

Schulinternes Curriculum / Teil C

Melanchthon-Gymnasium	Chemie	Klasse 7 / 2. Halbjahr	Niveaustufe E	Stand: November 2021
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz	N.N.			
Themenfeld	3.3 Gase – zwischen lebensnotwendig und gefährlich			
Konkretisierung SuS kennen ...	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenschaften, Verwendung, Darstellungs- und Nachweismethoden von Sauerstoff, Wasserstoff und Kohlenstoffdioxid - die Bestandteile und Zusammensetzung der Luft - Den natürlichen und anthropogenen Treibhauseffekt - Ursachen der Luftverschmutzung 			
Fachbegriffe/Begrifflichkeiten und fachspezifische Festlegungen	<ul style="list-style-type: none"> - Glimmspanprobe - Knallgasprobe - Kalkwasserprobe - Treibhauseffekt 			
Experimente/Untersuchungen	Nachweis von Wasserstoff, Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid Ermittlung des Sauerstoffgehaltes der Luft			
Schwerpunktorientierte/r Kompetenzbereich/e	2.1 Fachwissen			
Konkretisierung SuS können ...	Diagramme mit zwei Variablen beschreiben, auswerten und aus ihnen Daten entnehmen, Untersuchungen selbstständig protokollieren, das eigene Handeln in Bezug auf ihre Vorstellungen zur Luftverschmutzung reflektieren,			
Bezüge zu übergreifenden Themen (Teil B)	Nachhaltige Entwicklung/LigZ: Maßnahmen gegen Luftverschmutzung und den Treibhauseffekt			
Bezüge zur Sprachbildung (Teil B)	Produktion/Sprechen: Beobachtungen und Betrachtungen (z. B. Vorgang oder Abbildung) beschreiben und erläutern Produktion/Schreiben: Protokolle und damit verbundene sprachliche Anforderungen erstellen			
Bezüge zur Medienbildung (Teil B)	<i>Informationen aus Medien (z.B. Nachrichten) sachgerecht entnehmen und bewerten</i>			
fächerverbindende Bezüge und fachübergreifende Absprachen	N.N.			
Formate der Leistungsbewertung	Schriftliche Leitungskontrolle, Protokoll			
zeitlicher Rahmen	6 bis 8 Wochen			
Exkursionen und Projekte	k. V.			