

Lerninhalte Biologie Klasse 9

Thema
1. Die Zelle - Bausteine des Lebens
➤ Die Zelle - Einzeller und Vielzeller
➤ Pflanzenzelle und Tierzelle
➤ Zelle, Gewebe, Organe
➤ Zellorganellen und ihre Aufgaben
➤ Zellteilung/ -verdopplung, Mitose
➤ Gesunderhaltung
2. Stationen eines Lebens
➤ Verantwortung tragen
➤ Schwangerschaft, embryonale Entwicklung
➤ Künstliche Befruchtung, Schwangerschaftsabbruch
➤ Altern und Tod
3. Nervensystem
➤ Aufbau des Nervensystems
➤ Nervenzellen - Bau und Funktion
➤ Kontaktstelle Synapse
➤ Gehirn - Rückenmark - Sinne
➤ Gedächtnis und Lernen
4. Hormonelle Steuerung
➤ Hormone des Menschen
➤ Hormonelle Regulierung - Schilddrüse, Bauchspeicheldrüse
➤ Zusammenspiel von Nerven- und Hormonsystem
➤ Stress
5. Die Niere - Ausscheidungsorgan
➤ Bau und Funktion der Nieren - inkl. Sezieren
➤ Dialyse
➤ Organspende