



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lehrerhandreichung zu: Checker Can: Der Energie-Check

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



46 02799

DVD
VIDEO



Didaktische FWU-DVD

Checker Can

Der Energie-Check

Checker
Can

Das Medieninstitut
der Länder



Zur Bedienung

Mit den Pfeiltasten der Fernbedienung (DVD-Player) oder der Maus (Computer) können Sie Menüpunkte und Buttons ansteuern und mit der OK-Taste bzw. Mausklick starten.

- „Hauptmenü“ führt zurück zum Hauptmenü.
- „zurück“ führt zum jeweils übergeordneten Menü.

Um das Arbeitsmaterial zu sichten / auszudrucken, legen Sie die DVD in das Laufwerk Ihres Computers ein und öffnen den Ordner „material“. Die Datei „Inhaltsverzeichnis“ öffnet die Startseite.

Bezug zu Lehrplänen und Bildungsstandards

Die vorliegende Produktion beschäftigt sich mit dem Thema „Energie“. Checker Can erklärt, was Energie ist und wofür wir sie brauchen. Der Fokus liegt aber v.a. auf der elektrischen Energie, also dem Thema Strom und seiner Erzeugung. Dabei wird neben den erneuerbaren Energien auch der Atomstrom unter die Lupe genommen. Der Film eignet sich besonders gut als Weiterführung der Thematiken Magnetismus und Elektrizität in der Grundschule.

Die Schülerinnen und Schüler können unter anderem

- die Funktionsweise eines Generators erklären;
- erkennen, wozu wir im Alltag elektrische Energie benötigen;
- darüber reflektieren, wie wichtig ein verantwortungsvoller Umgang mit endlichen Ressourcen ist und entwickeln Ideen zum Stromsparen;
- die verschiedenen Möglichkeiten der Stromgewinnung durch erneuerbare Energien (Windkraft-, Biogas-, Wasserkraft- und Solaranlagen) auseinandernhalten und deren Funktionsweise erklären;
- Atomenergie und ihre Gefahren kritisch reflektieren;
- die Funktionsweise eines Elektroautos und die Unterschiede zu herkömmlichen Fahrzeugen erklären.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Lehrerhandreichung zu: Checker Can: Der Energie-Check

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

