Seminar
Zauberhafte Welt der Formen

Kinder bauen und gestalten mit geometrischen Figuren

Die Geometrie ist als Teil der Mathematik ein uraltes Kulturgut, das seinen Wert in sich selbst trägt und auf der ganzen Welt zu den wichtigen Zielen von Erziehung und Bildung gehört. Für das Konzept »Zahlenland« ist ein geometrischer Blick, zu dem die Fähigkeit gehört, Zahlen in geometrischen Zusammenhängen zu erkennen, von grundlegender Bedeutung.

Prof. Gerhard Preiß

Das Seminar zeigt, wie Kinder auf unterhaltsame und sprachintensive Weise überraschende und wertvolle Einsichten in die Welt der Formen und Zahlen gewinnen können.

In »Ein Zoo fürs Zahlenland« und »Ein Garten fürs Zahlenland« werden die Kinder von den ZAHLEN 3, 4 und 5 gebeten, in ihren Ländern einen Zoo (im Haus) bzw. einen Garten (im Freien) einzurichten. Das Baumaterial ist äußerst einfach: Holzstäbe, die mit Schlauchstücken verbunden werden.

In der spielerischen Beschäftigung mit Strukturen üben Kinder ihr räumliches Vorstellungsvermögen und eine differenzierte Wahrnehmung. Die Aktivitäten zeichnen sich durch eine intensive sprachliche Begleitung aus, fördern gemeinschaftliches Handeln und regen zu fantasievollem Gestalten mit Naturmaterialien an.

Themen, die vorgestellt, praktisch erprobt und diskutiert werden:

- Methodische Eckpunkte einer Geometrie für den Kindergarten
- Ein Zoo fürs Zahlenland (Aktivitäten für den Innenraum)
  - Muster aus Dreiecken, Vierecken und Fünfecken ("Seite an Seite")
  - Verwandlung in einen Zoo
  - Fliegende Dreiecke, Vierecke und Fünfecke
- Ein Garten fürs Zahlenland (Aktivitäten für das Außengelände/Auch im Seminar im Freien!)
  - Muster aus Dreiecken, Vierecken und Fünfecken ("Ecke an Ecke")
  - Verwandlung in einen Garten
  - Fliegende Dreiecke, Vierecke und Fünfecke
- Wahrnehmungs- und Gedächtnisspiele im Zoo und im Garten
- Ebene Stabfiguren: Geschichten, Zahlen und Bewegung
- Ebene Geometrie mit Bändern: Kreis, Ellipse, Sternfiguren
- Aspekt der sprachlichen Begleitung der Aktivitäten / Sprachförderung

In der Seminarleistung inbegriffen ist:
- die Seminarunterlage »Studienheft Zauberhafte Welt der Formen«
- ein Teilnahmezertifikat
- Nach Ihrem Seminarbesuch erhalten Sie Zugang zum kostenlosen Zahlenfreunde-Forum.
  Es beinhaltet: Downloads & Tipps, Kostenlose Helferlein zur Umsetzung, Projekt-Foren

Seminartermin: **Sa., 19. September 2020, von 9:00 bis 15:30 Uhr** *(inkl. Pausen)*

Seminarort: **AWO KiTa Sonnenblume, Rünther Str. 58, 59192 Bergkamen**

Information/Anmeldung: **Zahlenland-Büro**
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • E-Mail: seminare@zahlenland.info
Online unter: www.zahlenland.info/kalender

Zahlenland Prof. Preiß e.K. • Erzgebirgstr. 32 • D-65520 Bad Camberg
Inh. Gabriele Preiß • e.K. AG Limburg HRA 3183
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • E-Mail: kontakt@zahlenland.info

Internet: www.zahlenland.info • www.entenland.info • www.zahlenlandblog.de