

# Elektro & Co.

## Elektrowissen leicht gemacht

Experimentierkasten

44,99 €

inkl. MwSt. [zzgl. Versand](#)



• Was hat ein Kompass mit der Anziehungskraft der Erde zu tun? Wie funktioniert eine Alarmanlage? Wie werden Schalter richtig eingesetzt? Die Antworten finden Kinder von 8 bis 14 Jahren mit diesem Elektro-Baukasten selber heraus!

• In 60 genialen Einsteigerversuchen rund um Strom, Magnete und Elektromagnetismus entdecken sie eine Welt voller Elektrizität und Spannung.

• Die Versuche bauen didaktisch aufeinander auf und jeder Stromkreis wird anhand von übersichtlichen Schaltplänen erklärt. Schritt für Schritt lernen Kinder die wichtigsten Grundlagen.

• Auf den Nachgehakt-Seiten der 64 seitigen Anleitung wird erklärt, wo den Kindern Elektrizität im Alltag begegnet und was hinter den Phänomenen steckt.

• Ein Experimentierkasten von KOSMOS, der mit spannenden Versuchen einen ersten Einblick in Strom, Stromstärke, Spannung & Co gibt.

Alter: ab 8 Jahren

422x290x54mm (LxBxH)

EAN: 4002051620639

Art.-Nr.: 62063

KOSMOS

## Produktinformationen "Elektro & Co."

Was hat ein Kompass mit der Anziehungskraft der Erde zu tun? Wie funktioniert eine Alarmanlage? Wie werden Schalter richtig eingesetzt? Ganz ohne Vorkenntnisse finden sich die Kinder in diesem Experimentierkasten von KOSMOS schnell zurecht und lernen in 60 spannenden Versuchen Elektrizität und Magnetismus kennen.

Sie erfahren, was es mit Strom, Stromstärke und Spannung auf sich hat und bekommen ein Gefühl für sichtbare und weniger sichtbare Phänomene im Alltag.

Die 64-seitige Anleitung führt die Kinder Schritt für Schritt durch alle Versuche, zeigt übersichtlich und leicht verständlich, wie die Schaltungen und Stromkreise des Baukastens aufgebaut werden und gibt auf den Nachgehakt-Seiten zahlreiche Hintergrund-Informationen rund um Elektrotechnik und wo wir ihr im Alltag begegnen - einfach ausprobieren und erleben!

Inhalt: Batteriekasten, Elektromagnet, Elektromotor, Schalter, Taster, Lämpchen, Box mit Eisenpulver, Ringmagnete, Rundmagnete, Ständer und Magnetaufhängung für Kompassbau, Kleinteile mit Eisen, Kabel mit Stecker und Krokodilklemmen und Kontaktelemente

Zusätzlich wird benötigt: 2 x 1,5-Volt Batterien LR6 (Typ AA, Mignon) Küchenutensilien, Testmaterialien wie Kunststoff, Textil, Holz, Metall und einige weitere, haushaltsübliche Materialien