

## Pflanzen Tiere Lebensraum

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1040028



zum Artikel im  
Webshop

314,00 € zzgl. MwSt.

Mit den Materialien des Gerätesatzes lassen sich Untersuchungen zu den folgenden Themen durchführen:

Bau und Lebenserscheinungen von Pflanzen (Blüte, Wurzeln, Wasserleitung, Wasserabgabe, Keimung); Wasser als Lebensraum (Wasserqualität, Temperaturmessung, Sichttiefe); Boden als Lebensraum (Bodenarten, Bodenbestandteile, pH-Wert und Kalkgehalt, Kleinlebewesen)

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 Biologie eingesetzt werden.

Material für eine Schülergruppe oder zur Demonstration

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

Bau und Lebenserscheinungen von Pflanzen:

Untersuchung einer Blüte

Untersuchung der Wasseraufnahme durch Wurzeln

Untersuchung der Wasserleitung bei Pflanzen

Untersuchung der Wasserabgabe bei Pflanzen

Untersuchung eines Bohnensamens

Nachweis von Stärke in Keimblättern

Beobachtung der Keimung von Bohnensamen

Beobachtung von Wurzelhaaren

Untersuchung der Keimbedingungen

**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 2  
[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

## Pflanzen Tiere Lebensraum

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1040028

### Wasser als Lebensraum:

Ermitteln der Qualität von Gewässern anhand von Trübung, Färbung und Geruch

Messen von Temperaturen in verschiedenen Gewässertiefen

Ermitteln von Sichttiefen in Gewässern

### Boden als Lebensraum:

Untersuchung von Bodenarten

Ermitteln verschiedener Bodenbestandteile

Ermitteln des Humusgehaltes von Böden

Ermitteln des pH-Wertes von Bodenproben

Feststellen des Kalkgehaltes von Bodenproben

Untersuchung von Bodenproben auf Lebewesen

### Abmessungen:

440 x 330 x 100 mm

### Lieferumfang:

Dreilinsenlupe

Präparierinstrumente

Messzylinder

Tropfpipetten

Spritze

Schlauch mit Kupplung

Gummistopfen

Reagenzgläser und Reagenzglasstände

Thermometer

Schnur

Sichtscheibe mit Tiefenmarken

Polyethylenflaschen

Schnellwaage mit Schale

Eisentiegel und Tiegelzange

Keimschalen, Uhrglasschalen

Spiritusbrenner mit Dreifuß und Drahtnetz

Brandschutzunterlage

pH-Teststreifen, WATESMO-Teststreifen

Pflanzenöl

Filterpapier

Färbemittel

Kaliumjodidlösung

Teelöffel

Versuchsanleitung

Lehrerhandreichung

**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  
Zininger 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

Alles für  
Naturwissenschaften



## Pflanzen Tiere Lebensraum

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1040028

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**  
MEMBER