



## Jahrgangsstufe 9

Inhaltsfelder	Fachliche Kontexte
Kommunikation und Regulation	
	Erkennen und reagieren
Bau und Funktion des Nervensystems mit ZNS im Zusammenhang mit Sinnesorgan und Effektor	Nervenzelle
	Signale senden, empfangen und verarbeiten: Reflex, Auge
Bakterien	Krankheitserreger erkennen und abwehren
Viren	Grippe, Cholera
Immunsystem	Aids
Impfung/Allergie	Pollenallergie
Regulation durch Hormone	Blutzucker
Individualentwicklung des Menschen und Sexualkunde	
Fortpflanzung und Entwicklung: Mensch und Partnerschaft, Bau und Funktion der Geschlechtsorgane	Stationen des Lebens – Verantwortung für das Leben: Formen der Sexualität
Empfängnisverhütung/Familienplanung	
Anwendung moderner medizintechnischer Verfahren	
	Regelkreis/ Wirkung der Pille
Gefahren von Drogen	Nikotinmissbrauch in der Schwangerschaft
Vererbung	
Dominant-rezessive und kodominante Vererbung	Gene – Bauanleitung für Lebewesen: Erbsen, Blutgruppen
Erbanlagen/ Chromosomen	DNS - Blütenfarbe, Haarfarbe, PKU
Genotypische Geschlechtsbestimmung	
Veränderungen des Erbgutes	Bräunungsgrad, UV-Licht, Gewicht