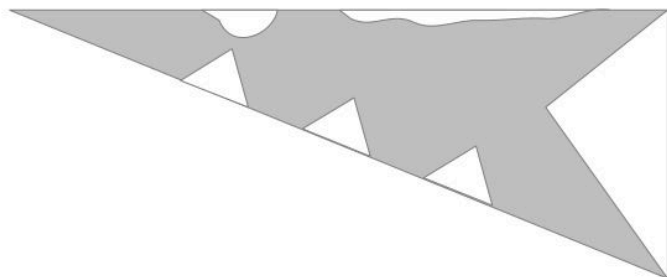
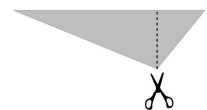
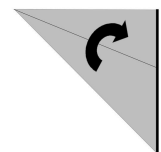
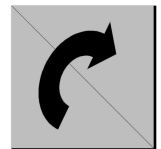
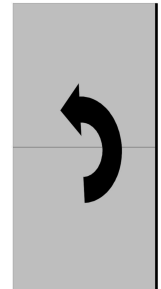
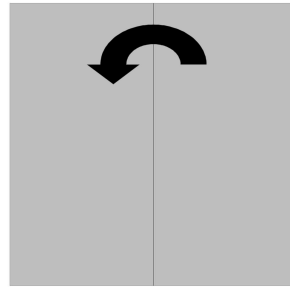


benötigtes Material: quadratisches Papier (z.B. 20cm x 20cm) eine Schere pro Person

Faltanleitung

1. Falt ein quadratisches Papier in der Mitte zu einem Rechteck.
 2. Falt dieses Rechteck wieder in der Mitte zu einem kleineren Quadrat.
 3. Falt dieses kleinere Quadrat nun über die Diagonale, d.h. diagonal gegenüberliegenden Ecken aufeinander falten. Es entsteht ein gleichschenkliges Dreieck.
 4. Falt die Grundseite des Dreiecks auf einen Schenkel.
 5. Den überstehenden Zipfel schneidest du ab.
 6. Dies ist dein Ausgangsmuster.
 7. Schneide in die kürzeste Seite ein Dreieck über die gesamte Länge, dann wird dein Muster sternförmig.
 8. Du kannst nun in die beiden anderen Seiten beliebige Muster hinein schneiden (z.B. Dreiecke, Rechtecke, Halbkreise).



Aufgaben

- 1) Wie viel Symmetrieachsen findest du? Zeichne sie ein. Was fällt dir auf?
- 2) Wie oft musst du den Stern drehen, damit er wieder in der Ausgangsposition liegt? (Tipp: markiere dir eine Zacke des Sterns und beobachte die Markierung)
- 3) Sieh dir die folgende Sternvorlage an und versuche diesen Stern zu rekonstruieren. Falte dazu ein Grundmuster und schneide dieses zurecht. Vergleiche deinen Stern mit der Vorlage. Wie nah warst du an der Vorlage?
- 4) Denk dir eine eigene Sternvorlage aus und versuche diesen Stern dann zu schneiden.

