

Schulinternes Curriculum / Teil C

Melanchthon-Gymnasium	Fachkonferenz Chemie	Jahrgangsstufe 7	Niveaustufe D/ E	Stand: November 2021
Bezüge zu Teil A / Festlegungen der Gesamtkonferenz	Übergreifendes Thema Konkretisierung: N.N.			
Themenfeld (RLP C 3.1, S. 30)	C 3.1 Faszination Chemie – Feuer, Schall und Rauch			
Konkretisierung SuS kennen ...	<ul style="list-style-type: none"> - chemische Geräte und Sicherheitsaspekte - die Bedingungen für ein Feuer - den Begriff und die Merkmale einer chemischen Reaktion - kennen das Kugelteilchenmodell - die Brandklassen - die Möglichkeiten ein Feuer zu löschen 			
Fachbegriffe/Begrifflichkeiten und fachspezifische Festlegungen	chemische Reaktion (stofflich und auf Teilchenebene); Energie bei chemischen Reaktionen (Reaktionsenergie, endotherm, exotherm, Aktivierungsenergie , Zerteilungsgrad, Entzündungstemperatur); Gesetz von der Erhaltung der Masse, Aggregatzustände im Kugelteilchenmodell			
Experimente	Handhabung des Brenners, Erhitzen von Stoffproben, Löschen von Feuer			
Schwerpunktorientierte/r Kompetenzbereich/e (RLP C 2, S. 25)	C 2. 2 Erkenntnisse gewinnen			
Konkretisierung SuS können ...	<ul style="list-style-type: none"> - aufgabenbezogen Beobachtungskriterien festlegen - naturwissenschaftliche Fragen formulieren - Experimente zur Überprüfung von Hypothesen nach Vorgaben planen und durchführen - Sicherheits- und Verhaltensregeln kennen und anwenden - Die Stoffumwandlung mit Hilfe des Kugelteilchenmodells erklären 			
Bezüge zu übergreifenden Themen (Teil B)	N.N.			
Bezüge zur Sprachbildung (Teil B)	Produktion/Schreiben Konkretisierung: SuS können Textmuster (Protokoll) und Textbausteine (Skizze, Hypothesenbildung, Tabelle) anwenden.			
Bezüge zur Medienbildung (Teil B)	Informieren Konkretisierung: SuS können bei der Bearbeitung von Lern- und Arbeitsaufgaben mediale Informationsquellen auswählen und nutzen.			
fächerverbindende Bezüge und fachübergreifende Absprachen	Fach Physik: Thema Teilchenmodell und Aggregatzustände, Stoffeigenschaften, Energieformen 2 Wochen, verantwortliche Ansprechpartnerin Frau Pfeiffer			
Formate der	Test, Protokoll, Brennerpass			

Leistungsbewertung	
zeitlicher Rahmen	Ca. 11 Wochen