



Fotosynthese

Die Fotosynthese wird der Prozess genannt, bei dem Pflanzen _____ in chemische Energie umwandeln.

Pflanzen verwenden diese Energie, um sich zu ernähren. Die von ihnen aufgenommene Lichtenergie wird genutzt, um

_____, Wasser und Mineralien in _____ umzuwandeln.

Das _____, das den Pflanzen ihre grüne Farbe verleiht und sie beim Prozess der Fotosynthese unterstützt, heißt Chlorophyll.

Es gibt auch _____, die keine Pflanzen sind und Fotosynthese betreiben. Dazu gehören _____ und smaragdgrüne Meeresschnecken.

Wortwolke 1

Lichtenergie,
Algen,
Pigment

Wortwolke 2

Kohlendioxid,
Organismen,
Sauerstoff