Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1040022

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

Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1040022

Luftdruck kann man messen
Fahren mit Luft
Auftrieb durch warme Luft
Auftrieb durch strömende Luft

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

Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 05.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1040022

Luftkissenplatte, Luftballon mit Ballonventil
Reagenzglas, Gummistopfen
Schwimmkörper
Teelicht
Isolierblock
Brandschutzunterlage
Versuchsanleitung
Lehrerhandreichung
Aufbewahrungskoffer