

5. Semester: Arbeitsplan Biologie EGF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel	Seiten/Kap.
1	Mikroskopie	Das Lichtmikroskop (Aufbau, Geschichte, Funktion), Einführung ins Mikroskopieren	Unterlagen der Lehrperson	
2		Mikroskopieren von Fertigpräparaten, Grössenbestimmung und Optik		
3		Herstellung von Frischpräparaten, Dokumentation und Färbetechnik		
4		Mikroskopie für Fortgeschrittene, weitere Präparationsmethoden		
5	Lernkontrolle 1			
6	Stoffwechselbiologie	Enzyme im Stoffwechsel der Zellen	Kopien (Mentor Stoffwechsel)	7 - 14
7		Die Abhängigkeit der Enzymaktivität		14 - 26
8		Energieumwandlung in den Zellen Die Verdauung		26 - 37
9		Glykolyse, Zitronensäure-Zyklus, Atmungskette		37 - 51
10		Glukoseabbau ohne Sauerstoff		53 - 57
11	Lernkontrolle 2			
12	Stoffwechselbiologie, Botanik	Photosynthese	Kopien (Mentor Stoffwechsel)	62 - 71
13		Die Abhängigkeit der Photosynthese		72 - 78
14		Der Photosynthesemechanismus		78 - 100
15		Sonderformen der CO ₂ -Verwertung	und weitere Unterlagen	101 - 103
16	Lernkontrolle 3			
17	Systematik und Artenkenntnisse	Pflanzenbestimmung	Unterlagen der Lehrperson	
18		Pflanzenbestimmung		