



## **Lehrerinformation: Energie**

Die Experimente und Arbeitsblätter zum Thema Energie beschäftigen sich mit dem Themen Energie und ihre Nutzung.

### **Arbeitsblatt 01: Was ist Energie?**

Dieses Arbeitsblatt bietet eine Einführung zu dem Begriff Energie. Die Schülerinnen und Schüler können sich Gedanken über die Bedeutung des Wortes machen und überlegen, woher sie den Begriff kennen und wo sie Energie brauchen.

### **Arbeitsblatt 02: Energie: Was kann eine Kilowattstunde**

Hier kann entweder zur Wiederholung von Einheiten und Größen oder aber auch als eigenes Thema verwendet werden.

### **Arbeitsblatt 03: Turbine und Generator**

Es kann spannend sein, die Schülerinnen und Schüler für Interviews vor die Tür gehen zu lassen. Allerdings nur, wenn Sie es den Kindern zutrauen und die Schule in einer Gegend ohne großen Durchgangsverkehr liegt, wo aber einige Passanten zum Interviewen vorbei kommen. Falls das nicht geht, muss ein Lexikon, bzw. der