

7.1		
Vielfalt im Kleinen		
Basis-konzepte	Verbindliche Fachinhalte	Prozess-bezogene Kompetenzen
	Kennzeichen des Lebendigen	
	Bau des Mikroskops	
	Lichtmikroskopisches Bild pflanzlicher und tierischer Zellen	
	Unterschiede pflanzlicher und tierischer Zelltypen	
	Lichtmikroskopische Bestandteile von Zellen	
	Zellen von Pro- und Eukaryoten	
	Entwicklung vom Einzeller zum Vielzeller	
7.2		
Vielfalt im Großen		
	Unterschiede von Pflanzen und Tieren	
	Bau und Entwicklung von Insekten	
	Metamorphose bei Insekten	
	Wirbellose: Bau und Entwicklung von weiteren Wirbellosen (z.B. Ringelwurm, Gliederfüßer, Weichtier)	
	Vereinfachter Stammbaum der Lebewesen	
	Vergleichende Betrachtung der Wirbellosen in Bezug auf Ernährung, Lebensweise und Fortpflanzung	

7.3		
Beziehungen und Kommunikation zwischen Lebewesen		
Basis-konzepte	Verbindliche Fachinhalte	Prozess-bezogene Kompetenzen
	Kommunikation an Beispielen aus der Tier- und Pflanzenwelt	
	Kommunikation auf der Ebene der Individuen	
	Parasitismus, Symbiose, Räuber-Beute-Beziehung	

**Prozessbezogene Kompetenzen:**

Eg: Erkenntnisgewinnung, Kk: Kommunikation, Bw: Bewertung

**Basiskonzepte:**

SF: Struktur und Funktion, R: Reproduktion, K: Kompartimentierung, SR: Steuerung und Regelung, SE: Stoff- und Energieumwandlung, IK: Information und Kommunikation, VA: Variabilität und Anpasstheit, GV: Geschichte und Verwandtschaft

Zuordnung zu den Basiskonzepten und Kompetenzbereichen, siehe FA, ab