

Fotosynthese

Mit der Fotosynthese können Pflanzen selbst Zucker und Sauerstoff herstellen.

Die Fotosynthese findet in den Chloroplasten der Pflanzenzelle statt.

Mit Sonnenlicht und Wasser verwandelt die Pflanze CO_2 aus der Luft in Zucker und Sauerstoff. Den Zucker braucht die Pflanze zum Wachsen.

Den Sauerstoff gibt sie wieder an die Luft ab.

① Richtig oder falsch? Kreuze an.

	Richtig	Falsch
Pflanzen stellen Zucker her.	☐	☐
Pflanzen verwandeln Sauerstoff	☐	☐
Pflanzen brauchen keinen Zucker.	☐	☐
Pflanzen geben Sauerstoff ab.	☐	☐

② Was stellt die Pflanze her?

- ☐ Zucker
- ☐ Salz
- ☐ Sauerstoff

③ Wohin geht der Sauerstoff?

- ☐ In die Erde.
- ☐ In die Luft.

