

Erneuerbare Energien, Energiesparen und Technik

Nr.	Thema Name	Fach	Für Klassen	Stichworte	Zeit
13	Erneuerbare Energien: Photovoltaik	Sachunterricht Geographie, BNT, NwT, Physik	Grundschule Kl. 1-4 Sekundarstufe I Realschule Gemeinschaftsschule Kl. 8-10 Gymnasium Kl 5-7, Kl. 8-10	Energiewende, Strom aus Licht, Aufbau und Funktion Solarzelle, Thermodynamik	4 US
14	Erneuerbare Energien: Geothermie	Sachunterricht Geographie, BNT, NwT, Physik	Grundschule Kl. 1-4 Sekundarstufe I Realschule Gemeinschaftsschule Kl. 8-10 Gymnasium Kl 5-7, Kl. 8-10	Erneuerbare Energien, Risiken der Nutzung, Experimente, Anschauungsmaterialien	4 US
15	Energie – mehr als Strom	Sachunterricht Geographie, BNT, NwT, Physik	Grundschule Kl. 1-4 Sekundarstufe I Realschule Gemeinschaftsschule Kl. 8-10 Gymnasium Kl 5-7, Kl. 8-10	Energieträger, Energiebedarf, Erzeugung, Wege aus der Energiekrise	4 US
16	Klimaschutz mit unendlicher Energie	Sachunterricht KuW	Grundschule Kl.1-4	Energie-was ist das? Fossile Energieträger, Klimawandel, Energiesparen, Klimaschutz, entdecken, experimentieren, Modellbau	5 US
52	Naturphänomene Themenkreis Wasser	BNT, MeNuK, Sachunterricht, NWA	Alle, Kl.1-6	Experimente mit Wasser. Schwimmen, Tauchen, Sinken	2 US
53	Workshop Technik: Themenkreis Energie- wir bauen Solarsonnenblumen	KUW, B NT, MeNuK, Sachunterricht, NWA	GS Kl. 1-4, alle weiterführende n Schulen Kl. 5- 9	Grundlagen Photovoltaik, Solar- zellen, Experimente und Bau einer Solarsonnenblume	6 US

55	Workshop Technik: LED-Lampen bauen	BNT, MeNuK, Sachunterricht, NWA	GS Kl. 1-4, alle weiter- führenden Schulen Kl. 5-7	Energie sparen, Bau einer LED-Leuchte mit Farbwechsel	6 US
56	Workshop Technik: Bau eines Solarhelikopters	KUW, BNT, MeNuK, Sachunterricht, NWA	GS Kl. 1-4, alle weiter- führenden Schulen Kl. 5-9	Bau und Gestaltung eines Solarhelis zum mit nach Hause nehmen	6 US
57	Naturphänomene Projekttag Themenkreis Wasser	BNT, MeNuK, Sachunterricht, NWA	Alle, Kl.1-6	Experimente rund um das Thema Wasser	6 US