

# Würfelfiguren

Formen erkennen und wiedergeben

Mathematik

5

Dieses Spiel wird aufbauend mit zwei bis fünf Würfeln (am besten Holzwürfel ohne Augenzahlen) gespielt. Fühlt sich das Kind mit einer Anzahl sicher, kann es zur nächst höheren Zahl übergehen.

## Anregung

- Lege mit 2, 3, 4 oder 5 Würfeln alle mögliche Figurenvarianten. Bedingung: Die Würfel sollen Seite an Seite und alle auf dem Tisch liegen (nicht in die Höhe bauen).
- Baue eine Figur. Dein Partnerkind soll sie nachlegen.
- Schließe die Augen; dein Partnerkind legt eine Figur. Danach öffnest du die Augen und betrachtest diese kurz. Die Figur wird jetzt abgedeckt. Lege sie aus der Erinnerung nach. Anschließend wird mit der Vorlage verglichen.
- Steigerung: z. B. Es werden 2 Dreilinge zusammengesetzt, die kurz betrachtet und dann zugedeckt werden. Gibt es für das Nachlegen verschiedene Möglichkeiten?
- Steigerung: Wem gelingt das Nachbauen aus der Erinnerung mit 3 Dreilingen?
- Male in ein Schachbrett (8 mal 8 Felder) mit verschiedenen Farben möglichst viele Dreilinge (gerade oder als Eck).

*Material: ca. 60 Holzwürfel, A4-Blatt mit würfelgroßen Quadraten, Schachbrett*

*Die spielerische Auseinandersetzung mit Würfelfiguren hilft den Kindern, die Zahlen vielseitig zu erfassen. Das Vorstellungsvermögen wird gefördert und damit das geometrische Denken. Das Kind experimentiert, entdeckt und kann geometrische Formen visuell erkennen.*

*Der gezielte Aufbau erleichtert auch Kindern mit wenig Vorkenntnissen den Zugang.*

*Das Bauen mit Holzwürfeln macht den Kindern Spaß. Sie sind motiviert die Aufgabe zu lösen.*