

Auf allen Lernstufen können mit dem cuboro-Kugelbahnsystem Erfahrungen im dreidimensionalen und logischen Denken, zur Geometrie, zur Physik und zum technischen Vorgehen gemacht werden. Vom zufälligen Bauen von einfachen Bahnsystemen über das Lösen gestellter Aufgaben bis zum bewussten Planen und Gestalten komplexer Systeme werden auch Kreativität, Konzentrationsfähigkeit, Sorgfalt, Geduld und bei Gruppenaufgaben die Teamfähigkeit gefördert.

Anwendungsbereiche

Didaktik

Gezielt eingesetzt, unterstützen die Aufgaben zum cuboro-Kugelbahnsystem den allgemeinen Unterricht als dreidimensionale, vielseitige Lernhilfe und ermöglichen, Förderziele vom Kindergarten bis zur Begabtenförderung zu erreichen.

Die Aufgaben sind in zehn Themen und in je drei Schwierigkeitsgrade eingeteilt. Dies erleichtert die Auswahl der Aufgaben nach bestimmten Kriterien.

Die meisten Aufgaben können von Schülern/-innen selbstständig ausgewählt und gelöst werden.

Die Formulierung zahlreicher Aufgabenstellungen ist absichtlich so gewählt, dass verschiedene Lösungswege zulässig sind. Es sind individuelle, mehr oder weniger optimale und auch ausgefallene, kreative Lösungen möglich.

Eignungstest

Viele Aufgabenstellungen haben Denksportcharakter in verschiedenen Schwierigkeitsgraden. Diese können unter anderem zu Fähigkeitstests für dreidimensionales und logisches Denken dienen.

Kreativer Zeitvertreib und Unterhaltung

Viele Aufgaben enthalten Anregungen zum Konstruieren von Bahnsystemen, für Wettbewerbe und Knobelspiele.

Inhalt

Aufgaben, Lösungsvorschläge, Erklärungen, methodische Hinweise, Anregungen zu Wettbewerben und Teamarbeiten.

CD-ROM mit Druckfiles der Aufgabenkarten, einem kleinen cuboro-Lexikon und verschiedenen Arbeitsblattvorlagen.

Zusätzlich erhältlich: Aufgabenbox mit 102 Erklärungs- und Aufgabenkarten (Art. 502).

Edition cuboro Art. 501

Buch «cuboro kreativ denken», 112 Seiten, inkl. CD-ROM

Edition cuboro Art. 502

Karteibox «cuboro kreativ denken», 102 Karten
(Zusatzartikel zu Art. 501)

Edition cuboro Art. 503

Set «cuboro kreativ denken», Art. 501 + Art. 502

Edition cuboro / Art. 501

ISBN 978-3-905845-03-7



zke zürcher kantonale
mittelstufenkonferenz
verlagzkm.ch



Die Kugelbahn fürs ganze Leben