



Mathematik im Kindergarten

Mathematische Spiel- und Lernaktivitäten
für Kinder ab dem 4. Altersjahr

- Mit ausgearbeiteten Unterrichtsvorschlägen
- «Mathematik Primarstufe» knüpft direkt an «Kinder begegnen Mathematik» an



Kinder begegnen Mathematik

In «Kinder begegnen Mathematik» werden Mädchen und Knaben ab vier Jahren spielerisch an mathematische Themen herangeführt. Sie lernen den Reichtum an Mustern, Formen und Zahlen in ihrer unmittelbaren Umwelt wahrzunehmen und werden anhand von alltagsnahen, lustvollen Aktivitäten mit grundlegenden Themen wie Zählen, Beobachten und Vergleichen vertraut gemacht. Dieses Sammeln, Vertiefen und Austauschen von Erfahrungen soll zur aktiven Auseinandersetzung mit Mathematik anregen und eine gute Basis für den späteren Entwicklungs- und Lernprozess schaffen.

Die Unterrichtsvorschläge ermöglichen den Kindern Grunderfahrungen zu den wesentlichen mathematischen Themenbereichen des Kindergartens. «Kinder begegnen Mathematik» entspricht den Vorgaben des Lehrplans 21.

Für Lehrpersonen

Handbuch «Kindergarten»

Das Handbuch für Lehrpersonen enthält neben methodisch-didaktischen Hinweisen fertig ausgearbeitete Vorschläge für die Planung und Gestaltung des Unterrichts. Die Lernsituationen sind alltagsnah und berücksichtigen die unterschiedlichen Vorkenntnisse der Kinder.

Folgende Bereiche werden in den sechs Themenheften behandelt:

- *Zählen und Vergleichen*: Wie viele Kinder sitzen im Kreis? Wer hat mehr Steine in der Hand?
- *Zahlen und Ziffern*: Auf welchem Häufchen liegen fünf Bohnen? Wo finden wir Zahlen?
- *Formen und Bewegung*: Wo liegt der Ball? Welche Form hat er?
- *Plus und Minus*: Wo hat es mehr Äpfel? Wie viele wurden gegessen?
- *Muster und Regeln*: Wie geht das Muster weiter? Beschreibe es.
- *Erkunden und Messen*: Welcher Stein ist der schwerste? Welche Stifte sind gleich lang?

Bei Hüpfspielen, beim Papierfalten und in der Schmuckwerkstatt begegnen die Kinder der Mathematik.

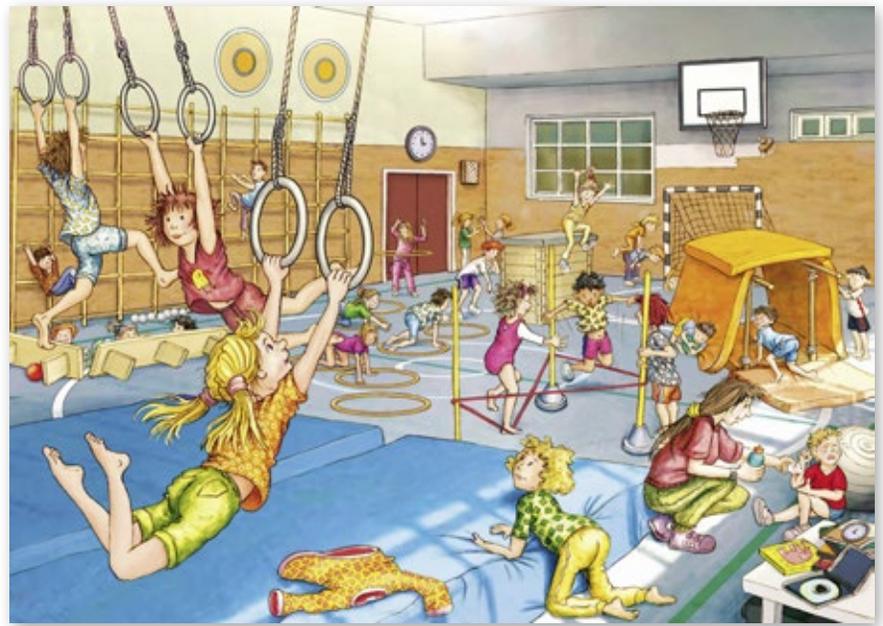
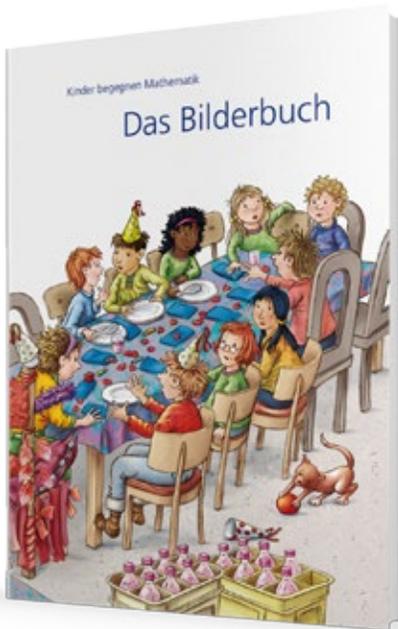


Für Kinder

Das Bilderbuch

Das grossformatige, farbige Wimmelbuch enthält viele Bilder mit einer Fülle von Anregungen und Fragestellungen. Für das Lernen in der Klasse, in Gruppen und für Phasen selbst gewählter Aktivitäten (Mathematik-Ecke) geeignet.

Mit alltagsnahen Situationen wird die Neugierde geweckt.

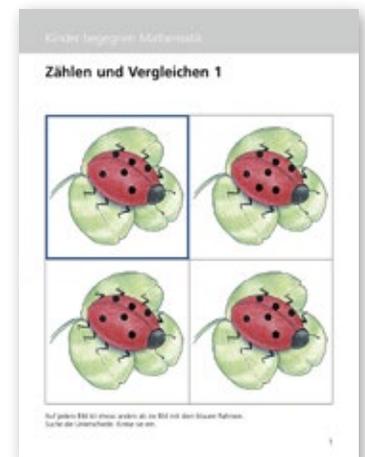


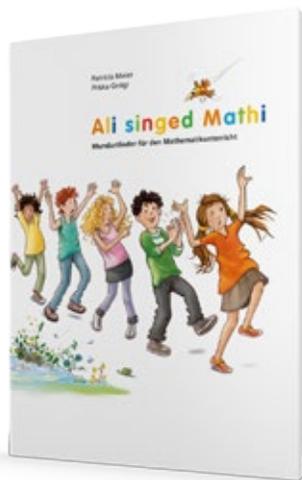
Wie viele Kinder turnen hier? Wie viele Ringe erkennst du hier?

Arbeitsmappe «Zählen und Vergleichen»

Als Ergänzung bietet die Arbeitsmappe «Zählen und Vergleichen» eine Auswahl an weiterführenden Aufgaben.

Die Übungen sind vor allem für das letzte Halbjahr des Kindergartens gedacht und können sowohl förderorientiert wie auch diagnostisch eingesetzt werden.



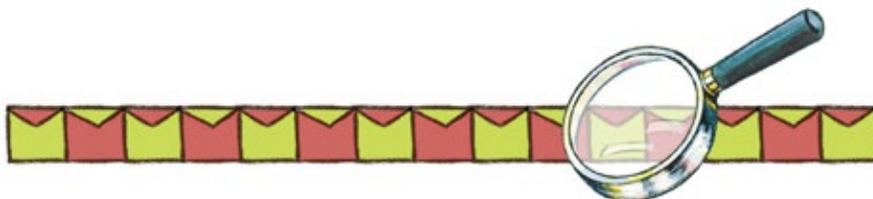
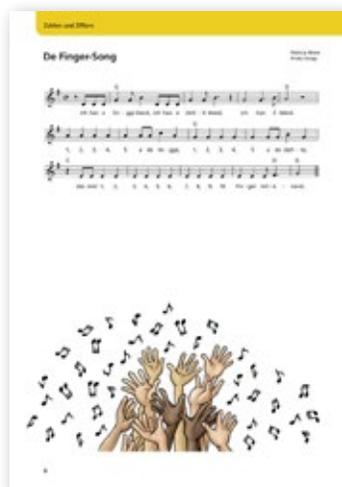


Mit Musik und Bewegung werden die Kinder an grundlegende Themen wie Zählen, Beobachten und Vergleichen herangeführt.

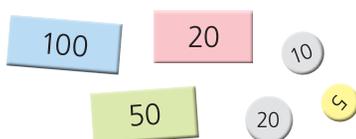
Ali singed Mathi

Zehn Lieder bieten einen etwas anderen Zugang zur Mathematik – mit Musik, Geschichten, Bewegung und Spiel. Die Liedtexte beziehen sich auf die mathematischen Bereiche des Handbuchs «Kindergarten».

Das Heft umfasst zahlreiche anregende Hinweise für die spielerische Ausgestaltung der Lieder, inklusive Audio-CD.



Didaktische Materialien



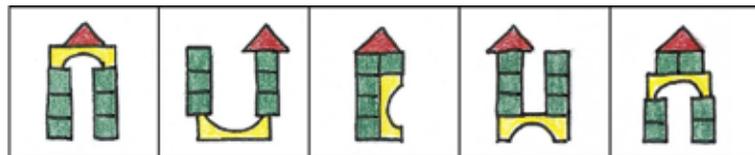
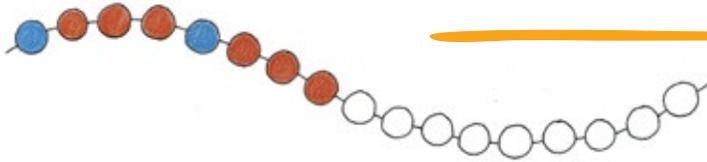
Mit den 500 runden Wendepunkten (Durchmesser 20 mm, in Plastikbeutel) werden Mengen und Teilmengen veranschaulicht und erfahrbar.

Ausgestanzte Münzen und Noten für den spielerischen Umgang mit Geld sind als Klassenset mit je 3 Blatt Stanzlingen erhältlich.





Mathematik im Kindergarten



Bestellung

«Kinder begegnen Mathematik»

Kindergarten, Unterrichtsordner

7 Hefte, 178 Seiten, A4, farbig illustriert, geheftet, in Ringbuch

Artikel-Nr.

Anzahl

Schulpreis

Preis für Private

170100.04

CHF 69.70

CHF 93.00

Das Bilderbuch

28 Seiten, A3, 12 farbig illustrierte Doppelseiten

170150.02

CHF 37.60

CHF 50.20

Zählen und Vergleichen, Arbeitsmappe

7 Hefte à je 8 Seiten, 19,5 x 26cm, farbig illustriert, geheftet

170110.02

CHF 12.90

CHF 17.30

Ali singed Mathi

28 Seiten, A4, farbig illustriert, geheftet,

Liederheft inkl. Audio-CD mit 10 Liedern und Playbacks

170160.04

CHF 34.40

CHF 45.80

Wendepunkte

500 Legeplättchen, rot/blau, rund, Durchmesser 20mm

173300.17

CHF 38.90

CHF 38.90

Münzen und Noten

Stanzformen, Klassenset à je 3 Blatt Münzen und Noten

170161.04

CHF 16.20

CHF 21.60

Alle Produkte erhalten Sie auch bei Ihrem kantonalen Lehrmittelverlag.

Privatadresse

Schuladresse

Lehrperson

Kindergärtner/-in

Name

Vorname

Schule

Kundennummer

Strasse

PLZ

Ort

Telefon

E-Mail

Datum

Unterschrift

Ja, ich möchte den Newsletter per E-Mail erhalten.

Für Bestellungen bis zum Betrag von CHF 200 wird ein Versandkostenanteil von CHF 7.50 verrechnet. Der Schulpreis gilt für Bezüge, die auf eine Schul- oder Gemeinderrechnung ausgestellt werden können. Preisstand Juni 2015.

**Lehrmittelverlag
Zürich**

Räffelstrasse 32, 8045 Zürich

T 044 465 85 85

F 044 465 85 86

lehrmittelverlag@lmv.zh.ch

lehrmittelverlag-zuerich.ch