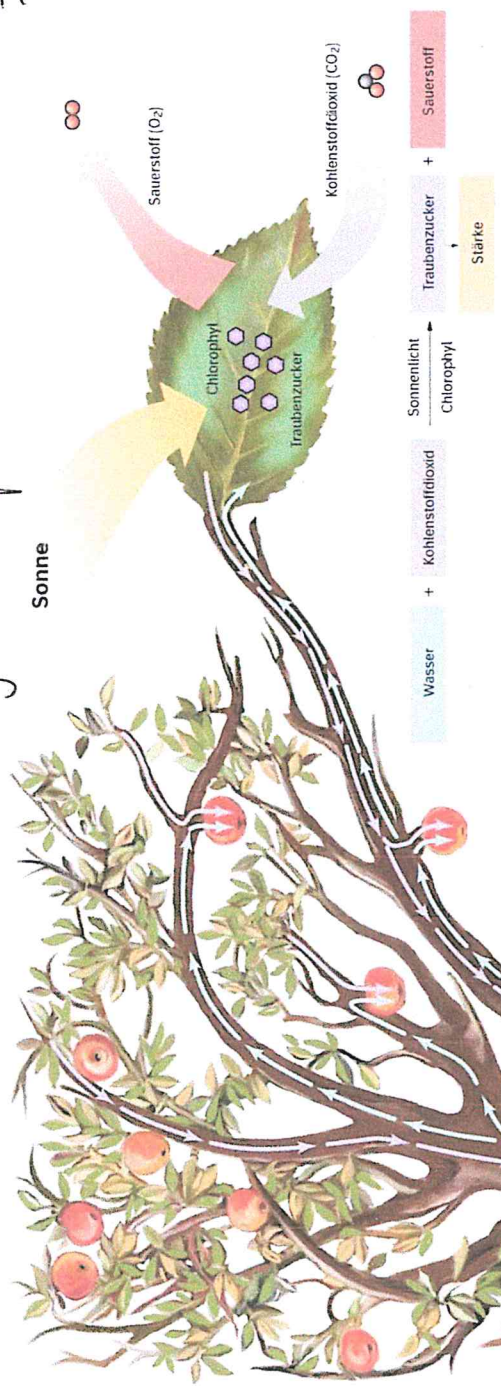


# Fotosynthese (Photosynthese)

Griech. syntesis = Zusammensetzung

<griech. phōtos = Licht >

Fotografie = Lichtbild



Pflanzen können NÄHRUNG selbst produzieren  
 → Laubblatt → grüner Blattfarbstoff

• nutzen Energie des Sonnenlichts

produzieren Traubenzucker  
 ds. „Abfallprodukt“: Sauerstoff (O<sub>2</sub>)

Kohlenstoffdioxid = Kohlendioxid

Luft: 78% Stickstoff (N), 21% Sauerstoff (O<sub>2</sub>), <1% Edelgase  
 <1% Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

