

KONSTRUKTIVE DREIECKE – KLEINER SECHSECKIGER KASTEN

Montessori Kategorie:

Sinnesmaterial

Lernbereich:

Bildung verschiedener geometrischer Figuren aus Dreiecken
Erste Erfahrungen mit Geometrie

Material:

Sechseckiger Kasten mit folgenden Dreiecken:

1 gelbes gleichseitiges Dreieck

6 graue gleichseitige Dreiecke

3 grüne gleichseitige Dreiecke

2 rote gleichseitige Dreiecke

6 rote gleichschenklige, stumpfwinklige Dreiecke

Alle Dreiecke haben eine schwarze Linie an der Stelle, an der sie zusammen gefügt werden sollen.

Übung:

Gemeinsam mit dem Kind werden alle Dreiecke gemischt und dann der Farbe und Form nach geordnet. Anhand der schwarzen Linien werden nun die Dreiecke einer Farbe zusammengefügt, bis nur noch das gelbe Dreieck übrig bleibt. Dabei entstehen folgende Formen:
Ein grünes Trapez, vier rote Rauten, ein graues Sechseck.

Variationen:

Neue Formen finden

Kombination mit anderen Kästen

Auf Papier auflegen, umzeichnen und ausmalen und daraus Mandalas entwickeln

Erfolgskontrolle:

Das gelbe Dreieck bleibt übrig.

