

Inhaltsverzeichnis

Einführung	4
Aufbau	4
Möglichkeiten zur Eingrenzung der Themen	6
Empfehlung von Internetseiten	6
Unterrichtsmaterialien	7
Ohne elektrischen Strom geht es nicht	7
Der Weg des Stroms	11
Die Stromquellen	16
Elektrischer Strom verrichtet Arbeit	21
Wortgitter	25
Test: Gebrauch, Weg, Quelle und Wirkung des Stroms	27
Gefahren durch elektrischen Strom	30
Der einfache Stromkreis	34
Leiter und Isolatoren	42
Leiter und Isolatoren (Flüssigkeiten)	49
Schalter	53
Der Schaltplan	58
Rätsel	66
Test: Leiter, Isolatoren, Schalter, Schaltplan	68
Die Glühbirne	71
Die Energiesparlampe (Kompaktleuchtstofflampe)	76
Die Batterie	78
Die Sicherung	83
Kreuzworträtsel	87
Wortgitter	89
Die Reihenschaltung	91
Die Parallelschaltung	91/97
Fit im Thema Elektrizität?	101
Anhang	106

