
Inhalt

Teilbarkeit	Einführung	5
	Anlass Die Geschichte des Fahrrades	6
	Vielfache, Teiler und Primzahlen	8
	Größte gemeinsame Teiler und kleinste gemeinsame Vielfache	14
	Methode Gruppenarbeit	19
	Trainieren und Festigen	20
	Anwenden und Vernetzen	21
	Teste dich!	22
	Zusammenfassung	24

Rechnen mit Brüchen	Einführung	25
	Anlass So lebte man um 1500	26
	Brüche und Verhältnisse	28
	Addition und Subtraktion von ungleichnamigen Brüchen	34
	Multiplikation von Brüchen	40
	Methode Lösen einer Sachaufgabe	47
	Division von Brüchen	48
	Projekt Wir bauen eine Panflöte	54
	Trainieren und Festigen	56
	Anwenden und Vernetzen	60
	Teste dich!	62
	Zusammenfassung	64

Geometrie in der Ebene	Einführung	65
	Anlass Mathematik und Kunst	66
	Winkel und Kreis	68
	Methode Mit dem Geodreieck Winkel messen und zeichnen	73
	Dreiecke	74
	Methode Konstruktionsbeschreibung	81
	Vierecke	82
	Spiegelung, Verschiebung, Drehung	88
	Projekt Mit Kreisen gestalten	94
	Trainieren und Festigen	96
	Anwenden und Vernetzen	100
	Teste dich!	102
	Zusammenfassung	104

Dezimalzahlen	Einführung 105
	Anlass Planung der Klassenfahrt 106
	Dezimalzahlen 108
	Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen 114
	Multiplikation und Division von Dezimalzahlen 120
	Dezimalzahlen, Brüche und Prozentschreibweise 128
	Methode Bruchrechnen mit dem Taschenrechner 133
	Projekt Rallye 134
	Trainieren und Festigen 136
	Anwenden und Vernetzen 140
	Teste dich! 142
	Zusammenfassung 144

Geometrische Körper	Einführung 145
	Anlass Große und kleine Geschenke 146
	Körper und ihre Eigenschaften 148
	Oberflächeninhalt 156
	Volumen 162
	Projekt Mobiles aus geometrischen Körpern 168
	Trainieren und Festigen 170
	Anwenden und Vernetzen 172
	Teste dich! 174
	Zusammenfassung 176

Statistik	Einführung 177
	Anlass Schule in aller Welt 178
	Daten erheben 180
	Methode Durchführung einer Umfrage 185
	Daten darstellen und auswerten 186
	Projekt Daten auswerten mit einem Tabellenkalkulationsprogramm 192
	Trainieren und Festigen 194
	Anwenden und Vernetzen 196
	Teste dich! 198
	Zusammenfassung 200

Anhang **201**