

# Leben von Licht und Luft?

## Stoffwechselprozesse bei Pflanzen



Ein Lachen jeden Tag 122 von The Clown [CC0], via <https://www.publicdomainpictures.net/de/view-image.php?image=184695&picture=ein-lachen-jeden-tag-122>

# Stoffwechselprozesse bei Pflanzen

## Die Fotosynthese



Foto: A. Theil-Schiebel

**Testen Sie Ihr Vorwissen zur Fotosynthese!**

Klicken Sie auf den [Link zum Fotosynthese-Quiz](#) oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Tablet oder Smartphone.



The image features a bright sun in a clear blue sky, with a silhouette of a tree branch at the bottom. The text is overlaid on the right side of the image.

# Welche Rolle spielt die Sonne bei der Fotosynthese ?

Foto: A. Theil-Schiebel

# Der Chloroplast als zentrale Struktur

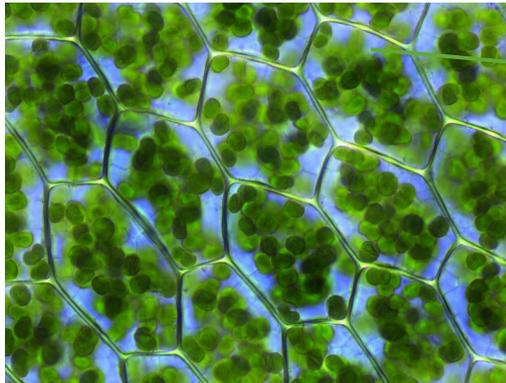
## Arbeitsauftrag:

1) Bearbeiten Sie das Arbeitsblatt.

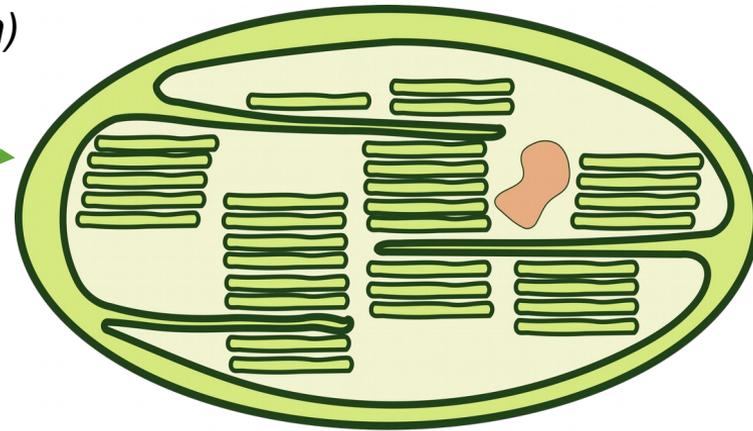
*(Einzelarbeit, Zeitvorgabe: Ca. 15 Minuten)*

2) Besprechen Sie Ihre Lösungen mit anderen Schüler\*innen, die ebenfalls schon fertig sind.

*(Kleingruppe, Zeitvorgabe: Ca. 10 Minuten)*



Plagonium affine,  
Laminazellen von Kristian  
Peters [CC BY-SA 3.0], via  
[Wikimedia Commons](#)



Zeichnung: A. Theil-Schiebel