



► **Bibliothek**

Medienkiste 55:

Phänomenales Gestalten: Schwachstrom – Magnetismus



Inhalt:

- 2 Lehrmittel Phänomenales Gestalten: Schwachstrom und Magnetismus
- Alle Experimente zu Schwachstrom und Magnetismus mit Experimentiermaterial
- Unterlagen zu Aufbaureihen und Fotoanimationen
- Mustersammlung Kunststoff
- Technikbezüge (Technikfacts) zu Geschichte, industrieller Herstellung, aktueller Forschung, Recycling und Bezügen zur Umwelt der Zielgruppe
- Anleitungen zu eigenverantwortlichen Umsetzungen im Technischen Gestalten wie Hinweise zu Maschinen, Werkzeugen, Verfahren und Unfallgefahren
- 1 Ordner für Lehrpersonen inkl. DVD mit unterstützenden Hilfestellungen und vielen Kopiervorlagen

Das Lehrmittel richtet sich an Lehrpersonen, die förderorientiert und differenziert Technisches Gestalten unterrichten. Eine Einführung mit Grundlagen zur historischen und praktischen Erforschung der Phänomene wird ergänzt durch 24 Experimentierkarten als Kopiervorlage. 12 DO-IT-AUFGABEN ermöglichen die thematische Erarbeitung der Grundvoraussetzungen. Sie lassen sich auch zur Erarbeitung der Grundtechnologien im Bereich der Holz- und Kunststoffbearbeitung einsetzen. 6 grössere Gestaltungsaufgaben, sogenannte do-it-Maxi, leiten zur individuellen Kompetenzerweiterung und zur gestalterisch vertieften Auseinandersetzen mit den Phänomenen an. Den Abschluss bilden Fachdidaktik- und Technologiekarten als Kopiervorlagen, einsetzbar zur Förderung der Selbstständigkeit von Schülerinnen und Schülern. Weitere Infos: www.do-it-werkstatt.ch

Schulstufen: Primarschule, ab 3. Schuljahr

Hersteller: DO-IT-WERKSTATT.CH

Erscheinungsjahr: 2011