**Glossar zum Themenfeld: *Pflanzen, Tiere, Lebensräume 2***

|  |  |
| --- | --- |
| **Lexik** | **Sprachmuster** |
| die Fotosynthese  das chemische Element, die chemischen Elemente  die chemische Formel, die chemischen Formeln  die chemische Verbindung / das Molekül, die Moleküle  das Atom, die Atome  die Energie / die Energieumwandlung  die Sonnenenergie  die chemische Energie  die Glukose / das Glukosemolekül / Traubenzucker  der Sauerstoff / O2  das Kohlenstoffdioxid / CO2  das Wasser / H2O  die Zelle / die Schließzelle  der Chloroplast, die Chloroplasten  der Farbstoff, die Farbstoffe  das Chlorophyll  die Lugolsche Lösung / die Nachweisreaktion / die Reaktionsgleichung / die Petrischale / die Pipette / die Farbveränderung | Moleküle bestehen aus … / Moleküle sind zusammengesetzt aus …  Sonnenenergie wird umgewandelt in …  Glukose entsteht aus/bei … / Glukose wird gebildet aus/bei …  … und … reagieren miteinander. Dabei entsteht …  Sauerstoff wird frei.  Kohlenstoffdioxid und Wasser werden aufgenommen.  … mit Hilfe des grünen Farbstoffes Chlorophyll. / Chlorophyll ist notwendig für …  Die Farbe verändert sich von … zu … . |