

Kl.	Themen Gymnasium	Themen Gemeinschaftsschule
7.	<p>Cytologie: LM, Zelltypen, Organellen, Gewebe; Vom Einzeller zum Vielzeller, Viren</p> <p>Wirbellose: Systematik Überblick, Insekten: Metamorphose, Kommunikation Biene</p>	<p>Cytologie: LM, Zelltypen, Organellen, Gewebe; Vom Einzeller zum Vielzeller, Fotosynthese</p> <p>Wirbellose</p> <p>Organe des Menschen: Ernährung und Verdauung, Sinnesorgane (Ohr)</p>
8.	<p>Organe des Menschen 1: Proteine, Lipide, KH, Enzyme, Verdauung, Energies, Hormone (Insulin/Glukagon), Schlüssel-Schloss Prinzip</p> <p>Sexualkunde: Pubertät, Menstruationszyklus, Schwangerschaft, Verhütung, Geburt, Homo/Heterosexualität, HIV/AIDS</p>	<p>Immunbiologie: Infektionskrankheiten, Prävention, Impfungen, HIV/AIDS</p> <p>Sexualkunde: Pubertät, Menstruationszyklus, Schwangerschaft, Verhütung, Geburt, Homo/Heterosexualität, HIV/AIDS</p>
9.	<p>Immunbiologie: Infektionskrankheiten: Viren, Pro-, Eukaryoten, Prävention, Antigen-Antikörper-Reaktion, B/T-Zellen, Aktive/passive Immunisierung, HIV/AIDS</p> <p>Evolution: Fossilien, Lamarck/Darwin, E-Faktoren, Adaptive Radiation, Homologie/Analogie, Modifikationen, Koevolution (Blüte- Insekt), Humanevolution</p> <p>Ökologie: Abiotische/biotische Faktoren, Biotop, Biozönose, Ökosystem (Watt), Nahrungsnetze, Räuber-Beute, Trophie-Stufen, Stoffkreisläufe, Produzenten, Konsumenten, Destruenten, Nachhaltigkeit</p>	<p>Evolution: Fossilien, Lamarck/Darwin, Homologie/Analogie, Modifikationen, Koevolution (Blüte- Insekt), Humanevolution</p> <p>Vererbung 1: Molekulare Genetik: DNA-Aufbau, Chromosomen, Mitose, Meiose</p> <p>Vererbung 2: Klassische Genetik: Mendel, Kreuzungsschemata, Blutgruppen, Stammbaumanalyse</p>
10.	<p>Molekulare Genetik 1: DNA-Aufbau, Chromosomen, Karyogramm, Mitose, Meiose, Gen/Allel</p> <p>Klassische Genetik: Mendel, Kreuzungsschemata, Blutgruppen, Stammbaumanalyse (autosomal, gonosomal)</p> <p>Organe des Menschen 2: Blutkreislauf, Atmung</p> <p>Neurobiologie: Nervenzelle, Erregungsweiterleitung, Vegetatives/somatischen NS, Sinnesorgane (Auge/Wirbeltieren)</p>	<p>Vertiefung Genetik</p> <p>Evolution nach Bedarf</p> <p>Organe des Menschen: Blutkreislauf und Atmung</p> <p>Neurobiologie: Nervenzelle, Erregungsweiterleitung</p> <p>Ökosysteme: Umwelt-Faktoren, Biotop, Biozönose, Ökosystem, Nachhaltigkeit</p>