Schuleigener Arbeitsplan – Jahresübersicht

Fach: Biologie (2-Stündig) Schuljahrgang: R 9 Stand: 1. August 2017

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Sommer Herbst	18	Gesundheit des Menschen Infektionskrankheiten	- Abgrenzung der Begriffe „gesund“ und „krank“ - Krankheitserreger - aktive und passive Immunisierung - können die Immunreaktion des Körpers erklären - lernen Beispiele sowohl für Viruserkrankungen als auch für bakterielle Erkrankungen kennen. - erkennen, wie sie Krankheiten vorbeugen können - Allergien - HI-Virus als AIDS-Erreger - Kondom als Schutzmaßnahme gegen eine Infektion - Soziale Einbindung HIV- Infizierter - Sexualverhalten	Material der BZgA		Test Nr. 1

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Herbst Winter	16	Drogen	- Sucht, Suchtverhalten, Suchtspirale - legale und illegale Drogen - Designer-Drogen - Suchtprävention	Material der BZgA Internetrecherche Referate zu einzelnen Drogen Zusammenarbeit mit der DROPS in Leer	Chemie	Referate als fachspezifische Leistung

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Winter Frühling	18	Sexualität des Menschen Hormonsystem	- Veränderungen während der Pubertät - Hormonelle Steuerung - Der Menstruationszyklus - Mitose / Meiose - Befruchtung und Keimzellentwicklung - Entstehung und Entwicklung des menschlichen Lebens - Wirkung von Verhütungsmitteln Infektionsrisiko und Schutz vor HIV Ansteckung	Material der BZgA Internetrecherche Koffer mit Verhütungsmitteln Broschüren Film	Religion: Partnerschaft	„Baby-Projekt“ Test Nr. 2

Zeitraum	WoStd.	Vereinbartes Thema	Kompetenzen (Schwerpunkte)	Bezug zu Methoden und Medienkonzept	fächerübergreifende Bezüge	Sonstiges
Frühling Sommer	18	Optional: Nerven- und Hormonsystem	- Nerven steuern Lebensvorgänge - Nervensystem, Bau einer Nervenzelle, Weiterleitung von Informationen - Das Rückenmark - Das Gehirn steuert den Körper - Vegetatives Nervensystem - Wie Hormone wirken - Störung des Hormonsystems am Beispiel Zuckerkrankheit - Nervensystem und Hormonsystem arbeiten zusammen	Schülerversuche zu Reflexen		