

KONSTRUKTIVE DREIECKE – GROßER SECHSECKIGER KASTEN

Montessori Kategorie:

Sinnesmaterial

Lernbereich:

Bildung von geometrischer Figuren aus gleich großen, gleichschenkeligen und stumpfwinkligen Dreiecken.
Erste Erfahrungen mit Geometrie

Material:

Sechseckiger Kasten mit folgenden Dreiecken:

1 gelbes gleichseitiges Dreieck

3 gelbe, gleichschenklige, stumpfwinklige Dreiecke

3 gelbe, gleichschenklige, stumpfwinklige Dreiecke

2 rote gleichseitige, stumpfwinklige Dreiecke

2 graue, gleichschenklige, stumpfwinklige Dreiecke

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

Übung:

Pädagoge und Kind nehmen gemeinsam alle Dreiecke aus dem Kasten ordnen sie der Farbe nach.
Anhand der schwarzen Linien werden nun die Dreiecke einer Farbe zusammengefügt.

Dabei entstehen folgende Formen:

Ein gelbes Dreieck bzw. ein gelbes Sechseck (bei Erweiterung des großen gelben Dreieckes).

Ein Roter Rhombus

Ein graues Parallelogramm.

Erfolgskontrolle:

Die schwarzen Linien.

