

**Jahrgang:** EF **Fach:** Chemie

**Ansprechpartner:** Frau Gehle (mandy.gehle@gesamtschule-verl.nrw.schule, mobil: 0159-01701425)

**Thema der Reihe:** Vom Alkohol zum Aromastoff – Ester und Fette

| Kompetenzen/ Ziele der Reihe  | Materialien                         | Arbeitsaufträge/Hinweise                           |
|---|-------------------------------------|--|
| Die SuS <ul style="list-style-type: none"> <li>- erklären die Oxidationsreihen der Alkohole auf molekularer Ebene und ordnen den Atomen Oxidationszahlen zu.</li> <li>- erläutern ausgewählte Eigenschaften organischer Verbindungen mit Wechselwirkungen zwischen den Molekülen (u.a. Wasserstoffbrücken, van-der-Waals-Kräfte).</li> <li>- beschreiben Zusammenhänge zwischen Vorkommen, Verwendung und Eigenschaften wichtiger Vertreter der Stoffklassen der Ester, Fettsäuren und Fette</li> </ul> | Buch „Elemente Chemie“<br><br>S. 85 | Texte lesen und stichwortartig zusammenfassen      |
|   | S. 86/87                            | Lesen und Übersicht B3 in die Mappe übernehmen     |
|   | S. 88<br><br>S. 89 lesen            | Texte lesen und Aufgaben A1, A2 bearbeiten         |
|   | S. 90/91                            | Texte lesen und Aufgaben A2, A5, A6, A7 bearbeiten |

**Hinweis:** Bei Problemen und/ oder Fragen dürfen Sie mir gern eine Email schreiben oder auch notfalls per Telefon kontaktieren! Ich habe mich nachträglich dazu entschieden, **nur nach persönlicher Nachfrage über Email** passende Lösungen und/ oder Hilfen bereitzustellen. Schreiben Sie mich kurz an, zu welchen Aufgaben Sie Lösungen oder Hilfestellungen benötigen.

Viel Erfolg und bleiben Sie gesund!

