

## Geometrie-Klammerkarten

Sie haben 24 Klammerkarten aus dem Bereich Geometrie für die Klassen 3-4 erworben. Die Karten müssen also noch ausgedruckt, gefaltet und laminiert werden.

Die Klammerkarten sind ein Muss für die Freiarbeitsecke, da gerade das mathematische Stiefkind Geometrie im Unterrichtsalltag oft zu kurz kommt.

Über die motivierende und spielerische Auseinandersetzung mit den Klammerkarten

- erweitern die Kinder ihre räumliche Vorstellungskraft
- trainieren die Wahrnehmung der Raumlage
- benennen elementare geometrische Formen, Figuren und Körper
- vergleichen Flächen und Formen hinsichtlich ihrer Größe
- bilden logische Reihenfolgen
- erkennen Symmetrien
- und setzen sich mit Würfelnetzen auseinander

Die Klammerkarten sind durchwegs mit Selbstkontrolle versehen, so dass die Kinder selbstständig damit arbeiten können und ein direktes Feedback zu ihrer Arbeit erhalten.

### Themen der Klammerkarten

- Fliesenleger – Parkettierung der Fläche (Bild 1 links)
- Figuren in unterschiedlicher Raumlage identifizieren
- Lagebeziehungen 1 (oben, unten, rechts, links, Mitte, außen)
- Lagebeziehungen 2 (Bild 1 rechts)
- Flächen vergleichen 1
- Flächen vergleichen 2 (Bild 2 links)
- Flächen vergleichen 3
- Flächen vergleichen 4



- Welche Aussagen stimmen, welche nicht? (Bild 2 rechts)
- Spiegelachsen in Buchstaben (Bild 3 links)
- Spiegelwörter
- Welche Symmetrieachsen haben die Figuren?
- Sind die Gegenstände symmetrisch?
- Reihen fortsetzen (Bild 3 rechts)
- Ergänzen sich zwei Teile zu einem Quadrat? ( Bild 4 links)
- Zähle die Würfel der Würfelgebäude!
- Würfel – Welcher Bauplan stimmt?
- Baue den Würfel fertig! 1 Welches Teil passt?
- Baue den Würfel fertig! 2 Welches Teil passt?
- Würfelnetze – aus welchen Netzen kannst du Würfel falten?
- Würfelpunkte (Bild 4 rechts)

**Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Einsatz der Klammerkarten!**

**Ihr Niekao Lernwelten Team**

**ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!**

