

LK 13

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 13

mit entsprechend angepasstem Niveau wie oben