



GRUNDFACH: 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, ...)

Ein vernetztes Lernen und somit die Verknüpfung zwischen den einzelnen Themenbereichen stehen im Vordergrund.

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

- ✓ gute Vorkenntnisse aus der Mittelstufe
- ✓ Spaß am wissenschaftlichen und Praxisorientierten Arbeiten (Theorie und Praxis)
- ✓ Grundverständnis in Physik und Chemie
- ✓ Motivation und Lernbereitschaft

Ziel ist die Aneignung eines Grundwissens, um das Handeln des Menschen und die damit verbundenen Auswirkungen kritisch zu betrachten und zu bewerten.

