

**LK Q2**

Der Unterricht orientierte sich am eingeführten Lehrbuch „Chemie 2000+ Band 3“.

Theoriekonzept „Das aromatische System“ mit Anwendungsbeispielen im Themenfeld „Farbstoffe und Farbigkeit“	
Physikalische Grundlagen der Farbigkeit	S. 4 – 11
Struktur und Farbigkeit	S. 12, 13
Das aromatische System mit Orbitalmodell und MO-Theorie -Grundlagen	S.14 - 19
Elektrophile Substitution an Aromaten	S.20-23,28-33
Farbstoffklassen: Triphenylmethanfarbstoffe, Indigoide Farbstoffe und Azofarbstoffe	S. 24 – 27, Arbeitsblätter
Anwendungen als Indikatoren	S 26, Arbeitsblätter
Anwendung als Textilfarbstoff	S 36 – 39

**GK Q2**

mit entsprechend angepasstem Niveau wie oben