

Formen



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 1	Fischlegespiel – Fisch 1	KV 1
AB 2	Fischlegespiel – Fisch 2	KV 2
AB 3	Fischlegespiel – Fisch 3	KV 3
AB 4	Fischlegespiel – Fisch 4	KV 4
AB 5	Fischlegespiel – Fisch 5	KV 5
AB 6	Fischlegespiel – Fisch 6	KV 6
AB 7	Fischlegespiel – Fisch 7	KV 7
AB 8	Fischlegespiel – Fisch 8	KV 8
Lösung	zu AB 1 – 8	KV 9
AB 9	Formentabelle ausfüllen	KV 10
AB 10	Immer 2 gehören zusammen	KV 11
AB 11	Immer 3 gehören zusammen	KV 12
AB 12	Figuren aus Streichholzern legen	KV 13
AB 13	Teilfiguren einer Form erkennen	KV 14
AB 14	Teilfiguren einer Form erkennen	KV 15
AB 15	Formen weiterzeichnen	KV 16
AB 16	Formen erkennen	KV 17
AB 17	Dreiecke finden	KV 18
Lösung	zu AB 17	KV 19
AB 18	Umwandlung von Formen	KV 20
AB 19	Umwandlung von Formen	KV 21
AB 20	Was gehört wohin?	KV 22
AB 21	Kennst du die Vierecke?	KV 23
AB 22	Das Haus der Vierecke	KV 24
AB 23	Verschiedene Vierecke untersuchen	KV 25
AB 24	Verschiedene Vierecke untersuchen	KV 26
AB 25	Polygone untersuchen	KV 27

Flächen



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 26	Welche Figuren haben die gleiche Fläche?	KV 28
AB 27	Welche Figuren haben die gleiche Fläche?	KV 29
AB 28	Wie groß sind die Flächen?	KV 30
AB 29	Wie groß sind die Flächen?	KV 31
AB 30	Messen von Fläche und Umfang diverser Figuren	KV 32
AB 31	Figuren mit vorgegebenem Flächeninhalt zeichnen	KV 33
AB 32	Figuren mit vorgegebenem Umfang zeichnen	KV 34
AB 33	Gestalten eines Traumhauses	KV 35

Symmetrie



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 34	Spiegelbilder einzeichnen	KV 36
AB 35	Spiegelbilder einzeichnen	KV 37
AB 36	Spiegelbilder einzeichnen	KV 38
AB 37	Spiegelbilder einzeichnen	KV 39
AB 38	Spiegelschrift	KV 40
AB 39	Korrekte Spiegelbilder erkennen	KV 41
AB 40	Korrekte Spiegelbilder erkennen	KV 42
AB 41	Symmetrische Tiere und Gegenstände erkennen	KV 43
AB 42	Fehler in Spiegelbildern finden	KV 44
AB 43	Fehler in Spiegelbildern finden	KV 45
AB 44	Spiegelachsen einzeichnen	KV 46
AB 45	Spiegelachsen einzeichnen	KV 47

Bandornamente und Parkettierung



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 46	Bandornamente weiterführen	KV 48
AB 47	Bandornamente weiterführen	KV 49
AB 48	Bandornamente weiterführen	KV 50
AB 49	Bandornamente weiterführen	KV 51
AB 50	Bandornamente weiterführen	KV 52
AB 51	Bandornamente weiterführen	KV 53
AB 52	Bandornamente weiterführen	KV 54
AB 53	Bandornamente weiterführen	KV 55
AB 54	Spiegelachsen in Bandornamente einzeichnen	KV 56
AB 55	Spiegelachsen in Bandornamente einzeichnen	KV 57
AB 56	Spiegelachsen in Bandornamente einzeichnen	KV 58
AB 57	Muster für Bandornamente mit vorgegebenen Spiegelachsen erfinden	KV 59
AB 58	Drei verschiedene Bandornamente im Vergleich	KV 60
AB 59	Muster weiterzeichnen	KV 61
AB 60	Muster weiterzeichnen	KV 62
AB 61	Flächenornament weiterzeichnen	KV 63
AB 62	Ein Parkett aus L- und T-Plättchen zeichnen	KV 64
AB 63	Ein Parkett aus L-, T- und Z-Plättchen zeichnen	KV 65
AB 64	Parkettierung mit Schweizer Kreuzen	KV 66
AB 65	Ein Flächenornament herstellen	KV 67
AB 66	Figuren in Flächenornamenten ausmalen	KV 68
AB 67	Die Entstehung einer Eidechse aus einem Sechseck	KV 69
AB 68	Bilder von M. C. Escher beschreiben	KV 70

Körper



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 69	Wie viele Klötze sind es?	KV 71
AB 70	Körperformen in Gegenständen wiedererkennen und zuordnen	KV 72
AB 71	Körper in deiner Umgebung	KV 73
AB 72	Körper benennen, Wege nachzeichnen	KV 74
AB 73	Welche Form passt zu welchem Körper?	KV 75
AB 74	Körper aus Körpernetzen bauen	KV 76
AB 75	Körper aus Körpernetzen bauen	KV 77
AB 76	Körper aus Körpernetzen bauen	KV 78
AB 77	Körper aus Knete formen und untersuchen	KV 79
AB 78	Eigenschaften von Körpern	KV 80
AB 79	Eigenschaften von Körpern	KV 81
AB 80	Zuordnung von Text zu Körper	KV 82
AB 81	Zuordnung von Text zu Körper	KV 83
Lösung	zu AB 80 und 81	KV 84
AB 82	Bestimmungsschlüssel für Körper ausfüllen	KV 85
AB 83	Bestimmungsschlüssel für Körper ausfüllen	KV 86
AB 84	Bestimmungsschlüssel für Körper ausfüllen	KV 87
Lösung	zu AB 82 und 83	KV 88
AB 85	Welches Netz gehört zu welchem Körper?	KV 89
AB 86	Beschreiben eines Kippvorgangs	KV 90
AB 87	Beschreiben eines Kippvorgangs	KV 91
AB 88	Beschreiben eines Kippvorgangs	KV 92
AB 89	Beschreiben eines Kippvorgangs	KV 93
AB 90	Netze eines Quaders erkennen	KV 94
AB 91	Netze eines Würfels erkennen	KV 95
AB 92	Lagebeziehungen in einem Würfelnetz erkennen	KV 96
AB 93	Quader aus Streichholzschachteln bauen	KV 97

Geobrett



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 94	Spannen und zeichnen von Figuren	KV 98
AB 95	Spannen und zeichnen von Dreiecken und Vierecken	KV 99
AB 96	Wie viele Dreiecke kannst du spannen?	KV 100
AB 97	Wie viele Quadrate kannst du spannen?	KV 101
AB 98	Wie viele Rechtecke kannst du spannen?	KV 102
Lösung	zu AB 94 – 98	KV 103
AB 99	Figuren verändern	KV 104
AB 100	Schiffe versenken	KV 105
AB 101	Geobretter für Schiffe versenken	KV 106
AB 102	Figuren nach Koordinaten spannen	KV 107
AB 103	Spannen und zeichnen von Vielecken	KV 108
AB 104	Spiegelbilder zu Figuren spannen und zeichnen	KV 109
AB 105	Spiegelbilder zu Figuren spannen und zeichnen	KV 110
AB 106	Spiegelachsen spannen und zeichnen	KV 111
AB 107	Figuren nachspannen, Flächen messen	KV 112
AB 108	Figuren nachspannen, Flächen messen	KV 113
Lösung	zu AB 108	KV 114
AB 109	Flächeninhalte vergleichen	KV 115
AB 110	Flächeninhalte vergleichen	KV 116
Lösung	zu AB 110	KV 117
AB 111	Figuren mit gleichem Flächeninhalt spannen und zeichnen	KV 118
Lösung	zu AB 111	KV 119
AB 112	Flächen zerlegen	KV 120
Lösung	zu AB 112	KV 121

Lagebeziehungen



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 113	Orientierungskarten für das Schulgebäude	KV 122
AB 114	Orientierungskarten für das Schulgebäude	KV 123
AB 115	Orientierungskarten für das Schulgebäude	KV 124
AB 116	Links und rechts, oben und unten	KV 125
AB 117	Links und rechts, oben und unten	KV 126
AB 118	Links und rechts, oben und unten	KV 127
AB 119	Puzzleteile anmalen, ausschneiden, kleben	KV 128
AB 120	Puzzleteile anmalen, ausschneiden, kleben	KV 129
AB 121	Möglichkeiten im 6-Punkte-Feld	KV 130
	Lösung zu AB 121	KV 131
AB 122	Was fehlt? Zeichne ein.	KV 132
AB 123	Was fehlt? Zeichne ein.	KV 133
AB 124	Was fehlt? Zeichne ein.	KV 134
AB 125	Was fehlt? Zeichne ein.	KV 135
	Lösung zu AB 122 – 125	KV 136
AB 126	Quaderansichten	KV 137
AB 127	Würfelgebäude nachbauen	KV 138
AB 128	Würfelgebäude nachbauen	KV 139
AB 129	Würfelteile zusammensetzen	KV 140
AB 130	Würfelteile zusammensetzen	KV 141
AB 131	Würfelteile zusammensetzen	KV 142
AB 132	Baupläne erstellen	KV 143
AB 133	Welcher Bauplan gehört zu welchem Gebäude?	KV 144
AB 134	Welcher Bauplan gehört zu welchem Gebäude?	KV 145
AB 135	Welcher Bauplan gehört zu welchem Gebäude?	KV 146
AB 136	Welche Seitenansichten passen nicht zum Bauplan?	KV 147
AB 137	Welche Seitenansichten passen nicht zum Bauplan?	KV 148
AB 138	Ansichten von Würfelgebäuden	KV 149

Maßstab



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 139	Bilder im Raster vergrößern	KV 150
AB 140	Bilder im Raster verkleinern	KV 151
AB 141	Streichholzfiguren nachlegen und vergrößern	KV 152
AB 142	Modelle aus Steckwürfeln vergrößern	KV 153
AB 143	Nach Maßstab verkleinern und vergrößern	KV 154
AB 144	Nach Maßstab verkleinern und vergrößern	KV 155
AB 145	Nach Maßstab verkleinern und vergrößern	KV 156
AB 146	Wie viele Würfel brauchst du?	KV 157
AB 147	Körper doppelt so groß zeichnen	KV 158

Geometrisches Zeichnen



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 148	Figuren aus Quadraten/Dreiecken malen	KV 159
AB 149	Figuren mit Bleistift und Lineal abzeichnen	KV 160
AB 150	Figuren mit Bleistift und Lineal abzeichnen	KV 161
AB 151	Figuren mit Bleistift und Lineal abzeichnen	KV 162
AB 152	Punkte zu Formen verbinden	KV 163
AB 153	Optische Täuschungen	KV 164
AB 154	Parkettmuster vervollständigen	KV 165
AB 155	Parkettmuster vervollständigen	KV 166
AB 156	Zeichnen mit Geodreieck und Zirkel	KV 167
AB 157	Zeichnen mit Geodreieck und Zirkel	KV 168
AB 158	Messen von Radius und Durchmesser	KV 169
AB 159	Winkel ausmessen	KV 170
AB 160	Winkel ausmessen	KV 171
AB 161	Kreise zeichnen	KV 172

Wege und Netze



Lehrerinformation

Vorbereitung - Verwendung im Unterricht

Differenzierung - Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 162	Wege im Labyrinth finden	KV 173
AB 163	Wege in Längeneinheiten messen	KV 174
AB 164	Wege finden	KV 175
AB 165	Wege einzeichnen	KV 176
AB 166	Durchlaufbarkeit von Netzen	KV 177
AB 167	Netze untersuchen	KV 178
AB 168	Königsberger Brückenproblem	KV 179
AB 169	Vierfarbenproblem	KV 180
AB 170	Vierfarbenproblem	KV 181
AB 171	Vierfarbenproblem	KV 182
AB 172	Einen Rundgang durch das Haus zeichnen	KV 183

Pentominos



Lehrerinformation

Vorbereitung · Verwendung im Unterricht

Differenzierung · Tipps und Ideen

Kopiervorlagen

AB 173	Welche Pentominos sind gleich?	KV 184
AB 174	Verschiedene Orientierungen von Pentominos	KV 185
AB 175	Figuren mit Pentominos auslegen	KV 186
AB 176	Spiegelbilder zeichnen	KV 187
AB 177	Spiegelbilder zeichnen	KV 188
AB 178	Spiegelachsen zeichnen	KV 189
AB 179	Figuren aus Pentominos zusammensetzen	KV 190
Lösung	zu AB 179, Teil 1	KV 191
Lösung	zu AB 179, Teil 2	KV 192
Lösung	zu AB 179, Teil 3	KV 193
Lösung	zu AB 179, Teil 3 Fortsetzung	KV 194
AB 180	Rechteckfünflinge	KV 195
Lösung	zu AB 180	KV 196
AB 181	3-dimensionale Pentominos bauen	KV 197
Lösung	zu AB 181	KV 198

Memo-Spiel



Kopiervorlagen

AB 182	Spielkarten für das Memo-Spiel	KV 199
AB 183	Spielkarten für das Memo-Spiel	KV 200
AB 184	Spielkarten für das Memo-Spiel	KV 201
AB 185	Spielkarten für das Memo-Spiel	KV 202

Geopapier



Kopiervorlagen

AB 186	Geopapier kariert 5 x 5 mm	KV 203
AB 187	Geopapier kariert 10 x 10 mm	KV 204
AB 188	Geopapier Quadratgitter (Punkte) 10 x 10 mm	KV 205
AB 189	Geopapier Dreieckgitter	KV 206
AB 190	Geopapier Dreieckgitter (Punkte)	KV 207
AB 191	Geopapier Sechseckgitter	KV 208

Vorlagen



Kopiervorlagen

AB 192	Fisch-Legespiel – Titelblatt	KV 209
AB 193	Fisch-Legespiel – zwei Formensätze	KV 210
AB 194	Fisch-Legespiel – lange Dreiecke	KV 211
AB 195	Fisch-Legespiel – große Dreiecke	KV 212
AB 196	Fisch-Legespiel – kleine Dreiecke	KV 213
AB 197	Fisch-Legespiel – Quadrate	KV 214
AB 198	Streifen für Polyeder-Kantenmodelle	KV 215
AB 199	Vorlage Geobrett (3 x 3 Nägel)	KV 216
AB 200	Vorlage Geobrett (4 x 4 Nägel)	KV 217
AB 201	kleine Geobretter zum Einzeichnen	KV 218
AB 202	Pentominos	KV 219
AB 203	Pentominos (Demo)	KV 220
AB 204	Pentominos (Formensätze)	KV 221