

## Gerätesatz Photosynthese

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1133071



zum Artikel im  
Webshop

82,00 € zzgl. MwSt.

Mit Hilfe des Gerätesatzes kann der Vorgang der Photosynthese beobachtet werden und die Abhängigkeiten von der Lichtintensität, der Wellenlänge des Lichtes, des CO<sub>2</sub>-Gehaltes und anderer Parameter festgestellt werden.

Der Gerätesatz ist für Schülerversuche konzipiert, kann aber auch zur Demonstration eingesetzt werden. Auf der beiliegenden CD-ROM ist neben den ausführlichen Lehrerinformationen mit theoretischem Hintergrund zu jedem Versuch ein Auswertungsblatt (Protokoll) vorhanden, welches von den Schülern zu bearbeiten ist.

### Versuchsthemen:

- \* Nachweis des von den Pflanzen entwickelten Sauerstoffs
- \* Abhängigkeit der Photosynthese von der Lichtintensität
- \* Abhängigkeit der Photosynthese von der Wellenlänge des Lichtes
- \* Abhängigkeit der Photosynthese vom CO<sub>2</sub>-Gehalt des Wassers
- \* Abhängigkeit der Photosynthese von der Wassertemperatur
- \* Abhängigkeit der Photosynthese von der Anzahl der Sprossabschnitte

### Lieferumfang:

Becherglas, 1 l, Trichter, Universalhalter, 4 Auffanggefäße, 2 Gummistopfen, 4 Farbfilter (blau, gelb, rot, grün), 4 Graufilter, Anleitung auf CD.

## Empfohlenes Zubehör

**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

Alles für  
Naturwissenschaften

## Gerätesatz Photosynthese

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1133071



Beleuchtungseinrichtung zum Gerätesatz Photosynthese  
Bestellnummer 1133072

106,00 € zzgl. MwSt.

**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