

Inhaltsverzeichnis

Thema	Didaktischer Kommentar	Seite
Vorwort		3
Didaktisch und methodische Informationen		4
Rudis Seite		7
Deckblatt		8
Diese Formen kenne ich schon!	Feststellen der individuellen Lernausgangslage	9
Rudis Reise in das Land der geometrischen Formen	Geschichte zur Einstimmung auf die Sequenz	10
Im Land der Prinzessin Geometra	Erkennen geometrischer Grundformen: Dreieck, Kreis, Quadrat, Rechteck	12
Im Land des Zauberers Quirrlefax	Erkennen geometrischer Grundformen: Dreieck, Kreis, Quadrat, Rechteck, Sechseck, schiefes Viereck	13
Prinzessin Geometras Lieblingsmandala	Erkennen von und Gestalten mit geometrischen Grundformen	14
Dreiecke	Dreiecke kennenlernen	15
Kreise	Kreise kennenlernen	16
Vierecke	Vierecke kennenlernen	17
Einen Eckenmesser falten	Erstellen eines Eckenmessers	18
Rechte Ecken	Kennenlernen des Begriffs „rechte Ecken“	18
Bilderrahmen in Geometras Schloss	Überprüfen von rechten Ecken mit Hilfe des Eckenmessers	19
Quadrat	Quadrat von Rechtecken unterscheiden	20
Schiefe Vierecke	Schiefe Vierecke erkennen und zeichnen	21
Falten eines Drachens	Durch das Falten den Drachen kennenlernen	22
Herstellen von Rauten	Die Verwandtschaft von Raute und Quadrat erkennen	23
Drachen und Rauten	Drachen und Rauten von anderen Vierecken unterscheiden	24
Geometra: Dreieck, Kreis und Viereck	Vertiefen der Grundformen	25
Quirrlefax: Rauten, Drachen, Fünfecke und Sechsecke	Vertiefen der Grundformen	26
Versteckte Formen	Geometrische Grundformen erkennen und zählen	27
Noch mehr versteckte Formen	Geometrische Grundformen erkennen und zählen	28
Geometras Lieblingsmuster	Muster zeichnen mit geometrischen Grundformen: Dreieck und Viereck	29
Quirrlefax' Lieblingsmuster	Muster zeichnen mit geometrischen Grundformen: Drachen und Raute	30
Puzzle: Dreiecke und Kreise	Dreiecke und Kreise zusammensetzen	31

Inhaltsverzeichnis

Puzzle: Rechtecke und Quadrate	Rechtecke und Quadrate zusammensetzen	32
Puzzle: Drachen und Rauten	Drachen und Rauten zusammensetzen	33
Formen gestalten mit Papier	Formen herstellen aus Papier	34
Formen gestalten mit Trinkrörchen und Biegeplüschtier	Formen herstellen mit Trinkrörchen und Biegeplüschtier	35
Flächenformen untersuchen	Flächenformen mit Hilfe der Kriterien „Ecken“ und „Seiten“ klassifizieren	36
Puzzleschädel	Erkennen von und Gestalten mit Grundformen	37
Das Schatzkästchen der Prinzessin Geometra	Benennen von Grundformen und deren räumlicher Lage	38
Neue Schatzkästchen der Prinzessin Geometra	Erkennen der räumlichen Lage und Zeichnen der Grundformen	39
Prinzessin Geometras Zaubertrank	Schulung des Vorstellungsvermögens; Lesen von Tabellen	40
Formenbüchlein	Formen benennen und ein Faltbüchlein herstellen	41
Formenwürfel	Basteln und Gestalten eines Würfels	42
Würfelspiel „Im Formenland“	Anwenden der Begriffe für geometrische Grundformen im Rahmen eines Würfelspiels	43
Lustige Tiere im Formenland	Kärtchen zum Nachlegen oder Nachzeichnen	44
Muster im Formenland	Kärtchen zum Nachlegen oder Nachzeichnen	45
Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie 1–6	Kopfgeometrische und praktische Aufgabenstellungen	46
Unser Geobrett	Geobrett – Einführung	52
Aufgaben am Geobrett	Vertiefung der Grundformen am Geobrett	52
Geometrische Grundformen – zeige, was du kannst!	Lernstandserhebung	61
Liste empfehlenswerter Bilder für die Kunstbetrachtung		63
Piet Mondrian	Angebot für den Kunstunterricht	64

