

Informationen für Lehrende

Einheit 2: Geometrische Figuren erkennen und sortieren

Materialien

- Arbeitsblätter
- Buntstifte
- Scheren
- Kleber
- 12 Stoff-Säckchen in verschiedenen Farben
- 12 geometrische Figuren aus dickem Karton
- Tablets mit Internetzugang oder heruntergeladenen interaktiven Arbeitsblättern

Vorbereitungen

Geometrische Figuren aus Karton ausschneiden (siehe Vorlage) und eventuell mit Klebeband verstärken. Diese Figuren werden in Säckchen (ca. 10 cm mal 12 cm) mit verschiedenen Farben versteckt.

Arbeitsblätter

Male gleiche Figuren an

Die Kinder sollen Figuren in einem Durcheinander erkennen, alle gleichen Figuren in derselben Farbe anmalen und zählen.

Male gleiche Vierecke an

Die Kinder sollen Quadrate und Rechtecke in einem Durcheinander erkennen, alle gleichen Figuren in derselben Farbe anmalen und zählen.

Welche Figuren erkennst du?

Die Kinder sollen die Form von verschiedenen Alltagsgegenständen erkennen und zählen, wie viele Objekte jeder Form sich auf dem Arbeitsblatt befinden.

Welche Figuren erkennst du?

Die Kinder sollen geometrische Figuren in Bildern erkennen, anmalen und zählen.

Bastelaufgaben

Schneide die Figuren aus und sortiere sie

Die Kinder sollen Figuren ausschneiden und auf dem zweiten Arbeitsblatt sortiert aufkleben.

Schneide die Gegenstände aus und sortiere sie

Die Kinder sollen alltägliche Objekte ausschneiden und auf dem zweiten Arbeitsblatt sortiert aufkleben.

Ertaste die Figuren

Die Kinder sollen die in verschiedenen Säckchen enthaltenen Figuren durch Ertasten erkennen. Auf dem Arbeitsblatt soll anschließend ein Säckchen der entsprechenden Kategorie in der richtigen Farbe angemalt werden.

Interaktive Übungen

Erkennen von geometrischen Figuren

Erkennst du die Figuren?

Die Kinder sollen üben, Figuren mit unterschiedlicher Orientierung zu erkennen. Die bunten Figuren können mit Hilfe des Punktes gedreht und so der vorgegebenen Figur angepasst werden. Werden 5 Aufgaben richtig gelöst, erscheint ein Smiley.

Erkennst du die Formen?

Die Kinder sollen üben, die Form von Alltagsgegenständen mit unterschiedlicher Orientierung zu erkennen. Die bunten Figuren können mit Hilfe des Punktes gedreht und so dem vorgegebenen Objekt angepasst werden. Werden 5 Aufgaben richtig gelöst, erscheint ein Smiley.

Verkehrszeichen: Fahrradweg

Das Verkehrszeichen Fahrradweg besteht aus unterschiedlichen geometrischen Figuren. Die Kinder sollen drei Kreise (2 Reifen, Form des Verkehrszeichens) und ein Dreieck (Rahmen des Fahrrades) richtig zuordnen. Mit Hilfe der Punkte können die bunten Figuren gedreht bzw. vergrößert oder verkleinert werden.

Sind die vier Figuren richtig zugeordnet, erscheint ein Smiley.

Waschmaschine

Eine rechteckige Waschmaschine besitzt eine runde Tür. Die Kinder sollen einen Kreis und ein Rechteck auswählen und den Formen der Waschmaschine zuordnen. Mit Hilfe der Punkte können die bunten Figuren gedreht bzw. vergrößert oder verkleinert werden.

Sind beide Figuren richtig zugeordnet, erscheint ein Smiley.

Verkehrszeichen: Ampel

Das Verkehrszeichen Ampel besteht aus unterschiedlichen geometrischen Figuren. Die Kinder sollen drei Kreise und ein Dreieck (Form des Verkehrszeichens) richtig zuordnen. Mit Hilfe der Punkte können die bunten Figuren gedreht bzw. vergrößert oder verkleinert werden.

Sind die vier Figuren richtig zugeordnet, erscheint ein Smiley.

Sortieren von geometrischen Figuren

Finde alle Dreiecke

Die Kinder sollen alle Dreiecke in den grauen Bereich des Arbeitsblattes ziehen. Sobald sich alle 5 Dreiecke dort befinden, erscheint ein Smiley.

Finde alle Kreise

Die Kinder sollen alle Kreise in den grauen Bereich des Arbeitsblattes ziehen. Sobald sich alle 5 Kreise dort befinden, erscheint ein Smiley.

Finde alle Vierecke

Die Kinder sollen alle Vierecke in den grauen Bereich des Arbeitsblattes ziehen. Sobald sich alle 5 Vierecke dort befinden, erscheint ein Smiley.

Finde alle Rechtecke und Quadrate

Die Kinder sollen alle Quadrate und Rechtecke in den entsprechenden grauen Bereich des Arbeitsblattes ziehen. Sobald sich alle Quadrate und Rechtecke dort befinden, erscheint ein Smiley.

Sortiere die Figuren

Die Kinder sollen alle Figuren sortieren, indem sie diese in die entsprechenden grauen Bereiche des Arbeitsblattes ziehen. Sobald alle Figuren richtig sortiert wurden, erscheint ein Smiley.

Sortiere die Gegenstände

Die Kinder sollen die Objekte nach Formen sortieren, indem sie diese in die entsprechenden grauen Bereiche des Arbeitsblattes ziehen. Sobald alle Objekte richtig sortiert wurden, erscheint ein Smiley.