

Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001914



zum Artikel im
Webshop

369,00 € zzgl. MwSt.

Mit den Materialien der Box Naturphänomene können zwei bis drei Schülergruppen selbstständig einfache Experimente durchführen. Der Experimentaufbau geht schnell und kann im normalen Klassenraum erfolgen. Alle Teile sind in einem stabilen Koffer untergebracht. Außer Wasser wird nichts weiter benötigt.

Mehr als 100 Experimente werden in der anschaulichen Versuchsanleitung beschrieben.

Material für 2 bis 3 Schülergruppen

Die Versuchsanleitung beschreibt Experimente zu den folgenden Themen

Kraft/Energie:

Was ist Kraft?

Kraft und Gegenkraft

Kräfte verändern Bewegungen

Kräfte beim Tauziehen

Wiegen mit einer Federwaage

Hebelarme findet man überall

Balkenwaage

Hebel erleichtern die Arbeit

Wie fest steht ein Baum?

Auf Rädern geht es leichter

Rollen und Rutschen

Mit Rollen geht es leichter

Wie man allein schwere Lasten heben kann

Je steiler, desto schwerer

Kann Energie gespeichert werden?

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001914

Energie aus Wasserkraft
Wie man den Wind nutzen kann
Ein Gummiband als Motor
Ein Sonnenofen
Ein Raketenfahrzeug

Wasser:

Ist Wasser ein Körper?
Kann Wasser Luft verdrängen?
Kann Wasser schräg stehen?
Wohin läuft das Wasser?
Wie hoch steht das Wasser?
Wie Wasser nach oben steigen kann
Was Taucher unter Wasser spüren
Leichter durch Wasser?
Wasser kann auch ohne Druck steigen
Feste Stoffe können unsichtbar werden
Kann Eisen schwimmen?
Schwimmen – Sinken – Schweben

Elektrischer Strom:

Der einfache Stromkreis
Eine Brücke für den Strom
Lampen parallel nebeneinander
Lampen in Reihe hintereinander
Gute und schlechte Leiter
Kann der Strom auch durch Wasser fließen?
Heißer Strom
Ein Elektromagnet

Magnete:

Magnete haben Kraft
Sind alle Stoffe magnetisch?
Wenn sich zwei Magnete begegnen
Durchdringende Kräfte
Kann ein Magnet schweben?
Wie man einen Magneten herstellen kann
Wie man den Magnetismus nutzen kann
Eine Magnet-Rolle
Ein Magnet-Motor

Luft und Schall:

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001914

Ist Luft auch ein Körper?

Luft ist ein elastischer Körper

Kann Luft Wasser verdrängen?

Wie funktioniert eine Taucherglocke?

Wenn Luft unter Druck gerät

Luft kann Kraft übertragen

Was ist stärker – Luft oder Wasser?

Wie man den Luftdruck sehen kann

Schwebendes Wasser

Kalte Luft – Heiße Luft

Eine Heißluftmaschine

Kann Luft verbraucht werden?

Luft trägt den Schall

Wie man Schallwellen sehen kann

Kann der Schall um die Ecke gehen?

Töne: hoch und tief, leise und laut

Licht:

Welchen Weg geht das Licht?

Wie man Licht lenken kann

Ein Gegenstand im hellen Licht?

Kann Licht verschluckt werden?

Kann man Licht sammeln?

Vor und hinter dem Spiegel

Dick und dünn, groß und klein

Feuer unter Wasser

Wie das Wasser einen Stab knicken kann

Welche Farbe hat das Licht?

Kann eine brennende Kerze auf dem Kopf stehen?

Wie man vergrößert sehen kann

Wie ein Foto entsteht

Kleine Bilder ganz groß

Wärme:

Ein Wasser-Thermometer

Wann schmilzt ein Stoff?

Wie aus Wasser Dampf wird

Wie aus Dampf wieder Wasser wird

Wie man Meerwasser trinkbar machen kann

Kann man Eis kochen?

Kühlen durch Verdampfen

Wie man sich die Finger verbrennen kann, ohne sie in eine Flamme zu halten

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001914

Kann man Wärme sammeln?
Konzentrierte Wärmestrahlen
Wärme hat Energie
Wärme ohne Flammen
Temperatur und Arbeit

Pflanzen:
Wie Pflanzen trinken
Wenn Pflanzen in der Sonne schwitzen
Pflanzen verbessern die Luft
Pflanzen produzieren Sauerstoff
Sauerstoff wird verbraucht
Pflanzen erzeugen Kohlendioxid
Körner enthalten auch Wasser

Abmessungen:
540 x 450 x 150 mm

Lieferumfang:
Luftballon, Ballonventil
Batterien mit Halter
Bechergläser
Erlenmeyerkolben
Federwaagen, Waage, Gewichte
Glaskugeln
Glasrohre
Gummiringe, Klammern, Schnur
Gummistopfen
Hebel
Hebelschalter
Heizdraht, Kupferdraht
Kompassnadel, Windrose
Glühlampen, Lampenfassung
Linse, Schirme
Magnet
Mess- und Stativstab
Pipette
Reagenzgläser, Reagenzglashalter
Rollen
Rückstoßwagen
Schallboxen, Stimmgabel
Schaufelrad

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1001914

Spritze, Schlauch
Spiritusbrenner, Streichhölzer, Teelichte
Taschenlampe
Thermometer
Trichter
Verbindungskabel
Versuchsanleitung
Aufbewahrungskoffer

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · www.conatex.com

SITZ IN DEUTSCHLAND
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken
Fon +49 (0)6849 992 96 0
Fax +49 (0)6849 992 96 26
info@conatex.com · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien
Fon +43 (0)720 88 23 35
Fax +43 (0)720 88 23 36
austria@conatex.com

VERTRIEB SCHWEIZ
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel
Fon +41 (0)61 588 01 65
Fax +41 (0)61 588 01 75
schweiz@conatex.com

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
M E M B E R