

II.2.7

Mathematik – Raum & Form

Geometrische Formen – die Formen Rechteck, Dreieck & Co. untersuchen

Olga Radic-Brinster



© RAABE 2024

© Brad Pict/AdobeStock

Spätestens im Kindergarten begegnen den Kindern geometrische Formen wie Dreiecke, Kreise und Vierecke. Die Auseinandersetzung mit diesen fördert die kognitiven Fähigkeiten der Kinder, denn das Erkennen von geometrischen Formen zählt zu den grundlegenden mathematischen Vorläuferkompetenzen. Außerdem erfolgt durch die Beschäftigung mit geometrischen Inhalten eine hohe Motivation für das Mathematiklernen. In dieser Unterrichtseinheit für den Mathematikunterricht der Grundschule erkunden die Kinder Gemeinsamkeiten und Unterschiede der geometrischen Formen.

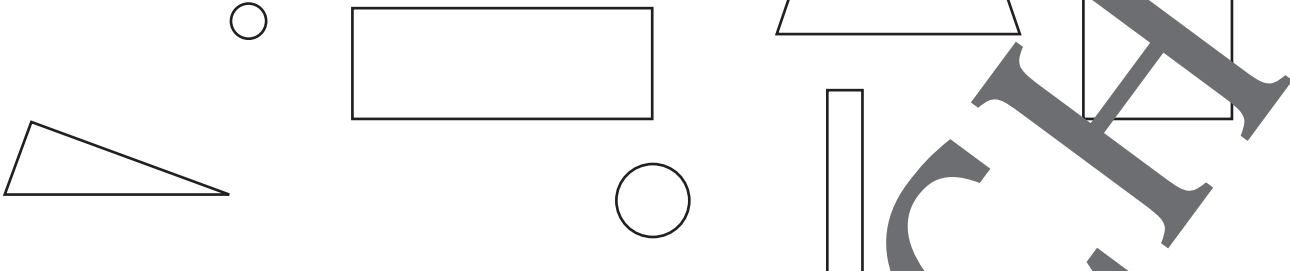
KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	1 bis 2
Dauer:	ca. 8 Unterrichtsstunden
Kompetenzen:	Sich im Raum orientieren; Körper und Figuren erkennen und darstellen; Muster und Strukturen erkennen und beschreiben Argumentieren; Kommunizieren
Thematische Bereiche:	Geometrische Formen benennen, erstellen und darstellen; Geometrische Muster aus Formen untersuchen und erstellen
Medien:	Ausschneidematerial, Spiel, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen
Fächerübergreifend:	Kunst: Geometrische Formen in der Kunst

Formen sortieren und zeichnen



 **Aufgabe 1: Verbinde.**

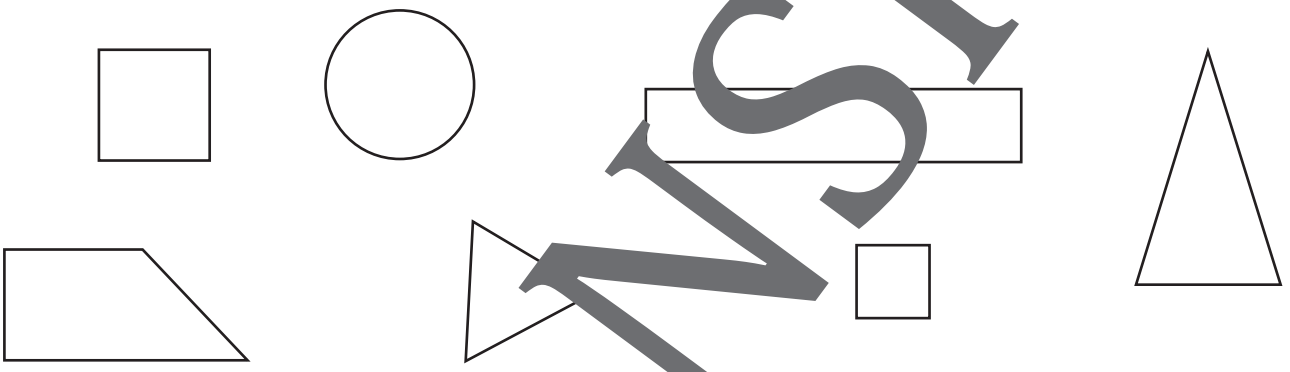


das Dreieck

das Rechteck

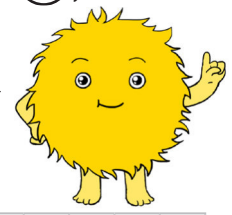
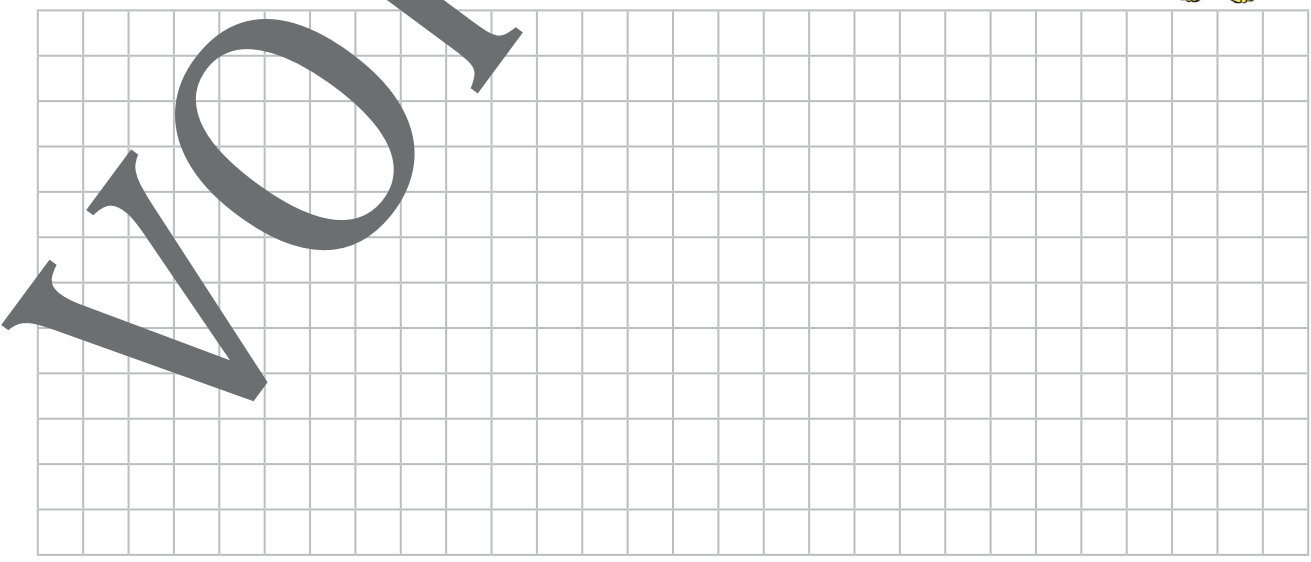
der Kreis

das Quadrat



 **Aufgabe 2: Zeichne ein eigenes Dreieck , einen Kreis , ein Rechteck  und ein Quadrat .**

Verwende ein Lineal!

Raupen-Spiel (für 2–3 Kinder)

M 10

Ihr braucht: 1 Würfel Buntstifte

So geht's:

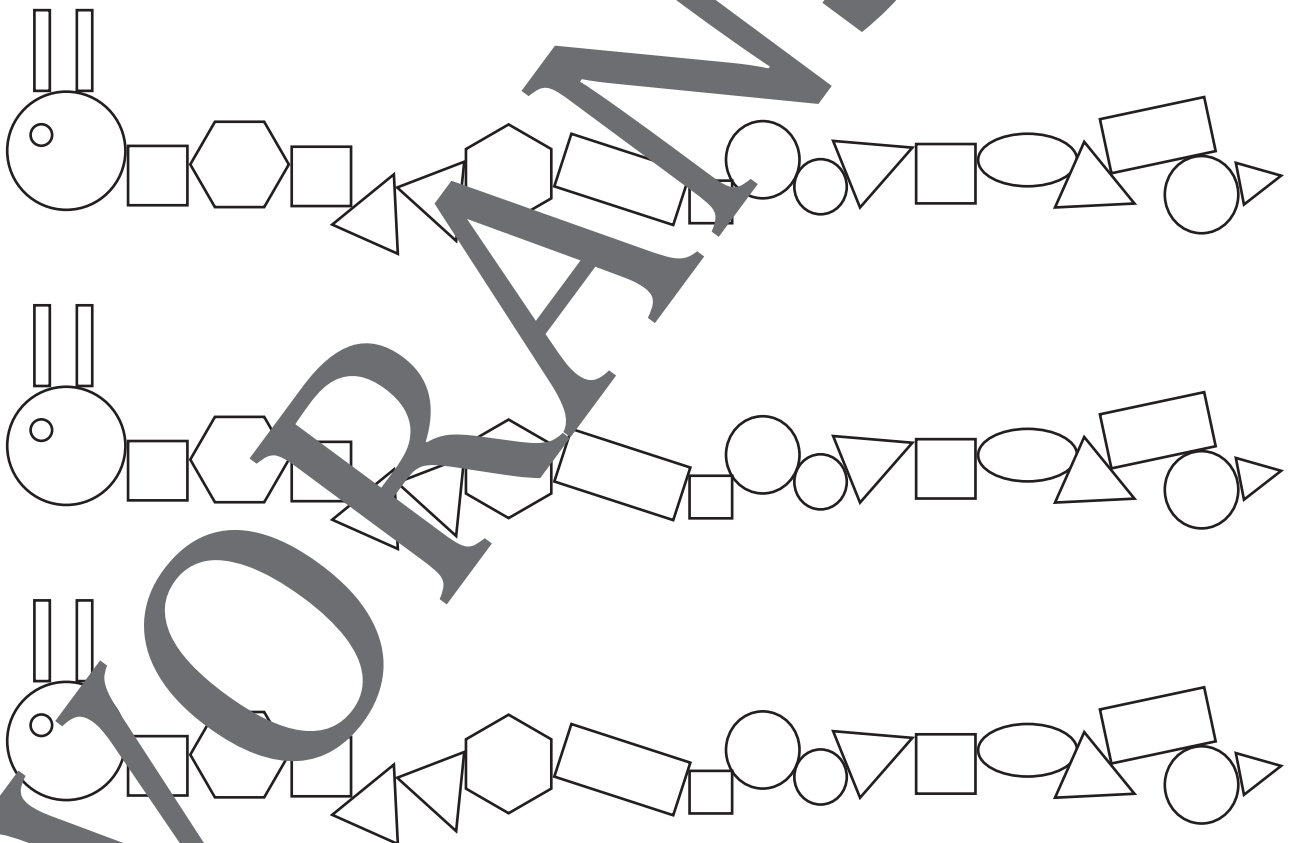
Jedem Kind gehört eine Raupe. Würfelt abwechselnd.



Das bedeuten die Augenzahlen:

	Male ein Dreieck \triangle an.
	Male einen Kreis \bigcirc an.
	Du musst aussetzen!

	Male ein Rechteck \square an.
	Male ein Quadrat \square an.
	Male eine andere Form an.



Zeichnet eigene Raupen und setzt das Spiel fort.

Formen in der Umgebung erkennen



Aufgabe 1: Woran erinnern dich die Dinge? Verbinde.



der Käse



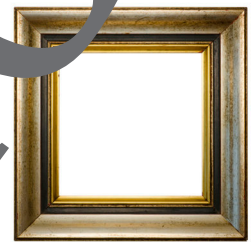
die Tomate



das Schild



das Blatt



der Rahmen

... erinnert mich an ein **Quadrat**.

... erinnert mich an ein **Dreieck**.

... erinnert mich an einen **Kreis**.

... erinnert mich an ein **Rechteck**.



die Tüte



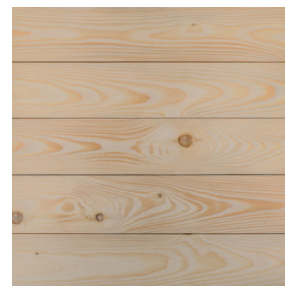
die Steckdose



der Briefumschlag



der Flaschendeckel



der Holzboden

VORANSICHT

Aufgabe 2: Fotografiert oder sammelt 2 Gegenstände, die euch an eine Form erinnern.

Schild, Rahmen: © 1000ways/iStock; Rest: Azure-Dragon/iStock

Mehr Materialien für Ihren Unterricht mit RAAbits Online

Unterricht abwechslungsreicher, aktueller sowie nach Lehrplan gestalten – und dabei Zeit sparen.
Fertig ausgearbeitet für über 20 verschiedene Fächer, von der Grundschule bis zum Abitur: Mit RAAbits Online stehen redaktionell geprüfte, hochwertige Materialien zur Verfügung, die sofort einsetz- und editierbar sind.

- ✓ Zugriff auf bis zu **400 Unterrichtseinheiten** pro Fach
- ✓ Didaktisch-methodisch und **fachlich geprüfte Unterrichtseinheiten**
- ✓ Materialien als **PDF oder Word** herunterladen und individuell anpassen
- ✓ Interaktive und multimediale Lerneinheiten
- ✓ Fortlaufend **neues Material** zu aktuellen Themen



Testen Sie RAAbits Online
14 Tage lang kostenlos!

www.raabits.de

