

Biologie

für die Studienrichtung Chemie

Damit Sie im **Fach Biologie** für den **Einstieg ins Studium** optimal vorbereitet sind, empfehlen wir Ihnen die nachfolgend aufgeführten Themen mit Hilfe der unten empfohlenen Literatur (Niveau Sekundarstufe II bzw. Gymnasium Oberstufe) zu erarbeiten oder zu repetieren:

Themen:

Zellbiologie:

- Licht- und elektronenmikroskopisches Bild der Zelle
- Funktionen der einzelnen Zellorganellen
- Membran und Stofftransport

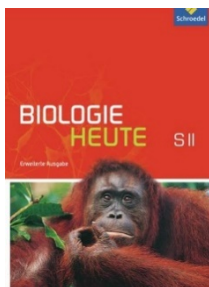
Stoffwechsel:

- Abbau von Kohlenhydraten

Botanik:

- Photosynthese

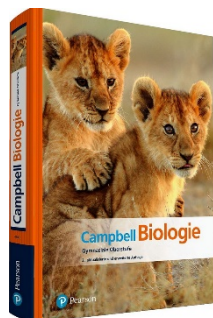
Die oben erwähnten Themen finden Sie in einem der folgenden Bücher auf adäquatem Niveau beschrieben:



Biologie Heute SII, 2012,
Schroedel/Westermann Gruppe,
ISBN 978-3-507-19800-5

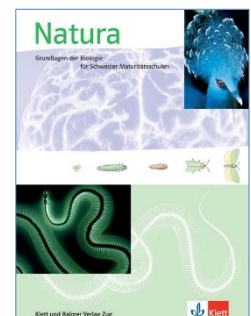


Linder Biologie SII, 24. Auflage, 2019,
Schroedel Verlag, ISBN 978-3-507-11280-3



Natura - Grundlagen der Biologie, 2014
Klett und Balmer Verlag,
ISBN 978-3-12-836462-9

Campell Biologie, Gymnasiale Oberstufe, 2016,
Pearson Schule, ISBN 978-3-86894-909-4



Wenn Sie über eine ältere Ausgabe des einen oder anderen Lehrmittels verfügen, können Sie diese auch verwenden.

Sollten Sie sich im Rahmen Ihrer Vorbereitungen noch vertiefter mit dem Fach Biologie auseinandersetzen wollen, so wenden Sie sich bitte an den zuständigen Dozenten:

Walter Krebs

Email: krew@zhaw.ch

Tel. 058 934 57 97