

Inhalt

Vorwort	4
Lernzirkel – theoretische Grundlagen	5

Lernzirkel

Jahrgangsstufen 3 und 4

... Lernzirkel Zeit	8
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	8
Station 1: Die Würfel sind gefallen	9
Station 2: Perlenschatulle	10
Station 3: Zeit schätzen	11
Station 4: Uhrzeit und Zeitspannen	12
Station 5: Bauzeit	14
Station 6: Uhrzeit lesen	15
Station 7: Zeitpunkt – Zeitspanne	16
Station 8: Herzstation	17
Station 9: Uhr stellen	18
Station 10: Uhrzeit ablesen	19
Station 11: Zeiger eintragen	20
Station 12: Stoppuhr ablesen	21
Station 13: Telefonauskunft	22

... Lernzirkel Symmetrie	28
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	28
Station 1: Symmetrische Fläche/Nagelbrett	29
Station 2: Symmetrieachsen finden	31
Station 3: Symmetrieachsen finden	32
Station 4: Symmetrische Figuren zeichnen	33
Station 5: Schmetterlinge	34
Station 6: Spiegelschrift	36
Station 7: Spiel	37
Station 8: Symmetrische Felder ausmalen	38
Station 9: Symmetrie legen	40
Station 10: „Symmetrisch rechnen“	42

Jahrgangsstufe 4

... Lernzirkel Große Zahlen	43
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	43
Station 1: Zahlen sortieren	44
Station 2: Zahlen diktieren	46
Station 3: Stellenwerttafel	47
Station 4: Multiplikation	49
Station 5: Große Zahlen – Spiel	50
Station 6: Klassen-Arbeitsblatt	53
Station 7: Addition	56
Station 8: Diebesgut	57
Station 9: Zahlenstrahl	58
Station 10: Vorgänger und Nachfolger	59
Station 11: Rekorde	61
Station 12: Schriftliches Addieren	62

Jahrgangsstufen 4 und 5

... Lernzirkel Rechter Winkel, senkrecht, parallel	65
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	65
Station 1: Zeichnen	67
Station 2: Sprechstation	69

Station 3: Geodreieck	71
Station 4: Rechte Winkel	72
Station 5: Rechte Winkel, parallel	73
Station 6: Suchstation	74
Station 7: Parallelen	75
Station 8: Heiteres Beruferaten	76
Station 9: Fühlstation	77
Station 10: Auf der Baustelle	78
Station 11: Falten mit Papier	79

... Lernzirkel Körper bauen, untersuchen, vergleichen	80
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	80
Station 1: Körperausstellung	81
Station 2: Körper benennen	82
Station 3: Würfel zählen	83
Station 4: Netze finden – Körper bauen	84
Station 5: Netze finden – Körper bauen	86
Station 6: Netze	88
Station 7: Würfelaugen	90
Station 8: Körper erkennen	91
Station 9: Körper-Domino	92
Station 10: Beschreib-Spiel	95
Station 11: Würfel-Spiel	96
Station 12: Körper finden	97

Jahrgangsstufe 6

... Lernzirkel Winkel	101
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	101
Station 1: Einteilung von Winkeln	102
Station 2: Winkelarten	104
Station 3: Dreieckswinkel	105
Station 4: Winkel schätzen, messen und zeichnen	106
Station 5: Winkel mit Hilfe des gestreckten Winkels berechnen	107
Station 6: Knifflige Frage	108
Station 7: Winkel erkennen	109
Station 8: Winkel messen	110
Station 9: Geheimschrift entschlüsseln	111
Station 10: Winkel nach Augenmaß zeichnen	112
Station 11: Winkel messen	113
Station 12: Winkel vergleichen	115
Station 13: Kongruente Figuren	117

Jahrgangsstufe 7

... Lernzirkel Volumenberechnung	118
Vorbereitungsaufgaben und Hinweise	118
Station 1: Volumenberechnung	119
Station 2: Körper fühlen	120
Station 3: Körper erkennen	121
Station 4: Das Schrägbild	122
Station 5: Quader und Zylinder	123
Station 6: Quader erkennen	124
Station 7: Flächen erkennen	125
Station 8: Abwicklung von Würfel und Quader	126
Station 9: Ruhestation	128
Station 10: Steckwürfel zählen	130
Station 11: Flächen zuordnen	131
Station 12: Knobelaufgaben	133