

Die dritte Dimension

Baukasten zur Raumvorstellung



Dieses Heft wurde von
WILTRAUD SCHILLIG UND HOLGER KLAPP moderiert.

01 EDITORIAL | RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA | WILTRAUD SCHILLIG

Baukasten: räumliches Vorstellungsvermögen



PRAXIS
Klasse **5–6**

06 Ansichtssache | ANDREAS KOEPEL

Mit dem Körperspiel räumliches Vorstellungsvermögen üben

10 Körper veranschaulichen | WILFRIED JANNACK

Kantenmodelle aus Pfeifenreinigern und Halmen

12 Klebies-Körper | HOLGER KLAPP

Anschauungsmaterial kostengünstig selbst herstellen

PRAXIS
Klasse **7–8**

16 Von Potz Klotz zur WürfElse | JENS BRANDENBURG

Ein Spiel zur räumlichen Vorstellungskraft selbst bauen

20 Ein Trimm-dich-Pfad für Schnecken | ANNIKA NEUGEBAUER

Schnecken gedanklich und zeichnerisch über Körper wandern lassen

24 Wo habe ich beim Fotografieren gestanden? | RÜDIGER VERNAY

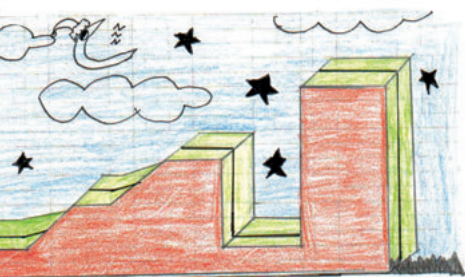
Anhand von Fotos einen Weg finden

26 Nichts ist so, wie es scheint | SABINE KLIEMANN

Illusionen um die Perspektive – unmögliche Figuren und Skulpturen

30 Neun Würfel in die Ecke! | RÜDIGER VERNAY

Karten in die richtige Reihenfolge bringen



32 **Wo soll da ein Dreieck sein?** | WILTRAUD SCHILLIG
Rechtwinkelige Dreiecke in Pyramiden finden

36 **Zersägte Pyramiden** | RAINER BÖHM
Mit Pyramiden-Puzzles experimentieren

40 **Gummiband-Körper herstellen** | ANDREAS KOEPEL
Ein Mathe-Projekt

PRAXIS
Klasse **9–10**



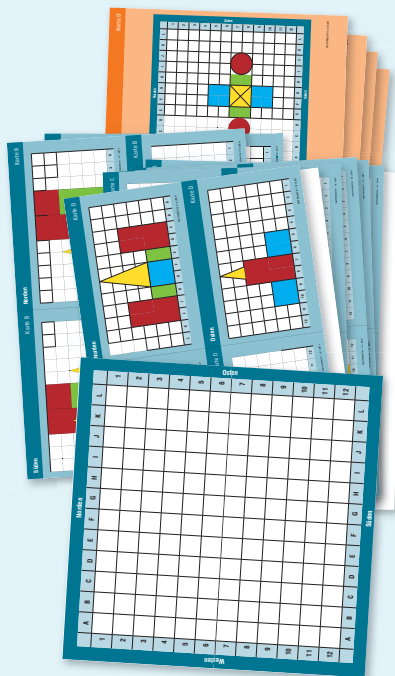
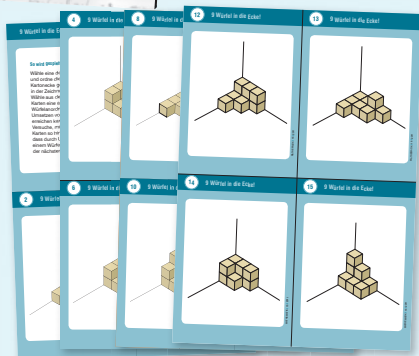
42 **FORTBILDUNG**
Baukasten: Raumvorstellung | RÜDIGER VERNAY

44 **TIPPS & IDEEN / VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN**

46 **UNTERRICHT AKTUELL**
Mit Unterrichtsstörungen umgehen | THOMAS PAWLIK

48 **IMPRESSUM**

Das Materialpaket zum Themenheft



Holzpyramiden-Puzzle
für die Stationsarbeit

15 Karten mit Würfelgebäuden
zum Ausschneiden und Spielen

Farbige Spielvorlagen für
das „Körperspiel“
für ein Gruppenspiel

Materialheft
mit 30 Kopiervorlagen für den
Unterrichtseinsatz