

## Die Sonnenwoche zum Ausleihen



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

Während der Sonnenwoche setzen sich die Schülerinnen und Schüler in jahrgangsübergreifenden Workshops mit Experimenten, Bastelaufgaben, Rezepten, Geschichten und Spielen mit der Sonne auseinander. Der Rabe Rudi führt die Kinder durch die Sonnenwoche. Den Abschluss kann ein großes Fest am letzten Projekttag bilden.

## 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  
Hogekamp 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: Januar 2018  
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

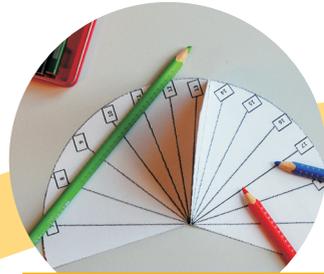


Ausleihbare Projektwoche  
zu Sonne, Strom und Wärme  
für Grund- und Förderschulen

# Workshops Sonnenwoche unterwegs



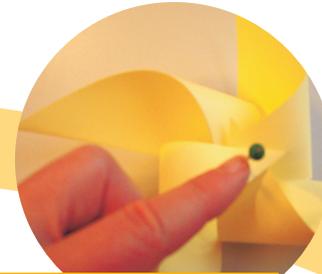
**Aladins Wunderlampe**  
Energieumwandlung vom  
Sonnenlicht bis zur Ölflamme



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



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



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



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



**Kraftprotz-Brötchen**  
Sonnenblumenkerne  
als Energielieferanten



**Ich fang die Sonne**  
Sonnenrichter basteln und mit  
Lupe und Spiegeln experimentieren



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



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



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

