

Bakterien	Bau der prokaryotischen Zelle, Unterschiede Pro- und Eucyte Ernährungsformen heterotroph, autotroph, anaerob, aerob mit Gleichungen der Stoffwechselforgänge
Entstehung der Eukaryoten	Bau der Pflanzen- und Tierzelle, Zellorganellen Bau eines Lichtmikroskops, Mikroskopieren einfacher Objekte Zweiteilung bei Eukaryoten, sexuelle und asexuelle Fortpflanzung Entwicklung vom Einzeller zum Vielzeller Übergang zum Landleben
Wirbellose Tiere	gegliederter Körper, Außenskelett, Facettenaugen, Strickleiternnervensystem, Tracheen, offener Blutkreislauf, Insektenbein, Insektenflug, vollkommene und unvollkommene Verwandlung Bau des Regenwurms
Evolutionstheorie	Artbegriff, systematische Einheiten (Art, Gattung, Familie, Ordnung, Klasse, Stamm), Fossilien und Brückentiere, Homologie/Analogie; Selektionstheorie nach Darwin wichtige Etappen der stammesgeschichtlichen Entwicklung des Menschen
Fortpflanzung und Entwicklung des Menschen	Bau und Funktion der menschlichen Geschlechtsorgane; Rolle der Hormone Steuerung des weiblichen Zyklus; Schwangerschaft und Geburt, Empfängnisverhütung