

## Die Sonnenwoche zum Ausleihen

Bei der „Sonnenwoche unterwegs“ handelt es sich um ausleihbare Themenkisten, mit denen Kollegien von Grund- und Förderschulen eigenständig und mit geringem Aufwand eine Projektwoche zum Thema „Sonne“ an ihrer Schule durchführen können.

Während der Sonnenwoche setzen sich die Schülerinnen und Schüler in jahrgangsübergrei-

fenden Workshops mit Experimenten, Bastelaufgaben, Rezepten, Geschichten und Spielen mit der Sonne auseinander. Den Abschluss einer Sonnenwoche bildet ein großes Fest am letzten Projekttag.

## Lernschwerpunkte

In der Sonnenwoche geht es um die Themen Licht und Schatten, Farben, Wärme, Strom durch Fotovoltaik und um die Bedeutung der Sonne für Pflanzen, unsere Nahrung und unser Leben. Zugleich werden die Kinder für den bewussten Umgang mit Energie sensibilisiert und am Beispiel der Solarenergie an zukunftsfähige Energiesysteme herangeführt. Damit trägt die Sonnenwoche thematisch und methodisch zur Bildung für nachhaltige Entwicklung bei.

Die Sonnenwoche wurde gefördert von

## Das Angebot

- 10 Workshop-Kisten inklusive aller Materialien, Bastel- und Experimentieranleitungen, Lehrerleitfäden, didaktischen Hintergrundinformationen
- Angebote für das Abschlussfest
- begleitendes Forscherheft für die Schülerinnen und Schüler
- Informationsveranstaltung für Lehrkräfte
- Kostenlose Ausleihe
- Organisations- und Zeitplan als ppt
- Alle Experimente und Bastelaufgaben wurden in der Praxis getestet

## Sie sind interessiert?

Weitere Informationen zur Projektwoche unter [www.oldenburg.de/energiebildung](http://www.oldenburg.de/energiebildung) oder beim

RUZ Oldenburg  
Hogenkamp 10  
26131 Oldenburg

[christel.sahr@stadt-oldenburg.de](mailto:christel.sahr@stadt-oldenburg.de)  
Telefon 0441 248 376

### Herausgeber:

Stadt Oldenburg, Der Oberbürgermeister,  
Fachdienst Umweltmanagement, RUZ Oldenburg, Stand: Juni 2013  
Bildnachweis: Sonne: © Studio Barcelona\_Fotolia.com.  
Alle anderen Bilder „Stadt Oldenburg“.  
Allgemeine Anfragen an die Stadt Oldenburg bitte an das  
ServiceCenter, Telefon: 0441 235-4444.

# Sonnenwoche unterwegs



Foto: Studio Barcelona/Fotolia.com

Ausleihbare Projektwoche  
zu Sonne, Strom und Wärme  
für Grund- und Förderschulen

# Sonnenwoche unterwegs

## Workshops



**Aladins Wunderlampe**  
Energieumwandlung vom Sonnenlicht bis zur Ölflamme



**Frederick und die Farben**  
Ölfarbe herstellen und Spektralfarben malen



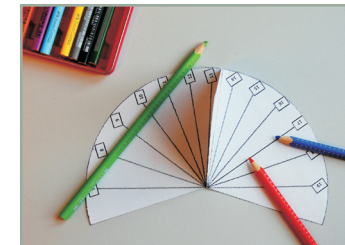
**Sonnige Experimente**  
Fotovoltaik mit Spiel und Spaß entdecken



**Lustige Schattenspiele**  
Eigenschaften von Licht und Schatten erfahren



**Ich fang die Sonne**  
Sonnentrichter basteln und mit Lupen und Spiegeln experimentieren



**Meine Sonnenuhr**  
Tag und Nachtrhythmus verstehen und eine Sonnenuhr basteln



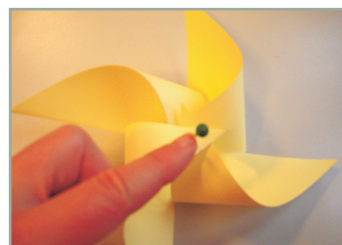
**Kraftprotz-Brötchen**  
Sonnenblumenkerne als Energielieferanten



**Mein Regenbogen**  
Märchen und Experimente zu den Farben des Lichts



**Ohne Strom nichts los?**  
Energieverbräuche messen und ohne Strom auskommen



**Wärmewunder**  
Von der der magischen Spirale bis zur Dampfmaschine

## Abschlussfest

