



Inhalte	Fachliche/überfachliche Kompetenzen
Grundlagen der Vererbung	Chromosomensätze vergleichen, beschreiben, molekulare Struktur der DNS und Verdopplung beschreiben <i>Kritisches Denken, Lernerautonomie, Verantwortung, Kommunikation, Problemlösefähigkeit</i>
Weitergabe der Erbinformation	Verlauf der Replikation beschreiben und Bedeutung erläutern, Eigenschaften des genetischen Codes erläutern, Zustandsformen des Gens erkennen, erläutern, Mutationen erklären können, Ziele, Bedeutung, Grenzen und Risiken der Gentechnik erläutern und bewerten <i>Kritisches Denken, Medienkompetenz, Kommunikation, Umweltbewußtsein</i>
Zellteilung und Zellzyklus	Mitose und Meiose erklären, Unterschiede erkennen, erläutern, anwenden <i>Kritisches Denken, Problemlösefähigkeit, Kommunikation</i>
Evolution	Entstehung des Lebens auf der Erde erklären, Konstanz und Variabilität der Arten erklären, Angepasstheiten von Organismen erläutern <i>Transkulturelle Kompetenzen, Problemlösefähigkeit, Kritisches Denken, Kommunikation</i>
Sozialverhalten des Menschen	Typische Erscheinungsformen menschlichen Verhaltens beobachten, beschreiben, vergleichen und bewerten