

Experimentierbox „Luft“

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

Bestellnummer: 0031710



zum Artikel im
Webshop

402,00 € zzgl. MwSt.

Ständig atmen wir Luft ein und aus. Der Luftdruck lastet auf uns.

Luft ist etwas Konkretes, Stoffliches. Das alles ist den meisten jüngeren Schülern und Schülerinnen nicht bewusst. Deshalb müssen viele Eigenschaften der Luft, die ihnen selbstverständlich zu sein scheinen, erst „fragwürdig“ gemacht werden, damit die Schüler/innen sie erkennen können.

Mit den Materialien der Box Luft sind zahlreiche einfache Schülerversuche möglich. Als Versuchsanleitung dient das Heft aus der Reihe „Experimentieren an Stationen in der Grundschule“ des Cornelsen Verlages.

Der Lehrer/die Lehrerin können zusätzlich Demonstrationsversuche mit einem Heißluftballon und einem Raketenmodell zeigen.

Einige wichtige Lernziele:

Luft ist ein Körper und nimmt einen Raum ein

Luft ist nicht sichtbar

Luft kann Wasser verdrängen

Wasser kann Luft verdrängen

Luft kann eingeschlossen sein

Luft kann eine Kraft ausüben

Luft lässt sich zusammenpressen

Prinzip hydraulischer Geräte

Prinzip der Luftfederung

Luft dehnt sich bei Erwärmung aus und wird leichter

Prinzip des Heißluftballons

Luftströmung kann einen Gegenstand bewegen

Luft bietet bewegten Körpern Widerstand

In der Luft werden Schmutzteilchen transportiert

Abmessungen:

540 x 450 x 150 mm

Lieferumfang:

Wannen, transparent

Saugflaschen, mit abnehmbarem Boden

Experimentierbox „Luft“

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

Bestellnummer: 0031710

Trichter, Kunststoffrohr
Becher
Platten
Schwimmkörper
Luftballons, Luftballonventile, Ballonpumpe
Rückstoßwagen mit Ventilgabel
Luftkissenplatte mit Ventilstutzen
Luftpumpen, Zylinder transparent
Blitzventile
Spritzen mit Schlauchansatz, Schläuche
Saughebelhaken
Lupen, Objektträger mit Gitterraster
Vaseline
Teelichte
Bandmaße, Scheren, Schnur, Klebeband
Stoppuhr
Fallschirme
Raketenmodell
Heißluftballon aus Spezialfolie
Esbitbrenner, vernickelt, mit Metallteller, Heizrohr und Esbit-Trockenbrennstoff
Zerstäuber
Lehreranleitung für 31 Stationen mit detaillierter Beschreibung
Aufbewahrungskoffer