
Inhalt

Natürliche Zahlen	Einführung	5
	Anlass Gigantisch groß – unendlich klein	6
	Daten, Listen, Diagramme	8
	Methode Säulendiagramm zeichnen	13
	Ordnen natürlicher Zahlen	14
	Schätzen und Runden	20
	Methode Fermiaufgaben	25
	Andere Zahlensysteme	26
	Projekt Unsere Schule soll schöner werden	32
	Trainieren und Festigen	34
	Anwenden und Vernetzen	36
	Teste dich!	38
	Zusammenfassung	40

Rechnen mit natürlichen Zahlen	Einführung	41
	Anlass Rechenhilfen	42
	Addition und Subtraktion natürlicher Zahlen im Kopf	44
	Schriftliche Addition und Subtraktion natürlicher Zahlen	50
	Methode Lerntagebuch	55
	Multiplikation und Division natürlicher Zahlen im Kopf	56
	Schriftliche Multiplikation und Division natürlicher Zahlen	62
	Methode Überschlag	69
	Teilbarkeit	70
	Rechenausdrücke und Gleichungen	78
	Projekt Ein Spiel erfinden	86
	Trainieren und Festigen	88
	Anwenden und Vernetzen	92
	Teste dich!	94
	Zusammenfassung	96

Rechnen mit Größen	Einführung	97
	Anlass Olympische Spiele	98
	Längen	100
	Flächen	106
	Massen	112
	Geld	118
	Zeit	124
	Projekt Gesunde Ernährung	130
	Trainieren und Festigen	132
	Anwenden und Vernetzen	136
	Teste dich!	142
	Zusammenfassung	144

Grundbegriffe der Geometrie

Einführung **145**
Anlass Die Burg **146**
Linien und Vierecksarten **148**
Methode Zeichnen mit dem Geodreieck **153**
Körper und Netze **156**
Koordinatensystem **162**
Methode Der Maßstab **169**
Symmetrie **170**
Punktsymmetrie und Ornamente **178**
Projekt Burg bauen **184**
Trainieren und Festigen **186**
Anwenden und Vernetzen **188**
Teste dich! **190**
Zusammenfassung **192**

Brüche

Einführung **193**
Anlass Schulfest **194**
Brüche im Alltag **196**
Erweitern und Kürzen von Brüchen **202**
Brüche am Zahlenstrahl **210**
Rechnen mit Brüchen **216**
Projekt Musik **224**
Trainieren und Festigen **226**
Anwenden und Vernetzen **228**
Teste dich! **230**
Zusammenfassung **232**

Anhang **233**