

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. | <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.

