

Informationen für Lehrende

Einheit 1: Geometrische Figuren kennen lernen

Materialien

- Arbeitsblätter
- Buntstifte
- Alltagsgegenstände in verschiedenen Formen (dreieckig, viereckig, rund)
- Packschnur
- Strohhalme in 5 Farben
- Klebeband
- Notizzettel, quadratisch
- Reißnägel
- Tablets mit Internetzugang oder heruntergeladenen interaktiven Arbeitsblättern

Vorbereitungen

Strohhalme je Farbe in eine der folgenden Längen schneiden: 1 cm, 2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm

Arbeitsblätter

Dreiecke

Was ist ein Dreieck

Die Kinder sollen die Form eines Dreieckes erforschen:

- Ecken zählen
- Seiten zählen
- Form eines Dreiecks nachzeichnen

Die Kinder sollen verschiedene Formen des Dreiecks kennen lernen und nachzeichnen.

Zeichne Dreiecke

Die Kinder sollen lernen, Dreiecke durch Verbinden der Eckpunkte zu zeichnen.

Finde das Dreieck

Die Kinder sollen aus einer Anzahl von Alltagsgegenständen jenes heraussuchen, das die Form eines Dreiecks besitzt und dieses einkreisen. Die Form des Gegenstandes soll dann auf dem Blatt umrandet werden.

Vierecke

Was sind Vierecke?

Die Kinder sollen die Form eines Vierecks erforschen:

- Ecken zählen
- Seiten zählen
- Form eines Vierecks nachzeichnen

Die Kinder sollen verschiedene Formen des Dreiecks kennen lernen und anmalen.

Zeichne Vierecke

Die Kinder sollen lernen, Vierecke durch Verbinden der Eckpunkte zu zeichnen.

Der rechte Winkel

Die Kinder sollen mit Hilfe eines kleinen Notizzettels lernen, einen rechten Winkel „abzumessen“ und die gefundenen rechten Winkel anmalen.

Finde 5 rechte Winkel

Die Kinder sollen im Bild 5 rechte Winkel erkennen, mit einem Notizzettel abmessen und anmalen.

Spezielle Vierecke

Die Kinder sollen lernen, Quadrat und Rechteck als spezielle Vierecke zu erkennen und zu unterscheiden.

Finde die Vierecke

Die Kinder sollen aus einer Anzahl von Alltagsgegenständen jene herausuchen, welche die Form eines Vierecks besitzen und diese einkreisen. Die Form der Gegenstände soll dann auf dem Blatt umrandet werden.

Kreise

Was ist ein Kreis

Die Kinder sollen die Form eines Kreises erforschen: Hat ein Kreis Ecken oder Seiten? Anschließend sollen sie verschieden große Kreise nachzeichnen.

Finde die Kreise

Die Kinder sollen aus einer Anzahl von Alltagsgegenständen jene herausuchen, welche die Form eines Kreises besitzen und diese einkreisen. Die Form des Gegenstandes soll dann auf dem Blatt umrandet werden.

Zeichne einen Kreis

1. Die Kinder sollen lernen, einen Kreis mit Hilfe eines Fadens, einer Reißzwecke und eines Stiftes zu zeichnen. Eventuell ist es hilfreich, ein passendes Strohalm-Stück auf die Schnur zu fädeln, um das Abstand halten zum Mittelpunkt (Reißzwecke) zu erleichtern.
2. Die Kinder sollen mit Hilfe eines Zirkels einen exakten Kreis zeichnen.

Bastelaufgabe: Figuren aus Strohalm-Stücken basteln

Baue diese Dreiecke

Die Kinder sollen aus vorbereiteten Strohalm-Stücken (4 cm, 6 cm, 8 cm) die angegebenen Dreiecke nachbauen. Dazu werden die entsprechenden Strohalm-Stücke auf eine Schnur gefädelt und diese verknotet. Die entstandene Figur wird direkt auf die Vorlage geklebt.

Baue diese Vierecke

Die Kinder sollen aus vorbereiteten Strohalm-Stücken (2 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm) die angegebenen Vierecke nachbauen. Dazu werden die entsprechenden Strohalm-Stücke auf eine Schnur gefädelt und diese verknotet. Die entstandene Figur wird direkt auf die Vorlage geklebt.

Baue diese Kreise

Die Kinder sollen aus vorbereiteten Strohalm-Stücken (1 cm, 2 cm, 4 cm) die angegebenen Kreise annähernd nachbauen. Dazu werden 10 entsprechend lange Strohalm-Stücke auf eine Schnur gefädelt und diese verknotet. Die entstandene Figur wird direkt auf die Vorlage geklebt.

Interaktive Übungen

Lerne die geometrischen Figuren kennen

Die Kinder sollen die bunten Figuren den Umrissen zuordnen. Wird eine Figur richtig zugeordnet, bekommt das Kind sofort positive Rückmeldung in Form eines Häkchens. Wurden alle Figuren richtig zugeordnet, erscheint ein Smiley.

Erkennst du diese geometrischen Figuren?

Die Kinder sollen wieder die bunten Figuren den Umrissen zuordnen. Die Schaltfläche „Neue Aufgabe“ ermöglicht es, die Umrisse verschiedener Figuren nacheinander anzuzeigen. Wurden alle Figuren richtig zugeordnet, erscheint wieder ein Smiley.