

# Bladgroenwerking

We weten dat de mens en de dieren naar hun voedsel moeten zoeken. Dit is niet het geval voor de planten.

Hoe is dat mogelijk? Waarvan leven de planten eigenlijk?

**In werkelijkheid, maken de groene planten zelf hun voedsel aan.**

Een groene kleurstof, chlorofyl\* waaraan planten hun karakteristieke groene kleur ontleen, vormt de verklaring hiervoor. Door middel van bladgroen/chlorofyl kunnen planten energie uit zonlicht tot chemische energie omzetten.

Het blad werkt als een scheikundige fabriek waarin met behulp van chlorofyl, zonlicht, water en koolstofdioxide, suiker wordt geproduceerd.

Tijdens de aanmaak van suiker ontsnapt er zuurstof aan de bladeren.

Dit productie heet bladgroenwerking of fotosynthese.

Vul het volgende blad in:

- Minerale zouten
- Chlorofyl
- Suiker (zetmeel)
- Zon
- Water
- Koolstofdioxide
- Zuurstofgas

# Bladgroenwerking

