Prisma 1
und der Lehrplan 21

Das Schema zeigt detailliert die Beziehungen zwischen dem Lehrplan 21 und «Prisma 1» auf. Es sind diejenigen Kompetenzen markiert, die bei der Arbeit mit dem jeweiligen Thema thematisiert oder voll umgesetzt werden.

Die grau hinterlegten Kompetenzstufen entsprechen dem Grundanspruch.

	NT.1 Wesen und Bedeutung von NT verstehen							NT.2 Stoffe untersuchen und gewinnen									NT.3 Chemische Reaktionen erforschen								NT.5 Mech. und elektr. Phänomene untersuchen				NT.6 Sinne und Signale erforschen					NT.7 Körperfunktionen verstehen					NT.9 Ökosysteme erkunden					
	NT.1.1		NT.1.2			NT.1.3		NT.2.1						NT.2.2			NT.3.1				NT.3.3				NT.5.2				NT.6.1			NT.6.3		NT.7.1			NT.7.2		NT.9.1			NT.9.3		
	Wege zur Gewinnung naturwissenschaftlicher Erkenntnisse beschreiben und deren kulturelle Bedeutung reflektieren		technische Alltagsgeräte bedienen und ihre Funktionsweise erklären			die Nachhaltigkeit naturwissenschaftlich-technischer Anwendungen diskutieren		Stoffe untersuchen, beschreiben und ordnen						Stoffe aufgrund ihrer Eigenschaften gezielt trennen			Stoffumwandlungen untersuchen und beschreiben				Stoffe als globale Ressource erkennen und nachhaltig damit umgehen				Grundlagen der Elektrik verstehen und anwenden				Sinnesreize und deren Verarbeitung beschreiben, analysieren und beurteilen			optische Phänomene untersuchen		Aspekte der Anatomie und Physiologie des Körpers erklären			Stoffwechselvorgänge analysieren und Verantwortung für den eigenen Körper übernehmen		aquatische Ökosysteme untersuchen und beurteilen			Einflüsse des Menschen auf regionale Ökosysteme erkennen und einschätzen		
Kompetenzstufe	a	b	a	b	c	a	b	1a	1b	1c	2a	2b	2c	a	b	c	1a	2a	2b	2c	a	b	c	d	a	b	c	e	a	b	c	a	b	a	b	c	a	b	a	b	c	a	b	c
Einführung in die Arbeitsweise																	•																											
1 Arbeiten und Forschen in Natur und Technik	•	•	•	•																													•											
2 Unser Körper	•												•																	•	•			•	•	•	•	•						
3 Stoffe und ihre Eigenschaften								•	•	•	•	•	•						•																									
4 Stoffgemische und Trennverfahren						•	•							•	•	•					•	•		•																				
5 Elektrische Phänomene		•		•									•												•	•	•	•			•													
6 Wasser – ein lebenswichtiger Stoff			•	•	•										•	•					•	•	•																					
7 Lebensraum Gewässer																																							•	•	•	•	•	•

«Prisma 1–3» entspricht dem Lehrplan für Natur und Technik des 3. Zyklus. Zugunsten besserer Übersichtlichkeit werden in diesem Raster nur die Kompetenzen abgebildet, die in «Prisma 1» erarbeitet werden.

Klett

© Klett und Balmer Verlag, Baar. Juli 2018.
Diese Übersicht steht auch als kostenloser Download unter **www.klett.ch/lehrplan21** zur Verfügung.