

# 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  $\text{CO}_2$  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.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pflanzen verwandeln Sauerstoff	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pflanzen brauchen keinen Zucker.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pflanzen geben Sauerstoff ab.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

② Was stellt die Pflanze her?

- Zucker
- Salz
- Sauerstoff

③ Wohin geht der Sauerstoff?

- In die Erde.
- In die Luft.

