

Gotische Fenster

Verdickungen



Im Heft eine Konstruktion durchzuführen ist eine Sache. Ein gotisches Fenster aus einem festen Material zu «schnitzen», ist nochmals eine Stufe schwieriger. Das Masswerk muss nämlich eine bestimmte Dicke aufweisen, sonst fällt das Fenster aus Gründen der Stabilität in sich zusammen!

Aufgabe 1

- ✧ In der Animation (home/konstruktionen/verdickungen) wird anhand des Beispiels einer Fischblase die Verdickung verdeutlicht. Mit dem grünen Punkt C kannst du die Dicke der Verdickung einstellen und die Konstruktion besser verfolgen. Experimentiere mit C und versuche die Konstruktion zu verstehen und nachzuvollziehen.
- ✧ Konstruiere eine vierteilige Fischblase mit einer Verdickung. Schneide das Fenster anschliessend mit der Schere aus.

Aufgabe 2

Bei dieser Aufgabe geht es um das Basteln eines Couronnements mit gotischem Masswerk. Ihr werdet zu zweit ein Fenster aus Pappe ausschneiden und mit farbigem Seidenpapier auskleiden. Diese Fenster werden wir am Ende in der Schule ausstellen. Wir werden sie an einer Fenstergalerie aufhängen und die Sonne durch eure Kunstwerke strahlen lassen.

- ✧ Bildet Zweiergruppen.
- ✧ Macht eine Skizze von eurem Fenster. Geht dabei so genau wie nur möglich ins Detail. Achtet auf gleichmässige Verdickungen.
- ✧ Wenn ihr mit der Skizze fertig seid, zeigt sie eurer Lehrperson und holt euch das O.K. für den nächsten Schritt.
- ✧ Übertragt euer Fenster auf Pappe. Das Grundmass ist 50cm x 100cm, d.h. ihr könnt unter dem Couronnement auch einen Fensterfortsatz anhängen.
- ✧ Schraffiert die Teile, die beim Ausschneiden herausfallen werden. Kontrolliert, ob das Fenster auch hält oder ob einzelne Teile herausfallen.
- ✧ Schneidet das Fenster aus und beklebt es mit farbigem Seidenpapier.