

Experimentierbox Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 06.04.2025/DE5

Bestellnummer: 0022009



zum Artikel im
Webshop

264,00 € zzgl. MwSt.

Der Gerätesatz enthält Materialien für die Durchführung von 16 Versuchen zum Thema Luft (Luft als Körper, Luft und Wasser, Energiespeicherung und Kraftübertragung, Luftdruck, Auftrieb) und 13 Versuche zum Thema Sonne und Wärme (Temperatur, Wärmeausbreitung, Wärme von der Sonne, Energieumwandlung).

Der Gerätesatz wird mit einer ausführlichen Versuchsanleitung und Lehrerhandreichung geliefert. Die Versuchsanleitung enthält Kopiervorlagen mit der Beschreibung der Versuchsdurchführung und Fragen zu den Versuchen. In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung.

Im stabilen Transport- und Aufbewahrungskoffer mit Schaumstoffeinsatz.

Der Gerätesatz kann auch im Einzelfach Physik eingesetzt werden.

Material für eine Schülergruppe oder zur Demonstration

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

Luft:

Luft ist überall

Was ist in der Luft?

Luft ist ein Körper

Luft leistet Widerstand

Luft contra Wasser

Luft hebt Wasser

Luft kann Energie speichern

Luft kann Kraft übertragen

Luft kann sich ausdehnen

Luftdruck – unsichtbare Kraft

Wirkung des Luftdrucks

Druckveränderungen

Luftdruck kann man messen

Fahren mit Luft

Auftrieb durch warme Luft

Auftrieb durch strömende Luft

Experimentierbox Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 06.04.2025/DE5

Bestellnummer: 0022009

Wärme und Sonne:
Wärmer oder kälter?
Wärme kann man messen
Was ist Temperatur?
Bimetall als Thermometer?
Wärme hat Energie
Wärme breitet sich aus
Wärme kann im Kreis strömen
Wärme wird gesammelt
Wärme kann Stoffe verwandeln
Wärme kann entzogen werden
Wärme kann festgehalten werden
Wärme von der Sonne
Umwandlung von Sonnenenergie

Abmessungen:
440 x 330 x 100 mm

Lieferumfang:
Stativmaterial
Wasserbehälter
Tiegel
Erlenmeyerkolben
Saugflasche
Kunststoffbecher
Kunststofftrichter
Wärmeströmungsrohr
Heißluftballon mit Schornstein
Metallfolie
Thermometer
Spritze
Bimetallstreifen
Rohre: Aluminium, Glas
Spiritusbrenner mit Ring und Drahtnetz
Färbemittel
Schlauch mit Kupplung
Gummischlauch, schwarz
Luftkissenplatte, Luftballon mit Ballonventil
Reagenzglas, Gummistopfen
Schwimmkörper
Teelicht
Isolierblock
Brandschutzunterlage
Versuchsanleitung
Lehrerhandreichung
Aufbewahrungskoffer