

Inhaltsverzeichnis: Zauberhafte Geometrie im Fünferland

Vorwort	2
Einführung	4
Ein geometrischer Blick	4
Die Inhalte der drei Kapitel	4
Die Eule Silberfeder	6
Die Schülerblätter	6
A Das Fest der Fünfecke	8
Die Aktivitäten im Überblick	8
Das Material	9
1. Fünfecke als Eintrittskarten	10
2. Präsentation der Fünfecke	11
3. Muster aus Fünfecken	12
4. Laterne und Fünferstern	15
5. Zwei Bewegungsspiele	20
B Das Zehneck	22
Die Aktivitäten im Überblick	22
Das Material	23
1. Verwandlung eines Fünfecks in Laterne und Stern als Eintrittskarte	24
2. Die FÜNFE stellt das Zehneck vor	24
3. Verwandlungen des Zehnecks	27
4. Bewegungsspiele mit dem Zehneck	30
C Fliegende Fünfecke und fliegende Fünferzelte	32
Die Aktivitäten im Überblick	32
Das Material	34
1. Ein Brief von der FÜNFE	35
2. Erster Plan: Ein Haus aus einem fliegenden Fünfeck	36
3. Zweiter Plan: Ein Haus aus einer fliegenden Pyramide	38
4. Dritter Plan: Ein Haus aus zwei fliegenden Pyramiden	40
5. Die fünf Platonischen Körper	44
Anhang	49
Schülerblätter	49
Titelblätter »Mein Schülerbuch ...« und »Unser Klassenbuch ...«	54
Vier Verwandlungskarten zum Zehneck	56
Überblick mit Versen zu Kap. C: Fliegende Fünfecke und fliegende Fünferzelte	57
Das Material	59
Literatur, Fortbildungen und Materialangebote	60