

Nr. **69**
1. Quartal | 2016

Bestell-Nr. 17769

GRUNDSCHULE *Sach*unterricht



Strom



FRIEDRICH
TV

INHALT

Nr. 69 | 2016

Strom

GRUNDSCHULE
Sachunterricht

ZUM THEMA

- 2 **Elektrizität fasziniert Kinder – und Erwachsene**
Das Alltagsphänomen „Strom“ im Sachunterricht
Brunhild Landwehr
- 7 **„Der Strom kommt von der Batterie“**
Kindervorstellungen zum einfachen elektrischen Stromkreis
Erich Starauschek/Lydia Murmann

UNTERRICHTSIDEEN

- 8 **„Wann leuchtet die LED?“** 3–4
Neue Alltagsbezüge zur Elektrizitätslehre
Erich Starauschek/Thomas Rubitzko/Marcel Bullinger
- 13 **Die Geschichte der Batterie** 1–4
Historische Zugänge zu einem Alltagsphänomen
Beate Blaseio/Peter Heering
- 18 **Wir bauen eine Batterie** 3–4
Eine Einführung in den einfachen elektrischen Stromkreis
Lydia Murmann
- Projekt**
- 24 **Leben ohne elektrischen Strom** 1–4
Brunhild Landwehr
- 26 **Die Geschichte des Elektromotors** 3–4
Ein Beispiel für europäische Forschungszusammenarbeit
Beate Blaseio/Peter Heering
- 31 **Energieumwandlung in unserem Alltag** 3–4
Mechanisch! – Elektrisch! – Nachhaltig?
Karl Wollmann

SERIE

- 36 **Sachunterricht und Inklusion**
„Wenn man die Welt erkundet ...“
Sabine Rodenberg/Christine Plitt
- 38 **Magazin**
- 40 **Autorinnen und Autoren/Impressum**

M

Versuchskartei Strom

Versuche zum einfachen elektrischen Stromkreis und der Entdeckungsgeschichte der Elektrizität (DIN A5, 16 Karten)

**Bildkarten Leben ohne Strom**

Bilder zu den Bereichen Wohnen, Spielen, Arbeiten und Mobilität (DIN A4, 4 Karten)

**Bauanleitungen****Elektrische Spiele**

Für die eigenständige Arbeit der Kinder formulierte Erläuterungen zum Bau von zwei Spielen (DIN A4, jeweils 4 Seiten)

