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

|  |  |
| --- | --- |
| **Lexik** | **Sprachmuster** |
| die Fotosynthesedas chemische Element, die chemischen Elementedie chemische Formel, die chemischen Formelndie chemische Verbindung / das Molekül, die Moleküledas Atom, die Atomedie Energie / die Energieumwandlungdie Sonnenenergiedie chemische Energiedie Glukose / das Glukosemolekül / Traubenzuckerder Sauerstoff / O2das Kohlenstoffdioxid / CO2das Wasser / H2Odie Zelle / die Schließzelleder Chloroplast, die Chloroplastender Farbstoff, die Farbstoffedas Chlorophylldie 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 … .  |