

Hausübung

1 Konstruiere ein eigenes Pop-Up Modell! Es soll ein geometrischer Körper mit einer abgeschnittenen Ecke oder Kante werden.

Nimm dazu einen der folgenden Körper und wandle ihn ab:

- Tetraeder
- Quadratische Pyramide
- Dreiseitiges Prisma
- Würfel

Es reicht, den Körper mit Klebeband zusammenzukleben. Er muss auch nicht auf eine Karte aufgeklebt werden. Überlege dir genau, welche Ecke oder Kante du „abschneiden“ darfst, damit der Körper immer noch klappbar bleibt. Und überlege auch, an welchen Stellen der Körper gefaltet sein muss, damit er sich flach zusammenlegen und wieder aufklappen lässt.

2 Zeichne anschließend ein Körpernetz deines neuen Modells. Das Netz soll folgendes beinhalten:

- Flächen
- Klebelaschen
- Faltlinien