder zwischen 8 und 11 Jahren für das Energiesparen sensibilisieren und das möglichst spannend und nachhaltig? Die Verbraucherzentrale bietet für Kleingruppen, z.B. im Rahmen von Ferienprogrammen, einen Solarworkshop an. Darin lernen die Teilnehmenden die Kraft der Sonne kennen und bauen kleine Solarflitzer, mit denen zum Abschluss um die Wette gefahren wird. Die Bildungsaktion wird aus Projektmitteln des Landes NRW und der Europäischen Union finanziert und ist deshalb kostenlos.



Zielsetzung

Die Energiewende ist eine gesamtgesellschaftliche Herausforderung. Für ihren Erfolg ist es von großer Bedeutung bereits Kindern und Jugendlichen ein Bewusstsein für den eigenen Energieverbrauch und die Auswirkungen auf Umwelt und Klima zu vermitteln. Neben einem sparsamen Umgang mit Strom und Wärme, spielt der Einsatz alternativer Energieträger eine Rolle. In dieser Bildungseinheit lernen die Teilnehmenden deshalb Solarenergie als alternative Energiequelle kennen und bauen als Highlight Solarautos.

Auf einen Blick

Zielgruppe:	8 bis 11-Jährige, Kleingruppen (AGs, Ferienspiele etc.)
Zeitumfang:	60 bis 90 Minuten
Betreuung:	Mitarbeiter:innen der Verbraucherzentrale NRW gemeinsam mit den Betreuungspersonen
Veranstaltungsort:	in den Räumlichkeiten der jeweiligen Einrichtung
Benötigtes Material:	Tafel, Gruppentische, Steckdosen, Platz für Rennstrecke
Termine:	nach Vereinbarung
Kosten:	keine
Fächeranbindung:	fächerübergreifend, insbesondere Naturwissenschaften
Kompetenzen:	Förderung der Wissens- und Handlungskompetenz, Beurteilungs- und Bewertungskompetenz sowie Kommunikationskompetenz

Das PROJEKT ENERGIE2020plus wird gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen





ICH HAB'S DRAUF!

verbraucherzentrale

Nordrhein-Westfalen

Ablauf

Die Bildungseinheit „Flotte Flitzer mit Sonnenenergie“ dauert nach Absprache 60 bis 90 Minuten. Bei Sonnenschein kann ein Teil der Aktion auch im Freien stattfinden.

In einem kurzen Brainstorming tragen die Teilnehmenden ihr Wissen über Solarenergie zusammen. Dabei lernen sie auch die Unterschiede zwischen fossilen und erneuerbaren Energieträgern kennen.

In Zweierteam bauen die Kinder anschließend ihre individuell gestaltbaren Solarflitzer zusammen. Diese werden an der Teststation auf ihre Fahrtauglichkeit geprüft. Im Anschluss fahren die Kinder mit den selbstgebauten Solarautos um die Wette.

Um das Wissen über Solarenergie zu festigen, erhalten die Kinder ein spannendes Rätselbuch zum Mitnehmen.



Kontakt

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

Weitere Informationen:
www.verbraucherzentrale.nrw/solarflitzer

Das PROJEKT ENERGIE2020plus wird gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen

