

Schweizer Zahlenbuch
Kindergarten
und der Lehrplan 21

Schweizer Zahlenbuch Kindergarten 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 und räumliche Beziehungen darstellen.	Falten, skizzieren, zeichnen, konstruieren sowie Darstellungen austauschen und überprüfen.	Sich 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.	Fragen zu Grössenbeziehungen und funktionalen Zusammenhängen formulieren, diese erforschen sowie Vermutungen formulieren und austauschen. Sachsituationen zur Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, Vermutungen formulieren und überprüfen.	Daten zu Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.	Mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen.	Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren.
Zahl und Variable	Anzahlerfassung																										
	42	Fingerbilder	•	•				•	•																		
	43	Kartenspiele zur Anzahlerfassung																									
	44	Anzahlen legen	•	•				•	•																		
	45	Fotospiel	•	•				•	•																		
	46	Zwergenspiel	•	•				•	•																		
	47	Anzahlen entdecken	•	•				•	•																		
	Rechengeschichten																										
	48	Rechengeschichten spielen	•	•				•	•															•	•	•	•
	49	Rechengeschichten erzählen	•	•				•	•															•	•	•	•
	50	Büchsen werfen	•	•				•	•															•	•	•	•
	51	Karussell	•	•				•	•															•	•	•	•
52	Rechengeschichten ordnen	•	•				•	•															•	•	•	•	
Form und Raum	Körper und Pläne																										
	53	Mit Würfeln bauen								•	•				•		•	•									
	54	Mit Schachteln bauen								•	•				•		•	•									
	55	Eigenschaften von Körpern untersuchen								•			•				•										
	56	Kugel, Rolle und Würfel kneten								•	•		•		•		•										
	57	Kugel und Würfel finden und beschreiben								•			•				•										
	58	Schatzsuche								•		•			•		•	•									
	59	Hasenspiel								•		•			•		•	•									
	60	Rechts oder links?								•																	
	Figuren und Symmetrie																										
	61	Figuren finden und beschreiben								•	•		•	•	•		•										
	62	Falten, schneiden, legen								•	•		•	•		•	•										
	63	Figuren legen								•	•		•	•	•		•										
	64	Tiere falten								•	•		•	•		•	•										
	65	Streifenschablonen								•	•				•	•	•										
	66	Spiegelbilder								•	•		•														
	67	Was der Spiegel alles kann								•			•	•		•	•										
	68	Scherenschnitte								•	•		•	•	•	•	•										
	69	Formen überall								•	•					•											
Grössen, Funktionen, Daten und Zufall	Grössen																										
	70	Länger – kürzer					•													•			•	•	•		
	71	Gleich lang																		•	•		•	•			
	72	Längen messen		•				•												•	•		•	•			
	73	Kurz und lang					•													•	•		•	•			
	74	Leicht – schwer																		•	•		•	•			
	75	Gleich schwer																		•	•		•	•			
	76	Viel, wenig, gleich viel Platz																		•	•		•	•			
	77	Dauert kurz – dauert lang		•																•	•		•	•			
	78	Tageszeiten																		•	•		•	•			
	79	Tagesablauf																		•	•		•	•			
	80	Kaufen – Verkaufen		•					•											•	•		•	•			
81	Beim Einkaufen		•					•											•	•		•	•				