tsme
Thurgauisch-Schaffhauserische Maturitätsschule für Erwachsene
Neuhauserstrasse 7, CH-8500 Frauenfeld, www.tsme.ch
Telefon +41 58 345 51 00, administration@tsme.ch

6. Semester: Arbeitsplan Chemie EGF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel „Elemente“ Kap.	Seiten
1a	Säuren-Basen-Salze	pH-Werte von Salzlösungen	12.9 - 12.11 + Beitrag LP	239 – 243
1b	Säuren-Basen-Salze	Praktikum: pH-Wert Messungen	12.9 - 12.11 + Beitrag LP	239 – 243
2a	Säuren-Basen-Salze	Puffersysteme pH-Werte – Pufferwirkung / Zugabe von Säuren oder Basen	12.13 + Beitrag LP	245 – 246
2b	Säuren-Basen-Salze	Puffersysteme Pufferkapazität	12.13 + Beitrag LP	245 – 246
3a	Säuren-Basen-Salze	*Praktikum Puffersysteme*	Beitrag LP	
3b	Säuren-Basen-Salze	*Praktikum Puffersysteme*	Beitrag LP	
4a	**LK 1**	**pH-Werte schwacher S/B, pH-Werte von Salzlösungen, Puffersysteme**		
4b	Säuren-Basen-Salze	Säure-Bassen-Titrationen, Äquivalenzpunkt /Indikatoren	12.6 - 12.7; + Beitrag LP 12.12;(12.15)	234 – 238
5a	Säuren-Basen-Salze	Titrationskurven: Starke Säuren und Basen,	Beitrag LP (12.7)	
5b	Säuren-Basen-Salze	*Praktikum Titrationen I*	Beitrag LP	
6a	Säuren-Basen-Salze	Titrationskurven: schwache Säuren/Basen;	Beitrag LP (12.7)	
6b	Säuren-Basen-Salze	Titrationskurven: Mehrprotoniger Säuren	Beitrag LP (12.7)	
7a	**LK2**	**Titrationen, Säuren, Basen, Puffersysteme**		
7b	Säuren-Basen-Salze	*Praktikum Titrationen II*	Beitrag LP	
8a	Zucker	Einführung, Aldosen, Ketosen,	Beitrag LP 18 (Digital)	
8b	Zucker	Fischerprojektion, Chiralität	Beitrag LP 18 (Digital)	
9a	Zucker	CIP-System, Isomerien	Beitrag LP 18 (Digital)	
9b	Zucker	R/S-Nomenklatur Beispiele	Beitrag LP	

			18 (Digital)	
10a	Zucker	Stereoisomere Enantiomere, Diastereomere, Racemat, Mesoform	Beitrag LP 18 (Digital)	
10b	Zucker	Licht, optische Aktivität	Beitrag LP 18 (Digital)	
11a	Zucker	*Praktikum Zucker*	Beitrag LP	
11b	Zucker	*Praktikum Zucker*	Beitrag LP	
12a	Zucker	Glucose, Fischer-/Haworth-Projektion, α-, β-D-Glucose; Halb- und Vollacetale, Pyranoside	Beitrag LP	
12b	Zucker	Nachweisreaktionen von Zuckern	Beitrag LP 18 (Digital)	
13a	Zucker	*Praktikum Zucker II*	Beitrag LP	
13b	Zucker	*Praktikum Zucker II*	Beitrag LP	
14a	Zucker	Di-, Trisaccharide: Maltose, Cellubiose, Lactose, Saccharose, Melibiose, Raffinose	Beitrag LP 18 (Digital)	
14b	Zucker	Polysaccharide: Stärke, Glycogen, Cellulose, Chitin	Beitrag LP 18 (Digital)	
15a	**LK3**	**Zucker**		
15b	Aminosäuren – Proteine	Aminosäuren, Struktur, Eigenschaften	Beitrag LP 18 (Digital)	
16a	Aminosäuren – Proteine	Peptide, Primärstruktur	Beitrag LP 18 (Digital)	
16b	Aminosäuren – Proteine	Sekundär-, Tertiär-, Quartärstruktur	Beitrag LP 18 (Digital)	
17a	Aminosäuren – Proteine	*Praktikum Proteine*	Beitrag LP	
17b	Aminosäuren – Proteine	*Praktikum Proteine*	Beitrag LP	
18a	Aminosäuren – Proteine	Enzyme	Beitrag LP 10.6, 18 (Digital)	200 – 204
18b	Aminosäuren – Proteine	Enzyme	Beitrag LP 10.6, 18 (Digital)	200 – 204