

Inhaltsverzeichnis (1)

Thema	Didaktischer Kommentar	Seite
Vorwort		3
Didaktische und methodische Informationen		4
Rudis Seite		8
Deckblatt		9
Diese Formen kenne ich noch!	Feststellen der individuellen Lernausgangslage	10
Rudis Reise in das Land der geometrischen Körper	Geschichte zur Einstimmung auf die Sequenz	11
Würfel und Quader heißen die Verwandten	Einführung der Begriffe Flächen, Ecken und Kanten	15
Würfel oder Quader?	Unterscheiden von Würfel und Quader	16
Würfel, Quader und Kugel	Körperperformen in Alltagsgegenständen erkennen	17
Würfel, Quader und Kugel im Alltag	Körperperformen in Alltagsgegenständen erkennen	18
Körper oder Flächen?	Unterscheiden von Flächen und Körperperformen	19
Körper und Flächen unterscheiden	Unterscheiden von Flächen und Körperperformen	20
Lückentexte zu Würfel und Quader	Fachbegriffe richtig verwenden	21
Rate mit: Welches Bauwerk ist gemeint?	Körper erkennen und farbig gestalten	22
Rate mit: Welche Farben sind richtig?	Logische Rätsel lösen	23
Rate mit: Welcher Körper ist gemeint?	Erworbenes Wissen anwenden	24
Bauen von Körpern mit Holzstäbchen und Knete	Geometrische Körper selbst herstellen	25
Körper aus Trinkrörchen und Biegeplüsch	Geometrische Körper selbst herstellen	25
Modelle ergänzen	Fehlende Kanten und Ecken ergänzen	26
Ecken-Kanten-Modelle	Anspruchsvolle Papier-Modelle herstellen	27
Papier-Modelle ergänzen	Mentales Ergänzen von Modellen	28
Gegenstände umzeichnen	Zusammenhang von Flächen und Körpern erkennen	29
Körper und ihre Flächen	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	30
Das Netz eines Würfels	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	31
Die Netze von Spielwürfeln	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	32
Würfelnets	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	33
Würfelnets und Würfel einander zuordnen	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	34
Würfelnets selbst erstellen	Räumliches Vorstellungsvermögen fördern	35
Türme aus Würfeln bauen	Kombinatorische Aufgabenstellungen zu Türmen aus Würfeln	36
Würfel zusammensetzen	Bauteile in der Vorstellung zu einem Würfel zusammensetzen	37
Fotos von Rudi und Geometra	Orientierung im Raum	38
Fotos von geometrischen Körpern	Ansichten von einzelnen Körpern aus verschiedenen Perspektiven	39
Fotos von geometrischen Körpern	Ansichten von einzelnen Körpern aus verschiedenen Perspektiven	40
Wo ist Rudis Würfel?	Bestimmen der räumlichen Lage eines Würfels	41
Wo sind Rudis graue Würfel?	Perspektivische Ansichten von Würfelgebäuden	42

Inhaltsverzeichnis (2)

Verschiedene Ansichten von geometrischen Figuren	Ansichten von Figuren aus verschiedenen Perspektiven erkennen	43
Baupläne kennenlernen	Bauen und zählen; nach Bauplänen bauen	44
Baupläne schreiben	Gebäude nachbauen; selbst Baupläne schreiben	45
Baupläne schreiben	Gebäude nachbauen; selbst Baupläne schreiben	45
Bauen nach Bauplänen	Bauen nach Bauplänen in Partnerarbeit	46
Schreiben von Bauplänen	Schreiben von Bauplänen in Partnerarbeit	47
Übungen für Baumeister	Lesen und Schreiben von Bauplänen üben	48
Aufgabenkarten für Baumeister (1)	Das Nachbauen von Würfelgebäuden und das Schreiben von Bauplänen üben	49
Aufgabenkarten für Baumeister (2)	Das Nachbauen von Würfelgebäuden und das Schreiben von Bauplänen üben	51
Wie viele Würfel sind es?	Bauen nach Bauplänen und Ermitteln der Anzahl der Würfel	53
Würfel-Gebäude: Würfel oder Quader?	Nutzen von Malaufgaben zur Bestimmung der Würfelanzahl	54
Finde Namen für die Gebäude!	Nutzen von Malaufgaben zur Bestimmung der Würfelanzahl	55
Würfel-Gebäude	Gebäude zu Würfeln ergänzen; räumliches Vorstellungsvermögen	56
Prinzessin Geometras Hüte	Zylinder, Pyramide, Kegel, Prisma	57
Zylinder, Pyramide, Kegel und Prisma	Körperperformen erkennen und benennen können	59
Körperbauwerke färben	Körper erkennen und richtig anmalen	60
In Bauwerken Körper entdecken	Körper finden und zählen	61
In Bauwerken Körper entdecken	Körper finden und zählen	62
Wir untersuchen und beobachten Körper	Körper anhand gegebener Kriterien untersuchen	63
Wir untersuchen und beobachten Körper	Körper anhand gegebener Kriterien untersuchen	64
Kennst du die Körper?	Beschreibungsrätsel und Lückentexte	65
Mein Büchlein von den geometrischen Körpern	Körper und ihre Merkmale bestimmen	66
Domino – Körperperformen	Zuordnung von Abbildung und Begriff	67
Domino – Alltagsgegenstände	Zuordnung von Abbildung und Alltagsgegenstand	67
Puzzle-Karten	Paare finden: Körper – Flächen, Ecken, Kanten	68
Welche Teile gehören zusammen?	Bauteile in der Vorstellung einander zuordnen	69
Das Schatzkästchen der Prinzessin Geometra	Benennen der Körperperformen und deren räumlicher Lage	70
Neue Schatzkästchen der Prinzessin Geometra	Erkennen der räumlichen Lage und Zeichnen der Körperperformen	71
Prinzessin Geometras Zauberschrank	Schulung des Vorstellungsvermögens; Lesen von Tabellen	72
Würfel mit Körperperformen	Basteln und Gestalten eines Spielwürfels	73
Würfelspiel „Im Land der geometrischen Körper“	Anwenden der Begriffe für geometrische Körper im Rahmen eines Würfelspiels	74
Steckbriefe von Körpern	Anhand von Steckbriefen Körperperformen bestimmen	75
Steckbriefe von Körpern	Anhand von Steckbriefen Körperperformen bestimmen	76
Steckbriefe von Körpern	Anhand von Steckbriefen Körperperformen bestimmen	77
Geometrische Körper – zeige, was du kannst!	Feststellen des Lernstandes	78