

Arbeitsanweisung – Pattern Blocks

Mathematik-
werkstatt

- **Lege ein Muster!**



Karte-Nr.

I/19

Stationenaufbau – Pattern Blocks

Mathematik-
werkstatt

Aufbau:

- Arbeitsanweisung im Stationen-
Aufsteller
- 250 Pattern Blocks aus Holz



Karte-Nr.

I/19

Pattern Blocks



BITTE RICHTIG EINRÄUMEN!



Inhalt der Box

- 250 Pattern Blocks aus Holz
- 1 Arbeitsanweisung + 1 Stationenaufbau
- 1 Stationen-Aufsteller

Pattern Blocks



Pattern Blocks sind sechs verschiedene Grundformen:

Dreieck, Quadrat, Trapez, Raute, Sechseck und Parallelogramm.

Kinder können aufgrund einheitlicher Maße vielzählige Muster legen.

Im handelnden Umgang mit den verschiedenen Flächenformen entdecken die Kinder Symmetrien und die Deckungsgleichheit von Flächen durch Drehen, Übereinanderlegen oder Kippen. Sie fügen Winkel und gleichlange Seiten zusammen und machen so spielerisch Erfahrungen mit der Geometrie.

Beispiele:

Einige Grundformen lassen sich aus den gleichseitigen Dreiecken herleiten:

- Zwei grüne Dreiecke ergeben die Raute (blau).
- Drei grüne Dreiecke ergeben das Trapez (rot).
- Sechs Dreiecke ergeben das Sechseck (gelb).

Das Sechseck lässt sich weiterhin aus

- drei blauen Rauten legen.
- zwei roten Trapezen legen.

Empfohlenes Alter:

ab 3 Jahre

Material:

Das Material besteht insgesamt aus 250 Holzteilen:

Gelbes Sechseck: 5 cm x 5 cm = 25 Stück

Grünes Dreieck: 2,5 cm x 2,1 cm = 50 Stück

Orangenes Quadrat: 2,5 cm x 2,5 cm = 25 Stück

Rotes Trapez: 5 cm x 2,5 cm = 50 Stück

Blaue Raute: 2,2 cm x 2,2 cm = 50 Stück

Parallelogramm Natur: 1,2 cm x 1,3 cm = 50 Stück

