

## Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Box Naturphänomene

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/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](http://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](mailto: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](mailto: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](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
M E M B E R