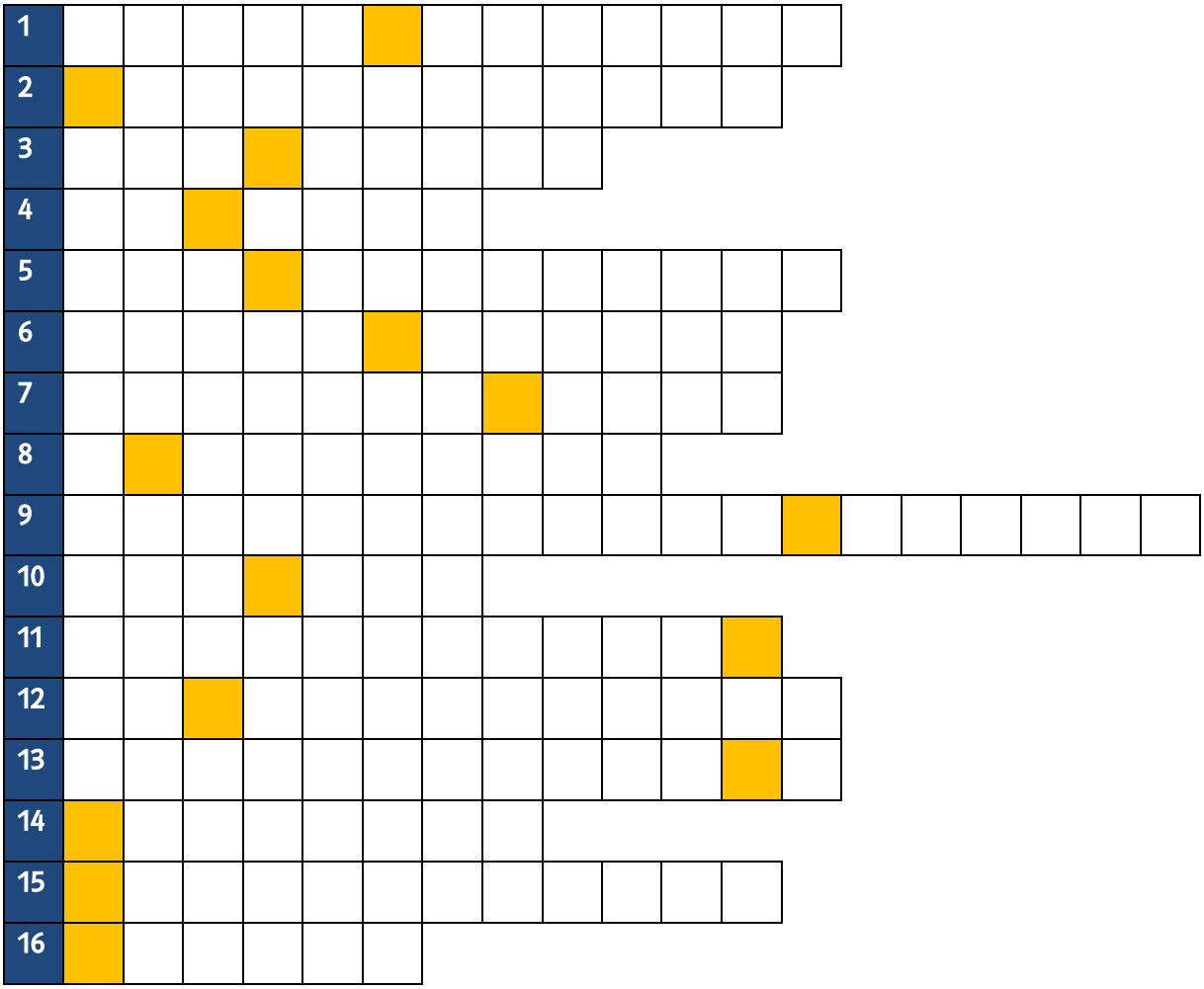
2

Rätsel zum Zellstoffwechsel

1. abbauender Stoffwechsel
2. Teil der Zellatmung, bei der am meisten ATP gebildet wird.
3. Spaltung eines Glucose-Moleküls in zwei Pyruvat-Moleküle
4. Molekül aus drei Kohlenstoff-Atomen, das bei der Glykolyse entsteht.
5. Zellorganellen, in den die Fotosynthese stattfindet.
6. lichtunabhängiger Teil der Fotosynthese.
7. aufbauender Stoffwechsel.
8. Stoffwechselprozess, bei dem energiereiche organische Moleküle zu energieärmeren anorganischen Molekülen abgebaut wird zum Zweck der Energiegewinnung.
9. Molekül, das Energie in chemischer Form gespeichert hat.
10. abbauender Stoffwechselprozess ohne Sauerstoff
11. Abbau der Kohlenstoffmoleküle in mehreren Teilschritten zu CO_2.
12. Zellorganellen, in denen die Zellatmung stattfindet.
13. Teil der Fotosynthese, bei der Sonnenlicht notwendig ist.
14. So wird der Prozess genannt, bei der Wasser mit Hilfe des Sonnenlichtes in Wasserstoff und Sauerstoff gespalten wird.
15. Stoffwechselprozess, bei dem energieärmere anorganische Moleküle mit Hilfe des Sonnenlichtes zu energiereicheren organischen Molekülen aufgebaut werden.
16. Moleküle, die die Aktivierungsenergie bei Stoffwechselprozessen verringern ohne dabei selbst zu reagieren.



LÖSUNGSWORT: __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __ __

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, 2020 | www.oebv.at
Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Gebrauch gestattet.

Autorin: Sonja Loos