

Experimentierbox Stromkreise

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 0031772



zum Artikel im
Webshop

416,00 € zzgl. MwSt.

Kinder begegnen in der Umwelt der überall gegenwärtigen Elektrotechnik. Die verschiedensten Geräte wandeln elektrische Energie in andere Energieformen um, z. B. Wärme-, Licht- oder Bewegungsenergie.

Im Unterricht lernen die Schülerinnen und Schüler durch eigenes Experimentieren im Rahmen eines offenen Konzepts selbst Antworten auf folgende Fragen zu suchen und zu finden:

Welche Teile gehören zu einem elektrischen Stromkreis?

Ist der Stromkreis geschlossen oder offen?

Was ist eine Reihenschaltung, was ist eine Parallelschaltung?

Wie kann elektrischer Strom Wärme, Licht und Bewegung hervorrufen?

Wie baut man einen Elektromagneten?

Welche Stoffe leiten Strom, welche leiten ihn nicht?

Warum ist elektrischer Strom gefährlich für den Menschen?

Als Versuchsanleitung dient das Heft aus der Reihe „Experimentieren an Stationen in der Grundschule“ des Cornelsen Verlages.
Material für 15 Gruppen

Abmessungen:

540 x 450 x 150 mm

Lieferumfang:

Flachbatterien

Glühlampen

Lampenfassungen mit Sockel

Hebelschalter mit Sockel

Polklemmen

Schraubendreher, isoliert

Thermometer

Leitungsdraht

Heizdraht, umspinnen

Kupfer-Lackdraht

Materialsätze zur Leitfähigkeitsprüfung

Experimentierbox Stromkreise

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 20.09.2024/DE5

Bestellnummer: 0031772

Fahrzeugbausatz

Zitter-Achterbahn

Schalter-Selbstbausatz

Lehreranleitung

Experimentieren an Stationen „Experimentieren mit Strom“

Aufbewahrungskoffer