



Stichwortliste Genetik, Evolution und Ökologie

Genetik

Mendelsche Regeln

Zellteilung

Mitose

Meiose

Chromosomentheorie der Vererbung

Grundlagen

Gen-Kopplung

Crossing-over

Nichtchromosomale Vererbung

Mitochondrien

Aufbau des Genoms bei Eukaryonten

Mutationen

Gen-Mutationen

Chromosomen-Mutationen

Genom-Mutationen

Auslöser von Mutationen

Molekulare Genetik

DNA

Aufbau

Replikation

Reparatur

Vom Gen zum Merkmal

Genetischer Code

Aufbau Eukaryontischer Gene

Informationsfluss Gen->Protein

RNA und Splicing

Proteinsynthese

Evolution

- Entstehung des Lebens
 - Chemische Evolution (+ Versuch von Mille
 - Biogenese und Protobionten
 - Endosymbiontentheorie

- Grundeigenschaften der Lebewesen

- Evolutionstheorie

- Darwin
 - Artbegriff
 - Artbildung
 - Evolutionsfaktoren

Evolution

- Evolutionstheorie

- Mutation
 - Gendrift
 - Genetische Rekombination
 - Entwicklung des Menschen

Ökologie

- Wechselbeziehungen zw. Organismus und Umwelt
 - Abiotische Faktoren
 - Biotische Faktoren

- Lebensraum und Population Ökologische
 - Nische
 - Biologisches Gleichgewicht

- Ökosysteme

- Ökosysteme
 - Nahrungsbeziehungen
 - Energiefluss

Immunbiologie

- Antikörper
 - Gene der Antikörper
 - Blutgruppen