

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Matto entdeckt Formen und Körper, Klasse 2/1*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Inhalt

---

## **Symmetrie in der Natur**

Symmetrie – Tiere und Pflanzen .....	4
Spiegeln – Tiere und Pflanzen .....	6
Spiegeln – Gebäude und Schiffe .....	7

## **Geometrische Formen**

Geometrische Formen – Ein Bauernhaus .....	8
Geometrische Formen in der Ebene .....	9
Geometrische Formen – Sortieren und Benennen .....	11
Geometrische Formen – Zeichnen .....	12
Geometrische Formen – Ein Inseldorf .....	13
Geometrische Formen – Schneiden und Legen .....	14
Geometrische Formen in der Ebene .....	15

## **Das Geobrett**

Forschen mit dem Geobrett – Spannen und Zeichnen .....	16
Forschen mit dem Geobrett – Spannen und Spiegeln .....	17
Forschen mit dem Geobrett – Spannen, Spiegeln und Zeichnen .....	18

## **Würfel und Quader**

Würfel – Kristalle aus Salz .....	19
Würfel und Quader – Bauen und Untersuchen .....	20
Würfel und Quader – Würfelnetze .....	21
Würfel und Quader – Eigenschaften .....	22
Würfel und Quader – Bauen .....	24
Ein Quader – Mattos Schatzschachtel .....	25

## **Strecken**

Strecken messen – Das Lineal .....	26
Strecken zeichnen .....	27
Strecken und Muster – Messen und Zeichnen .....	28
Streckenzüge – Wege auf der Hallig .....	29

## **Dreiecke**

Dreiecke – Segel haben verschiedene Formen .....	30
Dreiecke – Eigenschaften .....	31

## **Kreise**

Bandornamente – In der Inselföpferei .....	32
Mandalas – In der Inselkirche .....	33

## **Parkette und Muster**

Parkette – Fußböden in einem alten Bauernhaus .....	34
Muster und Bordüren – Wandfliesen in einem alten Bauernhaus .....	35
Muster und Ornamente – Eigenes Gestalten .....	36

## **Anhang**

Tangramspiel zum Ausschneiden .....	37
Mandala .....	39

# Symmetrie – Tiere und Pflanzen

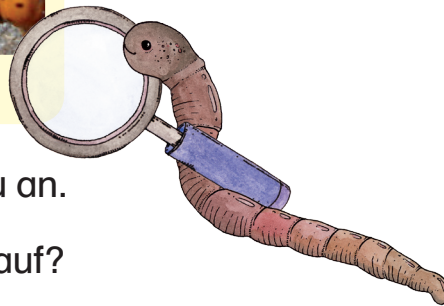
## 1. Erzähle zum Bild!



Käfer an der Nordseeküste

### Eine Käferplage

Wenn bei warmem Wetter der Wind vom Land auf das Meer weht, sammeln sich Millionen Marienkäfer am Nordseestrand. In den Heckenrosen am Rand der Dünen gibt es eine reiche Ausbeute an Blattläusen. Diese sind neben Blütenpollen die Lieblingsspeise der Käfer. Sie fressen bis zu 80 Läuse am Tag. Nur im Wasser ist man an solchen Tagen vor dieser Käferplage sicher.



Matto schaut sich die Käfer genau an.

## 2. Betrachte die Fotos! Was fällt dir auf?



Siebenpunkt-Marienkäfer



Dünen-Sandlaufkäfer



Glückskleeblatt



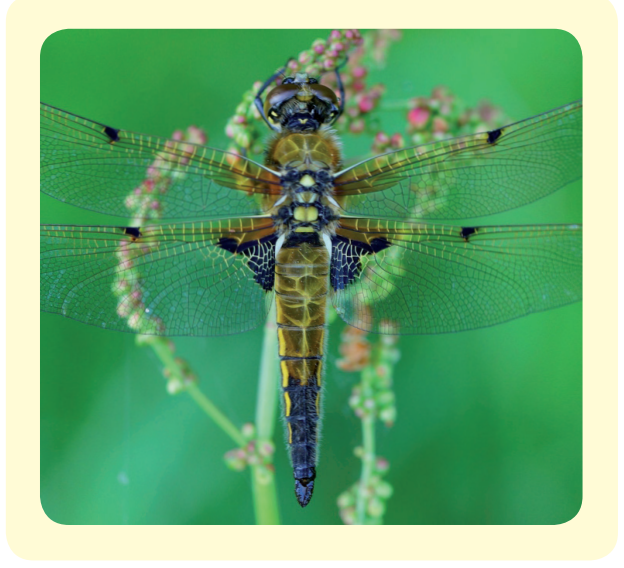
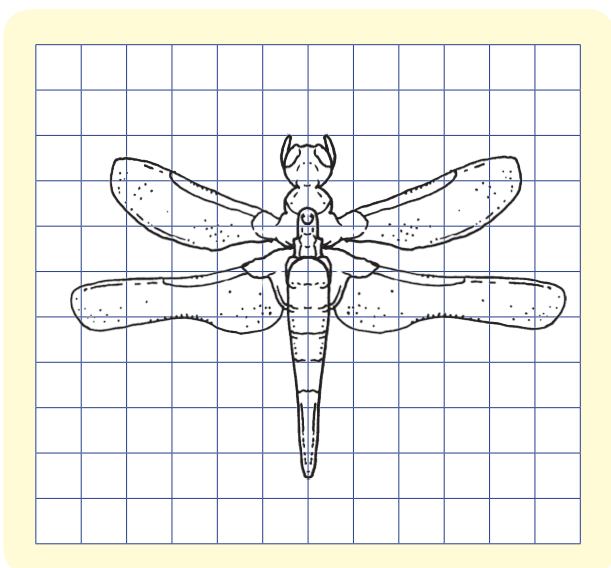
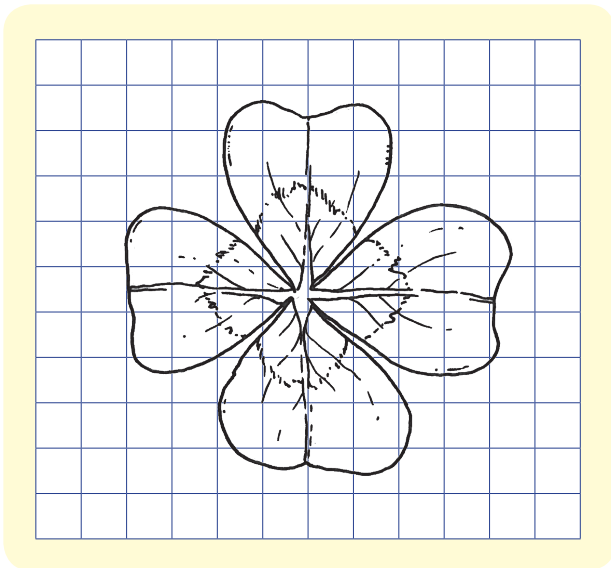
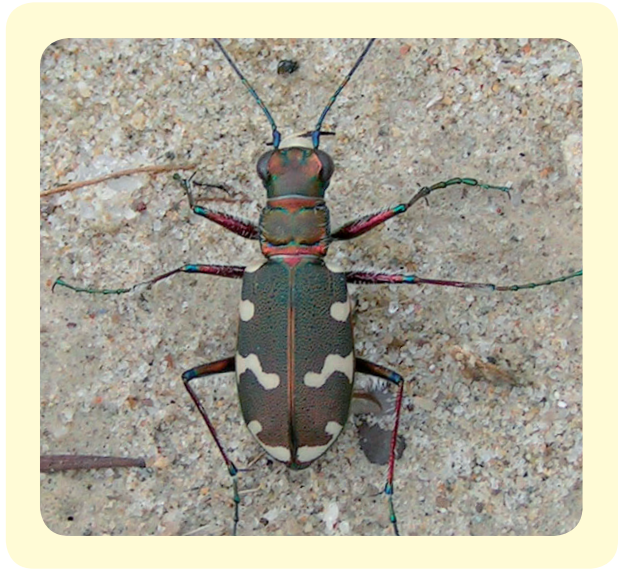
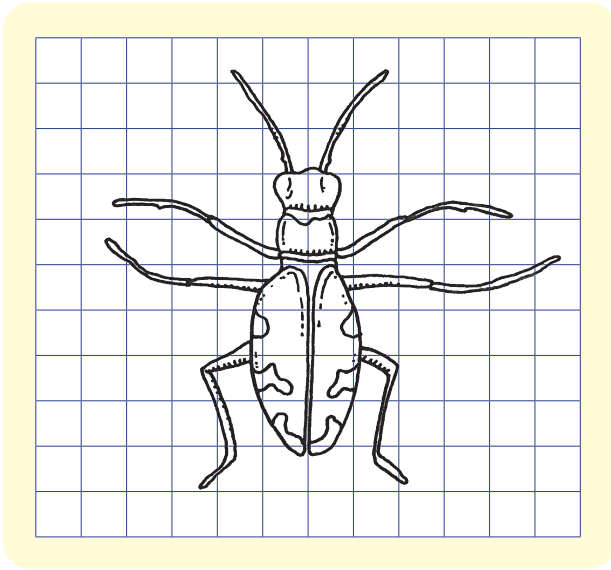
Libelle



Schmetterling

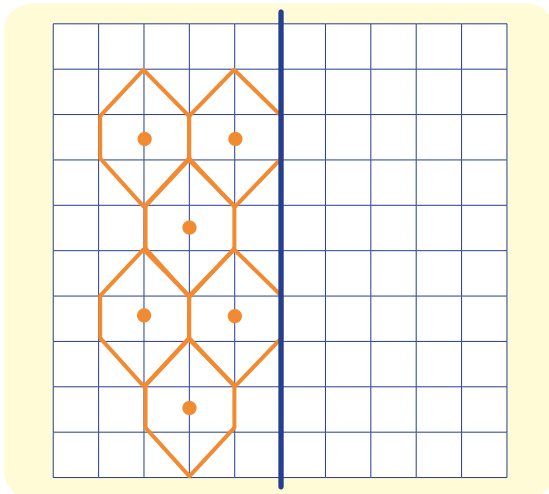
# Symmetrie – Tiere und Pflanzen

1. Zeichne alle Spiegelachsen mit dem Lineal ein. Prüfe vorher mit einem Spiegel!

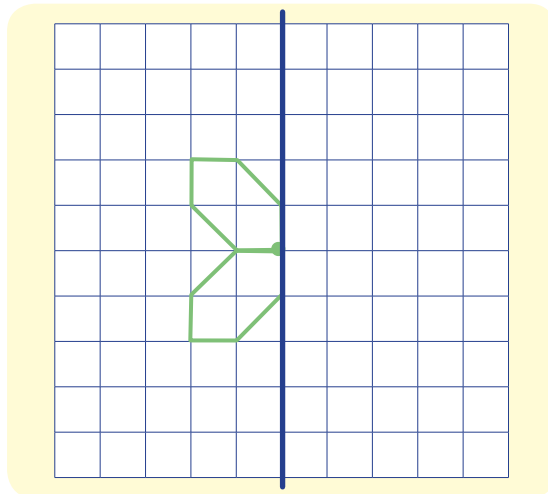


# Spiegeln – Tiere und Pflanzen

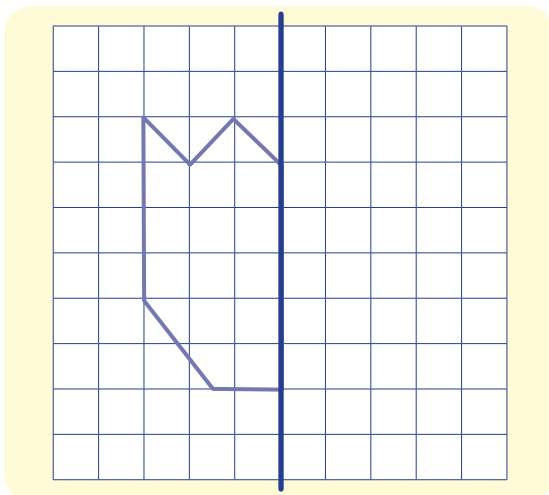
1. Spiegle die Tiere und Pflanzen an den Spiegelachsen. Male die Formen aus!



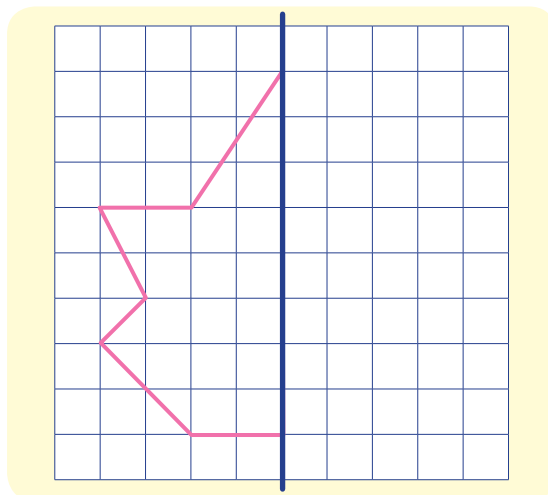
Bienenwabe



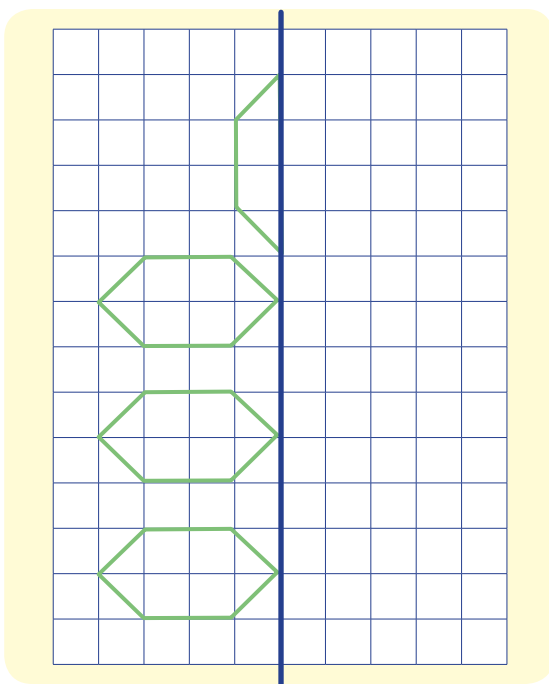
Glückskleeblatt



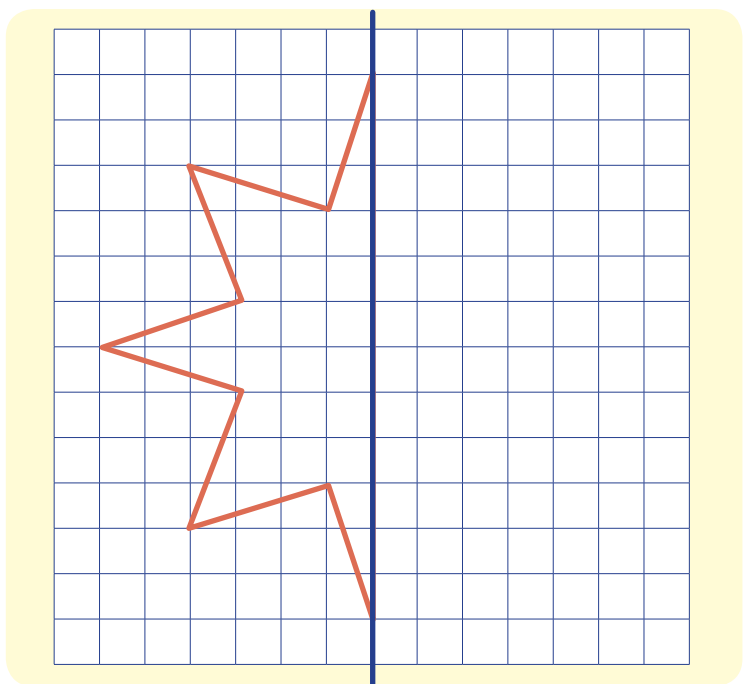
Tulpe



Ahornblatt



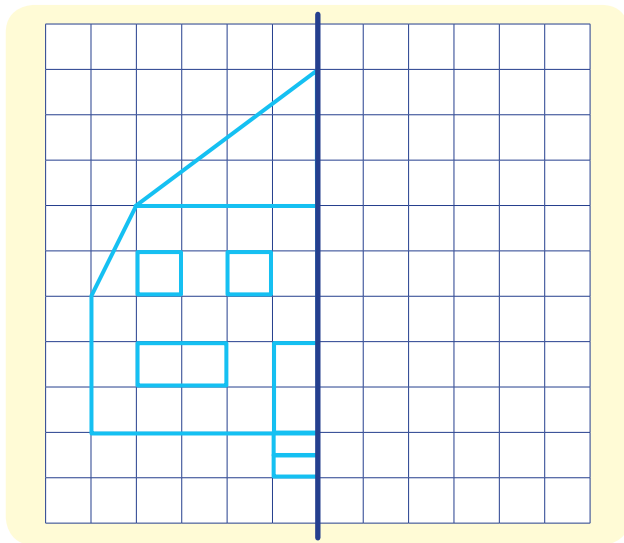
Blatt der Heckenrose



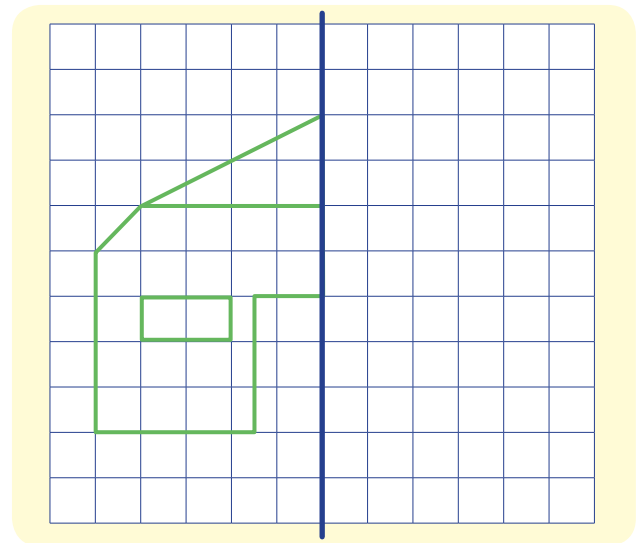
Stern

# Spiegeln – Gebäude und Schiffe

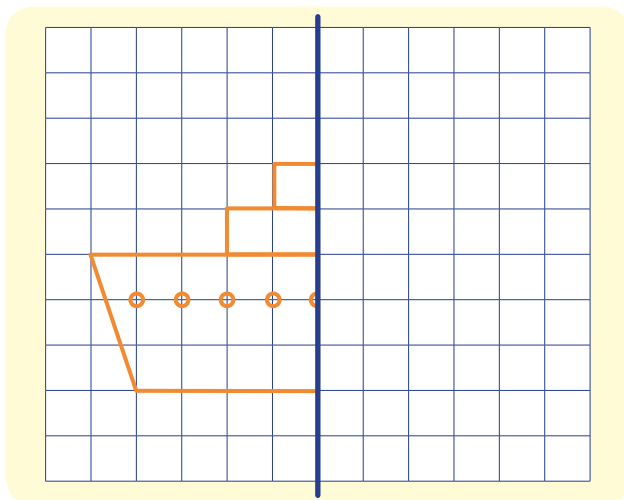
1. Spiegle die Figuren an den Spiegelachsen. Prüfe mit einem Spiegel.  
Male dann die Bilder bunt an!



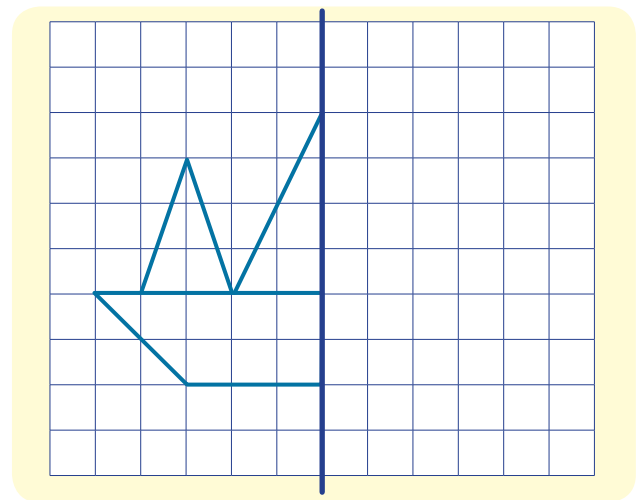
Bauernhaus



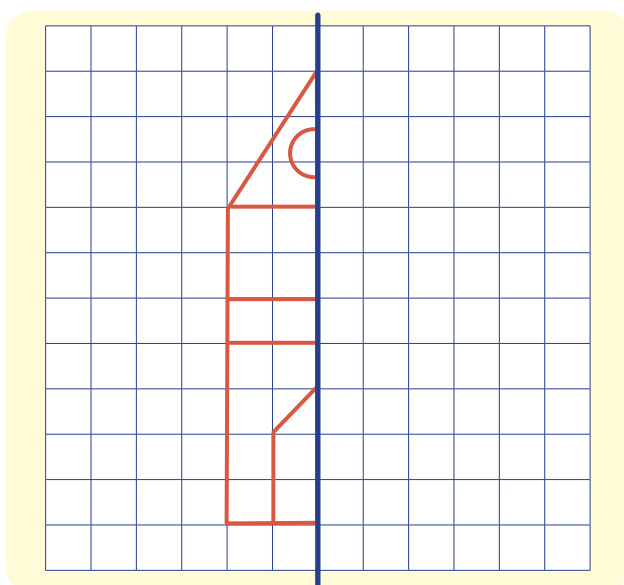
Kuhstall



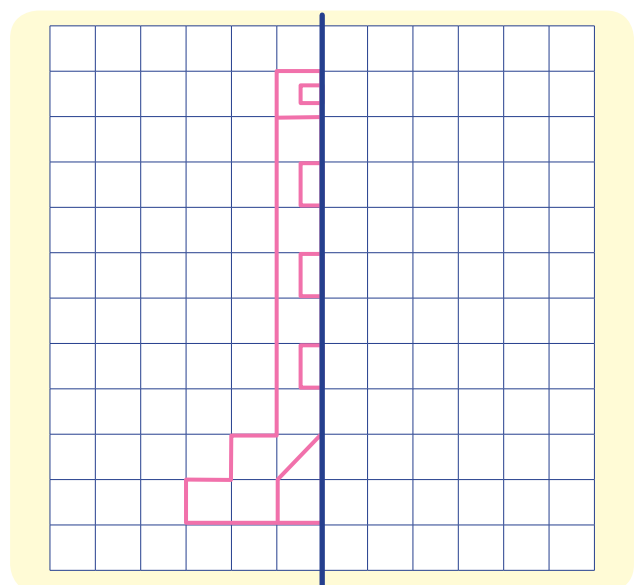
Schiff



Segelboot



Kirche



Leuchtturm

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Matto entdeckt Formen und Körper, Klasse 2/1*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

