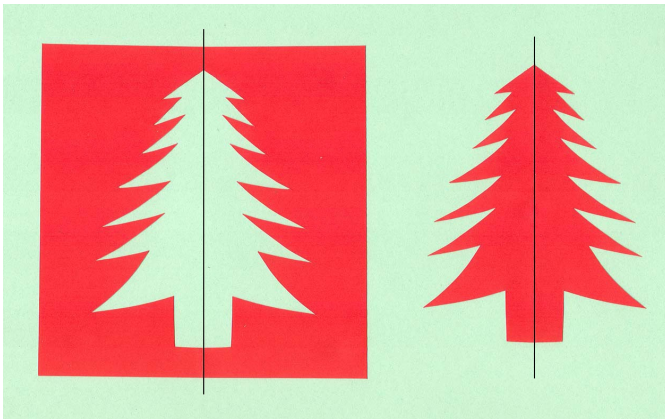
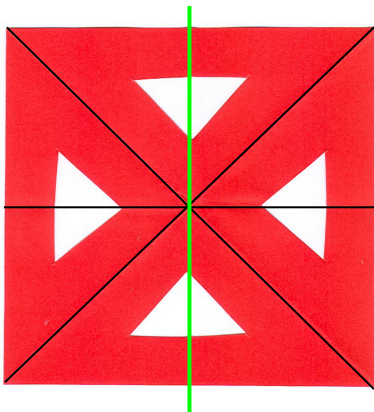


Wie musst du falten, wie schneiden?

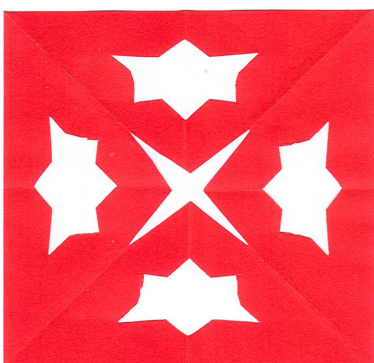


In gefaltetes Papier kannst du schneiden was du willst, auseinandergefaltet erhältst du immer eine symmetrische Figur.

Die Falzlinien sind darin Symmetrieachsen, du kannst sie mit einem Spiegel überprüfen.



1. Wenn du ein Quadrat dreimal faltest (schwarze Linien), erhältst du automatisch eine vierte Falz- und Symmetrieachse (grüne Linie). Probier das selber aus und schneide das gefaltete Quadrat so ein, dass diese Figur entsteht.



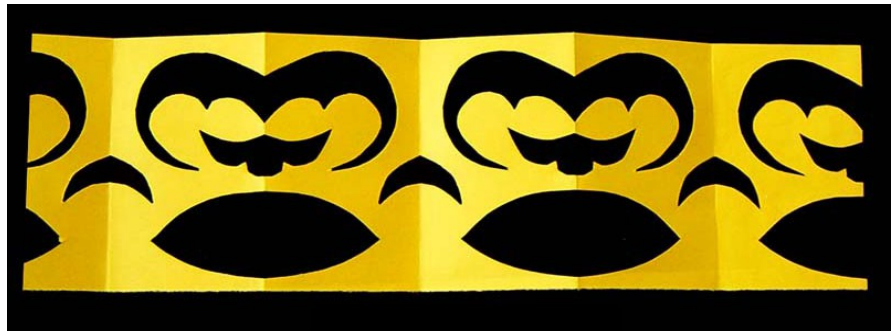
Schneide dann weiter und erzeuge Scherenschnitte wie im Beispiel unten.



2. Die untere Figur ist aus der oberen entstanden. Wie viele zusätzliche gerade Schnitte waren dazu nötig?

3. Stelle dir eine Figur vor und versuche dann, sie mit Falten und Schneiden zu erzeugen.

4. Ein Papierstreifen als Leporello gefaltet und dann eingeschnitten ergibt wieder aufgefaltete ein Bandornament. Probier es aus.



5. Wenn du geschickt faltest und schneidest, erhältst du gleichzeitig zwei Bandornamente. Probier auch das aus.

Klebe deinen schönsten Scherenschnitt hier ein.

