Schweizer Zahlenbuch 6

Ausgabe ab 2017

und der Lehrplan 21

			Zahl und Variable									Form und Raum									Grössen, Funktionen, Daten und Zufall								
			Operieren und Benennen				Erforschen und Argumentieren			Mathematisieren und Darstellen		Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen				Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen		
			Begriffe und Symbole verstehen und verwenden. Zahlen lesen und schreiben.	Flexibel zählen, Zahlen nach der Grösse ordnen und Ergebnisse überschlagen.	Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und potenzieren.	Terme vergleichen und umformen. Gleichungen lösen. Gesetze und Regeln anwenden.	Zahl- und Operationsbeziehungen sowie Muster erforschen und Erkenntnisse austauschen.	Aussagen, Vermutungen und Ergebnisse erläutern, überprüfen und begründen.	Hilfsmittel beim Erforschen arithmetischer Strukturen nutzen.	Rechenwege darstellen, beschreiben, austauschen und nachvollziehen.	Anzahlen, Zahlenfolgen und Terme veranschaulichen, beschreiben und verallgemeinern.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Figuren und Körper abbilden, zerlegen und zusammensetzen.	Längen, Flächen und Volumen berechnen.	Beziehungen, insb. zw. Längen, Flächen und Volumen, erforschen, vermuten und austauschen.	Aussagen und Formeln zu geom. Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen.	Körper, räumliche Beziehungen darstellen.	Falten, skizzieren, zeichnen, konstruieren sowie Darstellungen austauschen und überprüfen.	Figuren und Körper in verschiedenen Lagen vorstellen, Veränderungen darstellen.	Koordinaten von Figuren und Körpern bestimmen. Pläne lesen und zeichnen.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Grössen schätzen, bestimmen, umwandeln, runden und mit ihnen rechnen.	Funktionale Zusammenhänge beschreiben und Funktionswerte bestimmen.	Funktionale Zusammenhänge u. Grössenbeziehungen erforschen, Vermutungen formulieren u. austauschen.	Sachsituationen zur Statistik, Komb. und Wahrsch. erforschen, Vermutungen formulieren und überprüfen.	Daten zu Statistik, Komb. und Wahrsch. erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.	Mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen.	Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren.
Lernstandserhebung und Wiederholung	1	Rechnen mit natürlichen Zahlen	•	•	•		•	•	•	•	•																	
	2	Gebrochene Zahlen	•	•			•	•			•																	
	3	Schätzen und runden	•			•		•														•		•			•	
	4	Ornamente										•	•			•	•	•										
	5	Quaderansichten										•	•			•	•		•	•								
	6	Rechnen mit Grössen	•	•	•					•											•	•					•	•
	7	Sachrechnen im Kopf																			•	•	•				•	
	8	Verkehr – was ist verkehrt?																			•	•		•	•	•	•	
	9	Grössen auf Schiffen																				•	•	•			•	
Grundlegung	10	Geobrett										•	•	•	•	•		•	•	•								
	11	Flächeninhalte										•	•	•	•	•		•	•									
	12	Winkelmessung										•				•					•	•	•	•				
	13	Spitze																			•	•	•	•			•	•
	14	Geheimsprachen – Geheimschriften – Geheimzahlen																			•				•	•	•	
	15	Zahlen verstecken – Zahlen suchen	•		•	•	•	•	•	•	•																	
	16	Rechnen mit Kommazahlen	•	•	•	•	•	•		•	•																	
	17	Rechnen mit Grössen und Kommazahlen			•																•	•		•			•	
	18	Überschlagsrechnung		•	•			•														•	•	•			•	
	19	Kreismuster – Kreisornamente										•	•		•			•										
	20	Rauminhalte (Volumen)											•	•	•	•	•	•	•		•	•		•			•	
	21	¼ + ⅓ und ¼ - ⅓	•	•	•		•	•	•	•	•																	
	22	Anteile von . . .	•		•		•		•		•																	
	23	Brüche erweitern und kürzen	•	•	•		•				•																	
	24	Wahrscheinlich zufällig																			•				•	•	•	
	25	Wandern												•	•					•	•	•	•				•	
	26	Tabellen untersuchen			•	•				•	•										•	•	•	•			•	•
	27	Reihenzahlen – Quadratzahlen – Primzahlen	•		•		•	•	•																			
	28	Teiler und Vielfache	•		•	•	•	•		•																		
	29	Folgen					•	•			•		•				•											
Vertiefung und Weiterführung	30	⅓ von ¼	•		•		•	•	•	•																		
	31	Prozente – Kreisdiagramme	•			•			•													•	•	•		•		
	32	0,75 = ¾ = 75%	•			•	•			•																		
	33	Brüche – Zahlen mit Komma	•		•		•		•	•																		
	34	Künstler konstruieren											•	•	•			•				•						
	35	Ballspiele										•	•	•	•			•									•	
	36	Knoten										•	•			•	•	•	•	•								
	37	Koordinaten	•	•			•	•			•	•	•			•				•								
	38	Wir brauchen Wald																				•	•	•			•	
	39	Blut		•						•													•	•	•	•	•	•
	40	Spinnen																•				•	•	•			•	•
	41	Staffellauf												•	•					•			•		•		•	
	42	Rechnen mit und ohne Klammern	•		•	•	•		•	•																		
	43	Zahlenmauern			•	•	•	•		•	•																	
	44	Zahlenquadrate			•		•	•		•																		
	45	Zahlenzauber	•		•	•	•	•		•	•																	
	46	Zahlentexte	•		•	•	•	•			•																	
Projekte	47	Bald ist Weihnachten											•					•										
	48	Zahlen zum Leben		•					•													•		•	•		•	
	49	Wir planen einen Sporttag																				•	•				•	
	50	Problemlösen – Känguru						•							•	•								•				

Klett

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