

Erik Dinges: Geometrie anschaulich - Geometrische Muster und Geobrett(er) - 2.-4. Schuljahr

Inhaltsverzeichnis

Teil 1 - geometrische Muster

- 1.-11. Ausmalen geometrischer Muster
- 12.-18. Nachzeichnen geometrischer Muster
- 19.-23. Fortsetzen geometrischer Muster
- 24.-30. Spiegeln geometrischer Muster

Teil 2 - Arbeit mit dem Geobrett

- 31. Vielecke
- 32. Spannen von Figuren
- 33. Spannen und Zeichnen von Vielecken (1)
- 34. Spannen und Zeichnen von Vierecken (1)
- 35. Spannen und Zeichnen von Dreiecken (1)
- 36. Zeichnen von Grundformen
- 37. Spannen und Zeichnen von Figuren
- 38. Spannen und Zeichnen von Vierecken (2)
- 39. Spannen und Zeichnen von Vierecken (3)
- 40. Spannen und Zeichnen von Dreiecken (2)
- 41. Figuren aus Dreiecken zusammensetzen (1)
- 42. Spannen und Zeichnen von rechten Winkeln
- 43. Spannen und Zeichnen von Parallelen
- 44. Spannen und Zeichnen: parallel und senkrecht
- 45. Spannen und Zeichnen nach Buchstaben
- 46. Figuren aus Dreiecken zusammensetzen (2)
- 47. Spannen und Zeichnen - Blanko
- 48. Anleitung zum Bau eines Geobretts

Teil 3 - Lehrerbegleitband

mit Hinweisen zum Bau und möglichen Einsatzgebieten des Geobretts sowie zu geometrischen Mustern

Zu dieser Mappe

Der Umgang und das Arbeiten mit geometrischen Mustern ist für die Entwicklung des geometrischen Denkens unverzichtbar und fördert außerdem die visuelle Wahrnehmung. Die Schüler/innen ab der 2. Klasse sammeln mithilfe dieser Arbeitsblätter handelnd Erfahrungen mit Figuren in der Ebene, vertiefen ihre Kenntnisse über Kongruenzabbildungen und entdecken und entwickeln geometrische Strategien. Beim Ausmalen von Figuren entwickeln die Schüler/innen Grundkenntnisse in der Formenlehre. Während die Schüler/innen Muster fortsetzen, lernen sie spielerisch Gesetzmäßigkeiten zu erkennen und auf Papier umzusetzen. Darin sind die Grundlagen, die für das Verständnis von Spiegelungen und Verschiebungen notwendig sind, gelegt.