

	Schulspezifische Besonderheiten
Klassische Genetik Mendelsche Regeln	Vertiefende Wiederholung
Humangenetik Stammbaumanalyse Karyogramm Blutgruppen Rhesusfaktor multiple Allele	
Zytogenetik Mitose Bau des Metaphasechromosoms Fruchtwasseruntersuchung Übung: Auswertung von Karyogrammen	
Meiose Crossing-Over Oo-und Spermatogenese Chromosomenfehlverteilungen Trisomie 2 Fehlverteilung der Geschlechtschromosomen Turner Klinefelter Translokationen	
Molekulargenetik Bau der DNA Identische Reduplikation genetischer Fingerabdruck PCR	LK Berufliche Schulen Olsberg Kurs: Biotechnologie Isolierung von DNA
Proteinbiosynthese	
Mutationen/Mutagene Stoffwechselerkrankungen z.B. PKU	

<p>Schwerpunktvorhaben Mucoviscidose oder Insulin</p> <p>Pränatale Diagnostik FISH-Test (LK) Fruchtwasseruntersuchung Chorionzottenbiopsie (LK)</p>	
<p>Genregulation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bakteriengenetik • Operonmodell 	
<p>Entwicklungsbiologie</p> <p>Wirbeltierentwicklung (Amphibien) Befruchtung, Zygote Keimesentwicklung von</p>	