

4. Semester: Arbeitsplan Biologie SPF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel	Seiten/Kap.
1	Neurobiologie	Das Nervensystem Aufgaben und Teile	Humanbiologie II, compendio,	Kap. 2.1 - 2.2
2		Entwicklung, Bauprinzip des Nervensystems Das Rückenmark		Kap. 2.3 - 2.4
3		Das Gehirn		Kap. 2.5-2.7
4		Das vegetative Nervensystem		Kap. 2.8
5	Lernkontrolle 1			
6	Pharmakologie	Aufgaben, Allgemeine Prinzipien	Unterlagen der Lehrperson	
7		Pharmakokinetik und Phamakodynamik		
8		allgemeine Wirkung von Medikamenten, Medikamentherstellung und Generika		
9	Lernkontrolle 2 inkl. Vortrag			
10	Pharmakologie, Vertiefung	Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
11		Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
12		Wirkung von Genussmitteln und Drogen; Gifte	Unterlagen der Lehrperson	
13	Lernkontrolle 3			
14	Mikrobiologie	Einführung	Unterlagen der Lehrperson	
15		Arbeiten im Labor mit Mikroben		
16		Auswertung der Experimente		
17		Wirkung von Antibiotika	Humanbiologie I Compendio	Kap. 10.2
18		Bedeutung von Mikroorganismen, Vertiefung ausgewählter Beispiele (z.B. Bodenbakterien, Kläranlage)	Unterlagen der Lehrperson	