



Zauberhafte Geometrie im Dreierland

Die Reihe **Zauberhafte Geometrie** verfolgt das Ziel, Kindern die Schönheit und Vielfalt der Geometrie zu erschließen. Den Rahmen für die Aktivitäten und Erlebnisse der Kinder bilden die Zahlenländer, in diesem Heft speziell das **Dreierland** mit dem **Dreieck** als zentrale Figur.

Der Zauber des Dreiecks liegt für die Kinder im **Erleben der Reichhaltigkeit** an ebenen und räumlichen Gebilden, die sich aus dieser schlichten Figur aufbauen lassen. Dem Alter und Entwicklungsstand angemessen, soll sich dieser Reichtum den Kindern durch eigenes Handeln erschließen.

Die Zauberhafte Geometrie im Dreierland wendet sich an Kinder im Alter von fünf bis neun Jahren.



Der **Kindergarten** kann die Anregungen als Teil der vorschulischen mathematischen Bildung aufgreifen, z. B. im Rahmen des Projekts »Zahlenland«, an einem Geometrietag oder im »Zahlgarten«.



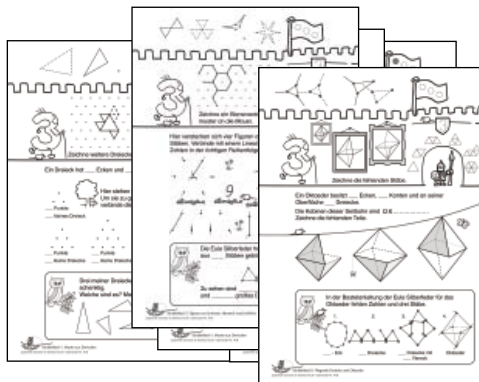
Sehr gut eignen sich die Aktivitäten für **Kooperationstage** der Kindergärten mit den Grundschulen.

Die detaillierten Ausarbeitungen in diesem Heft, wenden sich speziell an **Lehrerinnen und Lehrer der Klassen 1 bis 3**.



Insgesamt fünf **Schülerblätter**, die der Wiederholung und Vertiefung dienen, fordern zum Zeichnen und zur sorgfältigen Bearbeitung auf:

- ▲ SB 1: Muster aus Dreiecken
- ▲ SB 2: Figuren aus Dreiecken
- ▲ SB 3: Figuren aus Sechseck, Neuneck und Zwölfeck
- ▲ SB 4: Fliegende Dreiecke und Tetraeder
- ▲ SB 5: Fliegende Dreiecke und Oktaeder



Mathematische Bildung in

- Kindergarten
- Grundschule
- Förderunterricht



Neuerscheinung März 2011

■ **Zauberhafte Geometrie im Dreierland**
von Gerhard Preiß

Das Fest der Dreiecke. Fliegende Dreiecke und Tetraeder. Fliegende Dreiecke und Oktaeder.

Entdeckungen mit ebenen und räumlichen Stabfiguren mit sieben Aufgaben der Eule Silberfeder und fünf Schülerblättern als Kopiervorlage

Reihe: Zauberhafte Geometrie. Geometrische Aktivitäten für Kinder von fünf bis neun Jahren
Kirchzarten 2011, 48 Seiten
ISBN 978-3-941063-05-1
Preis: 17,90 EUR

Das Zahlenland auf der Leipziger Buchmesse 17. bis 20. März 2011: Halle 2, A215

www.zahlenland.info

