

Figuren und Körper handelnd entdecken

Grundlegende Materialien mit Selbstkontrolle für den Geometrieunterricht

Inhalt

1	Kreise zeichnen	2
2	Prisma und Quader	3
3	Quadratische Pyramide und Tetraeder	4
4	Zylinder und Kegel	5
5	Pyramidenstumpf und Quader	6
6	Kegelstumpf und Zylinder	7
7	Figuren zeichnen und Formen erkennen	8
8	Dreieckspuzzle	10
9	Viereckspuzzle	11
10	Figurenquartett	12
11	Lösungen	23

Zu dieser Mappe

Strukturen und Zusammenhänge in der Geometrie erfassen Schüler vorzugsweise mit ihrer Anschauung. Dies ist oft auch gerechtfertigt, sofern geometrische Zusammenhänge offensichtlich zu erkennen sind.

Durch Konstruieren, Ausschneiden und Legen haben die Schüler die Möglichkeit, geometrische Sachverhalte gedanklich zu erfassen. Das motiviert und erzeugt eine gewisse Spannung.

Besonders intensiv kann der Umgang mit Dreiecken und Vierecken trainiert und das Erforschen und Entdecken von Zusammenhängen zwischen ebenen Figuren gefördert werden.

Die Kopiervorlagen sind ideal geeignet, die gegenseitige Kommunikation der Schüler zu fördern und Problembewusstsein zu wecken. Sie sind in der Partner- oder Gruppenarbeit einsetzbar.