

## Experimentierbox Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://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](http://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