

## Menschenkunde

<b>Ernährung und Verdauung</b>	Bestandteile der Nahrung, Enzyme als Biokatalysatoren Verdauungsorgane, Resorption
<b>Atmung und Blutkreislauf</b>	Körper- und Lungenkreislauf, Diffusion an der Oberfläche der Lungenbläschen, Atemgastransport im Blut, Hämoglobin
<b>Stoffwechsel in der Zelle</b>	Zellatmung in Mitochondrien, ATP als Energieträger, Blutzucker, Glycogen, und Fett als Energieträger, Synthese von Proteinen aus Aminosäuren

## Bau, Funktionsweise und Schädigungen von inneren Organen

<b>Herz-Kreislaufsystem</b>	Bau und Funktionsweise, Schädigende Einflüsse, Erkrankungen
-----------------------------	--

## Grundlegende Wechselbeziehungen zwischen Lebewesen

<b>Umwelt eines Lebewesens</b>	abiotische Umweltfaktoren, ökologische Potenz
<b>Beziehungen zw. Lebewesen</b>	Fressfeind-Beute-Beziehung, Symbiose, Parasitismus, Saprophytismus, Konkurrenz und Konkurrenzvermeidung → ökologische Nische
<b>Ökosysteme</b>	Biotop und Biozönose, Stoffkreislauf (Produzenten, Konsumenten, Destruenten), Energiefluss, Räuber- Beute-Zyklus, Sukzession ökologische und wirtschaftliche Bedeutung des Ökosystems Wald, Gefährdung durch den Menschen, Umwelt- und Naturschutz