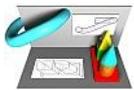
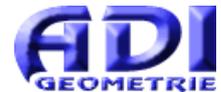
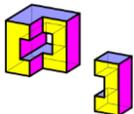


Teile der CD-ROM „Raumgeometrie – intuitiv und konstruktiv“ gedruckt, in attraktiven Themenmappen



je Mappe EUR 119,00
inkl. Versandkosten

Die Inhalte kurz gefasst ...



Geometrie und Raumintelligenz, Mappe 1 (rund 115 Blätter in Klarsichthüllen)

Raumintelligenz in Kürze – Meilensteine der Kindesentwicklung – Wahrnehmen und Vorstellen / Analyse (Objektanalyse – Würfelhaufen – Steinhaufen – Turmbau – Flächen zählen – Körper analysieren) – Wahrnehmen und Vorstellen / Sichtbarkeiten (Halbschnitte – Verschiedene Ansichten – Seitenflächen entfernen – Zündholzschachtel) – Wahrnehmen und Vorstellen / Synthese, Kombinierte Aufgaben (Visuelle Wahrnehmung – Gebäude) – Geometrie und Raumintelligenz / Raumdenken (Faltungen: Tischdeckenkunst, Hexominos, Würfelnetze, Würfel mit Mustern, Außenseiterkubus, Buchstabenbastelbögen, Würfelstempel, Kippen, Würfelnetze)



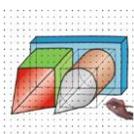
Geometrie und Raumintelligenz, Mappe 2 (rund 130 Blätter in Klarsichthüllen)

Mentale Rotation (Stabwürfel, Ansichten auf Objekt, Prägen, Das schwarze Schaf, Verdrehte Körper, Um die Ecke denken, Teile in Lücken geben, Würfeltest, Büroviertel, Grundkörperkarussell, Chiralität, Würfelrückwände, Umzeichnen von Parallelrissen, Umspringbilder) – Raumtransformationen (Schiebung, Spiegelung, Drehung, Transformationen erkennen, Würfelpuzzle, Kombination) – Schnitte (Holzwürfelmontage, Vollschnitte, Fräsen und Schneiden, Schnittflächen) – Objektgruppenstudien (Hubschrauberflug, Hilfe für den Fotografen, Pilotentest) – Lesetext: Raumvorstellung – Was ist das? – Lesetext: Lösungs- und Bearbeitungsstrategien bei Raumvorstellungsaufgaben – Ausgewählte Beispiele aus Raumvorstellungstests: Rotations-, Mental-, Cutting-Test, Spatial Relations-Test, Spatial Orientation-Test, Schlauchfiguren-Test



Analysieren, Skizzieren, Modellieren und Variieren (rund 85 Blätter in Klarsichthüllen)

Analyse – Freihandskizze – Modellierung – Variationen: Braingym – Atomium – Basilikus Kathedrale – Brandenburger Tor – Castel del Monte – Denkmäler – Domturm von Utrecht – Eiffelturm – Gloriette – Grazer Uhrturm – U-Bahn Station Karlsplatz – Kirchturmsspitzen – El Castillo – Tower Bridge – Objekte des täglichen Lebens (Aufhängung, Bleistift, U-Bahn Würfel, Kleiderhaken, Klemme, Haken, Feuerkorb, Fahrradständer, Kerzenhalter, Parkbank, Tischleuchte, Eckenschoner, Kipphebel, Winkelvariation, Schelle, Montageplatte, Führungsbügel)



Freihandzeichnen von geometrischen Grundkörpern (rund 125 Blätter in Klarsichthüllen)

Informationsseiten – Didaktische Hinweise – Erklärungsblätter – Frontalrisse (Obersicht, Untersicht) – Würfelvariationen, Würfelteile – Rasterblätter und Linienblätter

Bezugsadresse

AG Didaktische Innovation (ADI) GEOMETRIE Graz, zu Händen Mag. Klaus Scheiber
Mobil: +43 (0)699 113 32 888, E-Mail: klaus.scheiber@adi3d.at

Weitere Informationen auf unserer Homepage www.adi3d.at