

Ziel - Zweck - Vorbereitung

Ebenso wichtig wie Kenntnisse über eine Sache ist die Fähigkeit, die Kenntnisse zur Lösung von "neuen" Problemen anzuwenden. Dies soll im Rahmen der von Tutoren und Tutorinnen angeleiteten Übungen geschult werden. Im Vordergrund steht die vertiefte Auseinandersetzung mit ausgewählten Problemen aus der physiologischen und ökologischen Biochemie der Prokaryoten. Die Studierenden ...

- werden zur Analyse von Problemen angeleitet
- führen Problemlösungen selbst aus
- machen sich vertraut mit wissenschaftlichen Ausdrucks- und Darstellungsweisen
- präsentieren ihre Problemstellungen und Lösungsansätze schriftlich oder als Kurzvorträge

Die einzelnen Probleme bestehen meist aus den folgenden Teilen:

- Aufgabenstellung
- Kurze Beschreibung des Themas mit Hinweisen auf Buchkapitel. Wichtige Begriffe sind hervorgehoben.
- Zusammenfassung von Fakten, an die man sich bei der Lösung erinnern sollte. Neue Begriffe werden kurz erklärt oder es wird auf entsprechende Lehrbuchkapitel bzw. Literaturstellen verwiesen.
- Hinweise auf Websites oder andere Quellen, die zusätzlich wertvolle Angaben enthalten.

Einzelne Beispiele werden übungshalber auf Englisch präsentiert.

Zur Vorbereitung und Repetition stehen im Ordner "[P XII: Stoffwechsel & Ernährung](#)" einige Beispiele aus dem Mikrobiologieteil von Bio-III zur Verfügung.

microeco© / this page as pdf