Das Fach Biologie in der Oberstufe

Themen:

Einführungsphase:
- Zellbiologie (Aufbau, Genetik, Biochemie und Physiologie der Zelle)

Qualifikationsphase:
- Neurobiologie
- Stoffwechselphysiologie (Zellatmung, Fotosynthese)
- Ökologie
- Genetik und Evolution

Was ist anders als in der Sekundarstufe I?

Es erfolgt eine vertiefte Betrachtung der Themen. Während es in der Sekundarstufe I vor allem um den Erwerb von Fachkenntnissen geht, steht in der Sekundarstufe II die Anwendung des angeeigneten Wissens auf neue Sachverhalte im Vordergrund.

Wie unterscheidet sich der Biologieunterricht zwischen Grundkurs und Leistungskurs?

Die Oberthemen sind im Grund- und Leistungskurs gleich. Im Leistungskurs werden jedoch zusätzliche Unterthemen bearbeitet.
Insgesamt erfolgt im Leistungskurs eine vertiefte Auseinandersetzung mit dem Lernstoff.

Welche Voraussetzungen muss man mitbringen, um Biologie zu belegen?

- Interesse, sich mit naturwissenschaftlichen Inhalten auseinanderzusetzen und „den Dingen auf den Grund zu gehen“
- Spaß an der Auswertung verschiedener Materialien (Diagramme, Tabellen, Abbildungen, Texte)
- Grundlegende Kenntnisse in Chemie sollten vorhanden sein bzw. die Bereitschaft, sich diese Kenntnisse anzueignen