

# 20

## Fotosynthese (Silbenrätsel)



©Smileus - Fotolia

Die strahlende Sonne: Zumindest im Sommer ist sie für uns ein gewohnter Anblick. Schnell vergisst man dabei, dass sie die Grundlage unseres Lebens ist. Finde die gesuchten Begriffe, indem du die Silben richtig miteinander kombinierst.

### Die Silben

ab – as – au – bis – chlo – co – di – koh – la – len – ma – mi – o – on –  
on – on – phie – phyll – pi – ra – ro – ru – si – sorp – sto – ta – ti – ti –  
ti – to – trans – tro – xid

### Hinweise

- (1) der grüne Blattfarbstoff
- (2) Ernährungsweise der grünen Pflanzen
- (3) Spaltöffnungen
- (4) gasförmiger Ausgangsstoff der Fotosynthese
- (5) aufbauender Stoffwechsel
- (6) regulierte Wasserdampfabgabe über Spaltöffnungen
- (7) Aufnahme von Strahlungsanteilen durch Materie
- (8) Ribulose-1,5-bisphosphat-carboxylase/-oxygenase (Abk.)

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_  
6. \_\_\_\_\_  
7. \_\_\_\_\_  
8. \_\_\_\_\_