

## **Anleitung Blaue Dreiecke**

### **Montessori Kategorie**

### **Sinnesmaterialien**

#### **Ziel ( Lernbereich )**

- spielerischer Umgang mit Dreiecken
- durch Schieben und Umklappen entstandene neue geometrische Figuren kennenlernen
- erste Einblicke in die Winkelmessung

#### **Materialbeschreibung**

12 blaue, rechtwinklige gleich große Dreiecke im Kasten

#### **Darbietung**

Der Erzieher breitet die Dreiecke aus und zeigt (ohne zu sprechen) dem Kind, wie verschieden durch Verschieben oder durch Umklappen immer zwei Dreiecke zu einer neuen Form gelegt werden können. Das Kind probiert anschließend selber aus.

#### **Variationen**

Wenn die langen Katheten zweier rechtwinkliger Dreiecke aneinander gelegt werden, ergibt sich ein großes gleichseitiges Dreieck. Durch Drehung-Umklappen- der Dreiecke entsteht entweder ein Rechteck, ein Parallelogramm, ein Drachen oder eine Raute oder auch ein gleichseitiges Dreieck mit einer langen Grundlinie und zwei spitzen Winkeln.

Wenn man alle Dreiecke um einen gedachten Kreis aneinanderlegt, entsteht ein hübsche geometrische Figur.

#### **Fehlerkontrolle**

- erkennen durch Aufeinanderlegen der Dreiecke , dass alle gleich sind, aber das durch verschiedenes Kombinieren sich neue geometrische Formen ergeben