

Photosynthese

Stand: 01.07.2019

Informationen zur Photosynthese

- Der Artikel „Die Zutaten der Fotosynthese“ im Wissensmagazin scinexx erläutert den Vorgang der Photosynthese anschaulich:
<https://www.scinexx.de/dossierartikel/die-zutaten-der-fotosynthese/>
- 10 Bilder mit kurzem Erklärtext bietet die „Diaschau: Die Lichtwandler – Fotosynthese der Pflanzen“ im Wissensmagazin scinexx:
<https://www.scinexx.de/diaschauen/die-lichtwandler-fotosynthese-der-pflanzen/nggallery/image/01-33208-fotosynthese14/>

Experimente zur Photosynthese

- Experimente zum Thema Stoffkreisläufe: O₂/CO₂-Kreislauf – Fotosynthese in einem PDF-Dokument zusammengestellt von der Technischen Universität Braunschweig, Institut für Lebensmittelchemie
https://www.tu-braunschweig.de/Medien-DB/agnespockelslab/download/stoffkreislauf_fotosynthese_o2_versuchsvorschriften.pdf
- Experimente auf „Experimente Biologie“ der Pädagogischen Hochschule Freiburg
 - Stärkenachweis in belichteten und nicht belichteten Blättern:
<https://www.experimente-in-der-schule.de/s-ps-nachweise.html>
 - Nachweis des Elektronentransports bei der Photosynthese (Hill-Reaktionen)
<https://www.experimente-in-der-schule.de/s-hill-reaktion.html>
 - Lichtreaktionen in der Photosynthese
<https://www.experimente-in-der-schule.de/s-elektronen-transport.html>
 - Farbstoffe im Blatt
<https://www.experimente-in-der-schule.de/s-farbstoffe.html>