

KONSTRUKTIVE DREIECKE – RECHTECKIGER KASTEN MIT BLAUEN DREIECKEN

Montessori Kategorie:

Sinnesmaterial

Lernbereich:

Bildung von Vierecken durch Dreiecke mit je einer gleich langen Seite
Identifizierung von Figuren
Erste Erfahrungen mit Geometrie

Material:

Rechteckiger Kasten mit folgenden blauen Dreiecken:
2 gleichseitige, gleich große Dreiecke
2 gleichschenklige, rechtwinklige, gleich große Dreiecke
2 ungleichseitige, rechtwinklige, gleich große Dreiecke

1 ungleichseitiges, rechtwinkliges Dreieck
1 ungleichseitiges, stumpfwinkliges Dreieck
Diese beiden Dreiecke haben **eine** gleiche Seite

Übung zu den gleichseitigen Dreiecken:

Dem Kind wird gezeigt, dass aus den beiden gleichseitigen Dreiecken eine Raute gebildet werden kann.

Übung zu den gleichschenkligen Dreiecken:

Dem Kind wird gezeigt, dass aus den gleichschenkligen Dreiecken ein Quadrat **und** zwei verschiedene Parallelogramme gebildet werden können.

Übung zu den ungleichseitigen Dreiecken:

Dem Kind wird gezeigt, dass aus den ungleichseitigen Dreiecken ein Rechteck **und** zwei verschiedenen Parallelogramme gebildet werden können.

Übung zu den beiden verschiedenen einzelnen Dreiecken

Dem Kind wird gezeigt, dass durch Zusammenfügen an der gleichlangen Seite aus diesen Dreiecken lediglich **ein** neues Viereck gebildet werden kann.

Variationen:

Durch Klappen und Drehen entstehen neue Formen.
Kombination der beiden Rechteckkästen