

Jahrgang: EF **Fach:** Chemie

Ansprechpartner: Frau Gehle (mandy.gehle@gesamtschule-verl.nrw.schule)

Thema der Reihe: Vom Alkohol zum Aromastoff

Kompetenzen/ Ziele der Reihe	Materialien	Arbeitsaufträge/Hinweise
<p>Die SuS</p> <ul style="list-style-type: none"> - erklären die Oxidationsreihen der Alkohole auf molekularer Ebene und ordnen den Atomen Oxidationszahlen zu. - benennen ausgewählte organische Verbindungen mithilfe der Regeln der systematischen Nomenklatur (IUPAC). - ordnen organische Verbindungen aufgrund ihrer funktionellen Gruppen in Stoffklassen ein. - erläutern ausgewählte Eigenschaften organischer Verbindungen mit Wechselwirkungen zwischen den Molekülen (u.a. Wasserstoffbrücken, van-der-Waals-Kräfte). - beschreiben Zusammenhänge zwischen Vorkommen, Verwendung und Eigenschaften wichtiger Vertreter der Stoffklassen der Alkohole, Aldehyde, Ketone, Carbonsäuren. 	<p>Buch „Elemente Chemie“</p> <p>S. 64/65</p> <p>S. 66/67</p>	<p>Texte lesen und zusammenfassen, Aufgaben A1-A3 bearbeiten</p> <p>Methanal, Ethanal, Aceton zusammenfassen (Vertretungsaufgaben evt. schon fertig)</p>
	<p>S. 58-61</p> <p>S. 70/71</p>	<p>Lesen und versuchen zu verstehen</p> <p>Lesen, Aufgaben A1-A5</p>
	<p>S. 72/73, 75/76, 78/79</p>	<p>Lesen und Texte zusammenfassen</p>

Hinweis: Bei Problemen und/ oder Fragen dürfen Sie mir gern eine Email schreiben!

Viel Erfolg und bleiben Sie gesund!