

## Geräteset für Photosynthese-Experimente

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 21.11.2024/DE5

Bestellnummer: 777513



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



Beleuchtungseinrichtung zum Geräteset "Photosynthese"  
Bestellnummer 777514

106,00 € zzgl. MwSt.