

Einführungsphase	
<p><u>Unterrichtsvorhaben IV:</u> Thema/Kontext: <i>Vom Alkohol zum Aromastoff</i> Inhaltsfeld: Kohlenstoffverbindungen und Gleichgewichtsreaktionen Inhaltlicher Schwerpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organische (und anorganische) Kohlenstoffverbindungen • organische Stoffklassen, Struktur und Verwendung: Alkohol im menschlichen Körper, Lösemittel etc. • Redoxreaktion an Alkanolen • Aromastoffe und ihre Synthese <p>Zeitbedarf: ca. 38 Std. à 45 min</p>	<p><u>Unterrichtsvorhaben II:</u> Thema/Kontext: <i>Kohlenstoffdioxid und das Klima – Die Bedeutung der Ozeane</i> Inhaltsfeld: Kohlenstoffverbindungen und Gleichgewichtsreaktionen Inhaltlicher Schwerpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Organische und) anorganische Kohlenstoffverbindungen • Gleichgewichtsreaktionen • Stoffkreislauf in der Natur <p>Zeitbedarf: ca. 22 Std. à 45 min</p>
<p><u>Unterrichtsvorhaben III:</u> Thema/Kontext: <i>Methoden der Kalkentfernung im Haushalt</i> Inhaltsfeld: Kohlenstoffverbindungen und Gleichgewichtsreaktionen Inhaltlicher Schwerpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gleichgewichtsreaktionen • Beeinflussung des chemischen Gleichgewichts • MWG, Le Chatelier-Prinzip <p>Zeitbedarf: ca. 18 Std. à 45 min</p>	<p><u>Unterrichtsvorhaben I:</u> Thema/Kontext: <i>Nicht nur Graphit und Diamant – Erscheinungsformen des Kohlenstoffs</i> Inhaltsfeld: Kohlenstoffverbindungen und Gleichgewichtsreaktionen Inhaltlicher Schwerpunkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modifikationen des Kohlenstoffs • Elektronenpaarbindung • Nanochemie des Kohlenstoffs <p>Zeitbedarf: ca. 8 Std. à 45</p>
Summe Einführungsphase: 86 Stunden	