



LEISTUNGSFACH: BIOLOGIE

THEMENÜBERBLICK MSS 1 – 3

- **Zellbiologie und Stoffwechsel** (z.B. Fotosynthese, Enzyme, Sport und Stoffwechsel, ...)
- **Genetik, Entwicklung und Immunbiologie** (z.B. von der DNA zum Protein, Gentechnik, Stammzellenforschung, ...)
- **Neurobiologie und Verhalten** (z.B. Stoffe wirken auf das Nervensystem, Stress und Stresshormone, ...)
- **Ökologie** (z.B. Ökosysteme, Mensch und Umwelt, nachhaltige Entwicklung, ...)
- **Evolution** (z.B. Evolution des Menschen, Verwandtschaft, Entwicklung des Lebens auf der Erde, ...)

Ziel ist ein vernetztes Lernen und somit die Verknüpfung zwischen den einzelnen Themenbereichen.

CHECK: WELCHE VORAUSSETZUNGEN MUSS ICH MITBRINGEN FÜR EINEN GUTEN START IM LEISTUNGSKURS BIOLOGIE?

- ✓ sehr gute Vorkenntnisse aus der Mittelstufe (besonders wichtig – im Grund- **und** Leistungsfach – ist das vernetzte Lernen).
- ✓ Spaß am wissenschaftlichen und praxisorientierten Arbeiten (Theorie und Praxis)
- ✓ Grundkenntnisse in Physik und Chemie
- ✓ hohe Motivation und Lernbereitschaft

Die Schlüsselkompetenz ist der Erwerb von intelligentem Wissen als Grundlage, um das Handeln des Menschen und der damit verbundenen Auswirkungen kritisch zu betrachten ist.

