

NT.3 Chemische Reaktionen erforschen

		◀ Vorangehende Kompetenzen: NMG.3.4	Querverweise
	2.	Die Schülerinnen und Schüler können Stoffumwandlungen einordnen und erklären.	
NT.3.2		Chemie: Periodensystem und Modelle Die Schülerinnen und Schüler	
3	а	 >> können in der Entstehungsgeschichte des Periodensystems der Elemente PSE die Bedeutung des systematischen Beschreibens und Ordnens erkennen.	
·	b	 » können eine chemische Reaktion mit dem Teilchenmodell veranschaulichen.	
	С	 » können am Beispiel der Entwicklungsgeschichte des Kern-Hülle-Modells die Bedeutung der Grenzen von Modellen erkennen.	
	d	 » können Zusammenhänge zwischen Schalenmodell und PSE aufzeigen	
	е	 » können die Vielfalt der Stoffe und deren Eigenschaften auf Anordnung und Kombination verschiedener Atome zurückführen. ≡ Ionen-, Metall-, Molekülbindung; Modifikation » können Gesetzmässigkeiten mit Modellen erklären (z.B. Erhaltung der Masse, Reaktionsgeschwindigkeit). 	