

9. Klasse - Biologie

Nerven- und Hormonsystem

Nervensysteme, Bau und Funktion von Nervenzelle und Synapse, Reflex, Auge, Sehvorgang, Ohr, Hören, Hormon, Hormonwirkung, Blutzuckerregulation, Stress,

Sucht und Gesundheit

Allgemeine Gefahren

Genetik

Proteinebau u. -funktion, DNA-Modell, Proteinbiosynthese, Karyogramm, Autosom, Gonosom, Homologe, Mitose, Replikation, Meiose, DOWN-Syndrom, pränatale Diagnose,

Immunsystem

Virus, Bakterium, Infektionskrankheit-Verlauf, Antigen, Antikörper, Antibiotikum, AIDS, Immunisierungen (aktiv u. passiv), Allergie,

Angewandte Biologie

Gentechnik, bei Bakterien, Restriktionsenzym, Vektor