

## Bilder für Symmie – Übungen zum Erkennen, Überprüfen und Herstellen symmetrischer Figuren

Ein Beitrag von Vera Funke, Schwäbisch Hall

**S**ymmie ist ein kleiner Alien und geht auf dem Planeten Symmetrien zur Schule. Seine Klasse will in einer Ausstellung zeigen, was an ihrem Heimatplaneten so besonders ist. Dafür braucht sie ganz viele symmetrische Bilder. Wer könnte da besser helfen als Ihre Schüler? Dieser Beitrag bietet verschiedene Werkstätten, in denen eifrig gefaltet, gekleckt und gezeichnet wird. Und Sie werden sehen: Am Ende können die Kinder Symmie eine stolze Anzahl symmetrischer Bilder präsentieren.



Symmie vom Planeten Symmetrien

Colourbox.com

Teil I



### Das Wichtigste auf einen Blick

<p><b>Aufbau der Unterrichtseinheit</b></p> <p>Die Unterrichtseinheit umfasst eine Sequenz mit folgenden Phasen:</p> <p><b>Einstieg:</b> Symmie vom Planeten Symmetrien – Einstiegsgeschichte</p> <p><b>Übung:</b> Klecksen, legen, zeichnen – Gestaltung symmetrischer Figuren</p> <p><b>Abschluss:</b> Unsere Bilder für Symmie – Präsentation der Ergebnisse</p> <p><b>Dauer:</b> 2 bis 3 Unterrichtsstunden</p>	<p><b>Klassen:</b> 1 und 2</p> <p><b>Lernbereiche:</b> Raum und Form, Geometrie, Symmetrie</p> <p><b>Kompetenzen:</b> Einfache achsensymmetrische Figuren erkennen; Figuren auf Symmetrie überprüfen; symmetrische Muster und Figuren ergänzen und selbst entwickeln; Symmetrie als gestalterisches Element erkennen</p> <p><b>Fächerübergreifend:</b> Faltschnitte, Bilder in Abklatschtechnik (Décalcomanie) und Zeichnungen erstellen (Kunst)</p>
---	--

**Alle Materialien auf CD!**

M 3 

Was gehört zu Symmetrien?

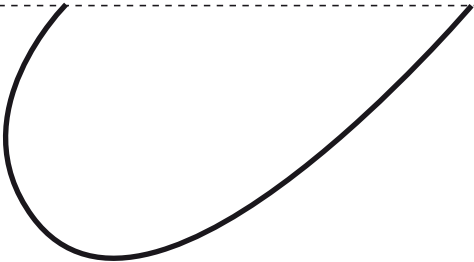
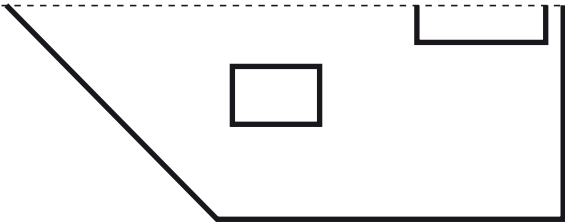




Teil I  


Teil I



M 6 

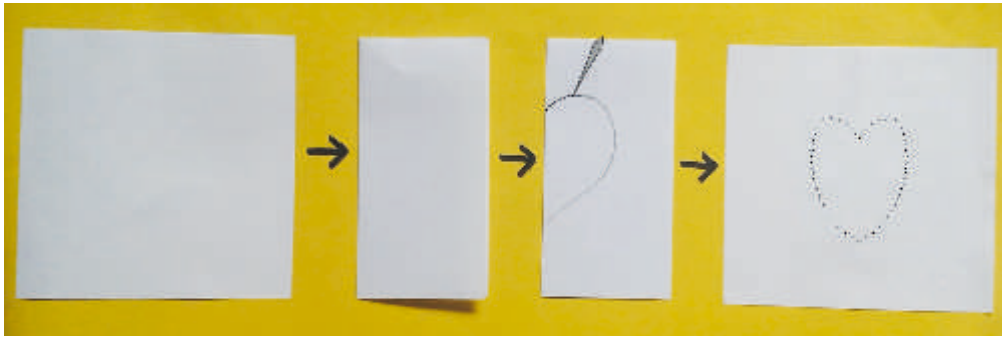
## Wir prickeln Bilder für Symmie



## Teil I

## Aufgabe:

1. Nimm dir ein Blatt Papier und falte es in der Mitte.
2. Nimm einen Bleistift. Zeichne entlang der Faltlinie die eine Hälfte einer Figur.
3. Lege dein Blatt auf die Unterlage. Nun prickelst du entlang deiner gezeichneten Linie.
4. Falte das Blatt auseinander.

M 7 

## Wir legen Bilder für Symmie



## Aufgabe 1:

1. Suche dir eine Figur aus.
2. Lege mit Plättchen die Figur nach.
3. Ergänze die Figur so, dass sie symmetrisch wird.
4. Überprüfe mit einem Spiegel.



## Aufgabe 2:

1. Überlege dir selbst eine geometrische Figur.
2. Lege eine Hälfte der Figur mit Plättchen.
3. Lass deinen Partner die Figur ergänzen.