

3-Dimensionaler Sterntetraeder

Utensilien:

Klebstoff, starkes Papier (4 Stück)

Schere oder Papiermesser und Lineal

1. Skizze an den äußeren Linien ausschneiden.
2. An den feingestrichelten Linien nach innen falten
An der dickgestrichelten nach außen falten.
3. Falte A und B nach innen falten, mit Klebstoff bestreichen und mit dem inneren Dreieck das keine Falten hat verbinden. Die anderen beiden Falten schonmal nach innen knicken.
4. Das Ganze mit den anderen 3 Skizzen wiederholen.
Man hat dann 4 Paare 3-seitiger Pyramiden.
5. Jetzt jeweils 2 der Paare zusammenfügen indem man die Faltseiten des einen mit der Seite des anderen verbindet, welches keine Falten hat.
6. Als letzten Schritt auch diese beiden Paare wie die vorhergehenden zusammenfügen und schon hat man seinen 3D Sterntetraeder.

Überleg mal welche der insgesamt 24 Flächen man färben muss, sodaß es am Schluss aussieht wie zwei ineinanderstehende Tetraeder.

