

JAHRGANGSSTUFE 9			
Unterrichtsvorhaben	Inhaltsfelder	Schwerpunkte der Kompetenzentwicklung	Weitere Vereinbarungen
UV 9 Immunbiologie - Abwehr und Schutz vor Erkrankungen Wie unterscheiden sich Bakterien und Viren ? Wie wirken Antibiotika und weshalb verringert sich in den letzten Jahrzehnten deren Wirksamkeit ? Wie funktioniert das Immunsystem? Wie kann man sich vor Infektionskrankheiten schützen ?	IF7: Mensch und Gesundheit Immunbiologie - virale und bakterielle Infektionskrankheiten - Bau der Bakterienzelle - Aufbau von Viren - Einsatz von Antibiotika - unspezifische und spezifische Immunreaktion - Organtransplantation - Allergien - Impfungen	UF4 Übertragung und Vernetzung - variable Problemsituationen lösen E1 Problem und Fragestellung - Fragestellungen z.B. zu historischen Experimenten formulieren E5 Auswertung und Schlussfolgerung - Beobachtungen interpretieren K4 Argumentation - faktenbasiert, rational und schlüssig argumentieren B3 Abwägung und Entscheidung - nach Abschätzung der Folgen Handlungsoption auswählen B4 Stellungnahme und Reflexion - Bewertungen argumentativ vertreten	...zur Schwerpunktsetzung Auswertung von Abklatschversuchen und historischen Experimenten (FLEMING, JENNER, BEHRING o.a.) Einüben von Argumentationsstrukturen in Bewertungssituationen anhand von Positionen zum Thema Impfung ...zur Vernetzung <- UV 5.1 Kennzeichen des Lebendigen <- UV 6.1 Blut und Bestandteile <- UV 10.5 Vererbung von Blutgruppen