

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt für die Klassen 5 bis 6: Der Weg des Stroms

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





Titel:	Der Weg des Stroms
Reihe:	Lernwerkstatt
Bestellnummer:	38982
Kurzvorstellung:	<p>Das Thema Elektrizität ist für den Physikunterricht unerlässlich. Wichtige Punkte wie Gefahrenquellen der Elektrizität oder Energiesparmaßnahmen sollten hierbei behandelt, ein Alltagsbezug hergestellt und gleichzeitig das physikalische Denken der Schüler gefördert werden.</p> <p>Dieses Material bietet mittels vieler Bilder einen Überblick über die verschiedenen Stationen auf dem Weg des Stroms vom Kraftwerk bis in die Steckdose. Es ist so konzipiert, dass es sich sowohl zum Einstieg in das Thema Elektrizität als auch zur Vertiefung eignet.</p> <p>Es ist auf das Alter von Schülern der 5. und 6. Klassen abgestimmt. Die Anregungen im Anschluss sind dazu gedacht, die Schüler für das Thema „Energie sparen“ zu sensibilisieren.</p>
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none">• Die Kraft aus der Steckdose• Was ist elektrischer Strom?• Wie kommt es zur Bewegung der Elektronen?• Was passiert in einem Kraftwerk?• Wie wird ein Generator angetrieben?• Wie funktioniert ein Wärmekraftwerk?• Welche Energiequellen gibt es?• Vom Kraftwerk in die Steckdose• Und was ist, wenn irgendwo ein Problem auftritt?• Der Weg des Stroms im Überblick• Welche Regeln gibt es für den Umgang mit Strom?• Lückentext: Der Weg des Stroms• Für den Lehrer: Anregung zum Energie sparen• Lösungen

Lösung

Man benötigt Strom zum Beispiel für ...

Lampe, Radio, Musikanlage, Boxen, Fernseher, DVD-/Blue-Ray-Player, Computer, Drucker, Scanner, Notebook, Spielekonsole, Handyladestation, Föhn, elektrische Zahnbürste, Kaffeemaschine, Toaster, Mixer, Handrührgerät, Mikrowelle, Herd, Wasserkocher, Kühlschrank, Gefrierschrank, Geschirrspülmaschine, Staubsauger, Waschmaschine, Trockner, Telefon, Elektrowerkzeug, Pausenklingel, Projektor, ...

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lernwerkstatt für die Klassen 5 bis 6: Der Weg des Stroms

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

