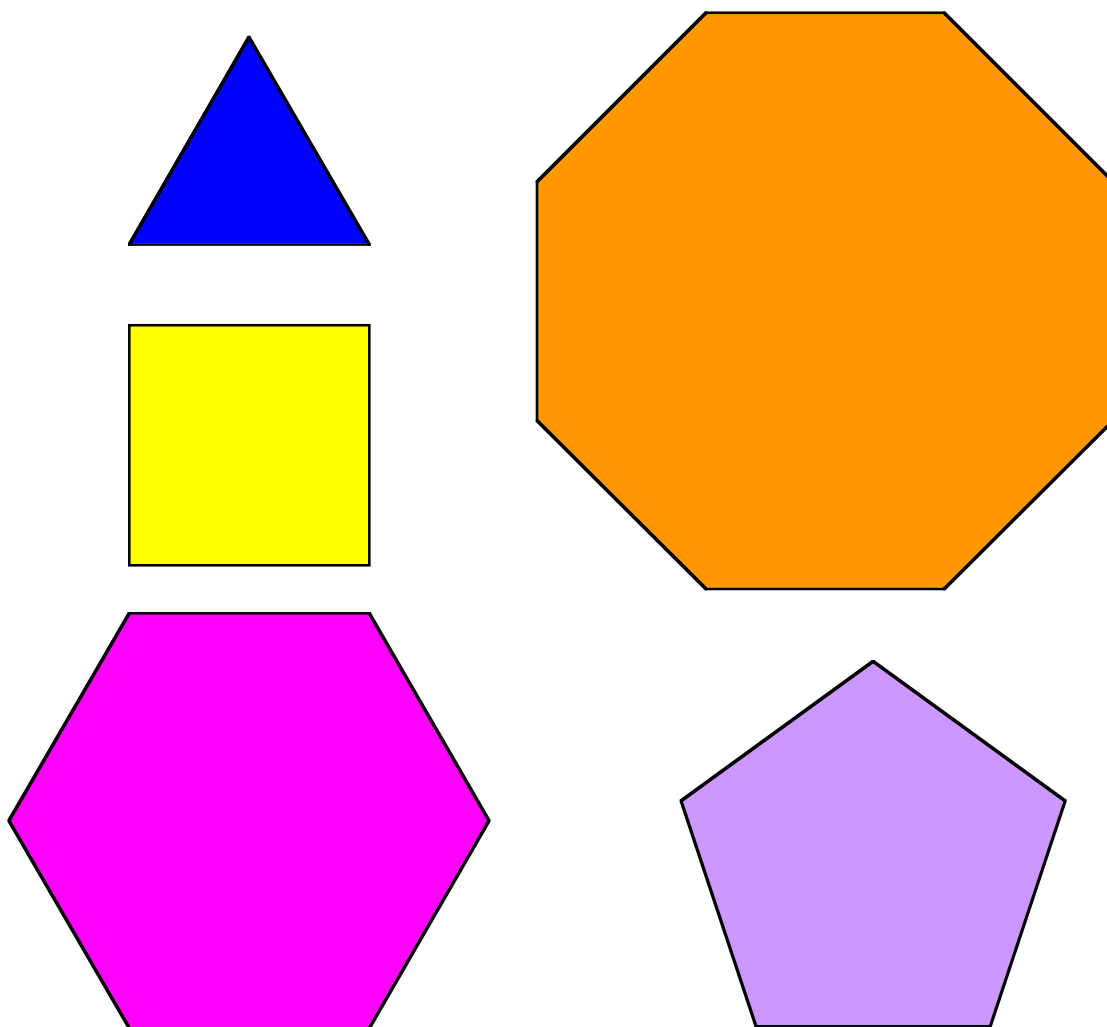


## Att täcka en yta – tesselering

Undersök hur det går att täcka en yta med hjälp av figurer / plattor. Du kan välja en form åt gången eller flera och göra olika mönster. Plattorna ska inte överlappa varandra och det ska inte bli något utrymme kvar mellan dem. Man kan kombinera figurer med olika form och olika färg.

Formge några vackra mönster för användning i kakel, golvplattor eller mosaik.

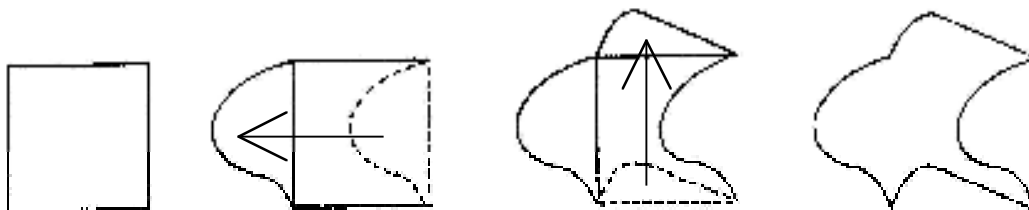
Vad beror det på att går med vissa figurer och inte med andra?  
Gör gärna en genomgång av olika möjligheter.



## Escherkonst

Börja med en form som tesselerar, t ex en kvadrat eller en rektangel. Klipp ur delar och parallellförflytta dessa som i nedanstående bildsekvens.

Skapa bilder med ett antal nya figurer som tesselerar.

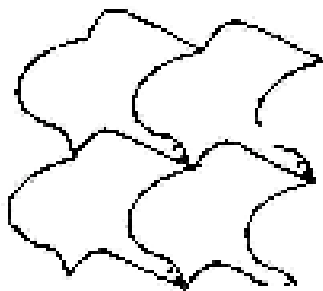


kvadrat

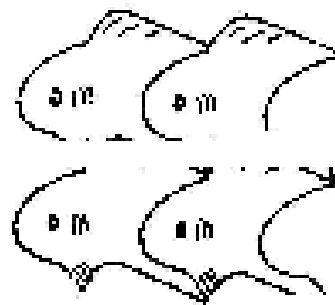
urklipp flyttas  
till vänster

urklipp  
flyttas upp

ny figur



fåglar som täcker planet



fiskar som täcker planet

Pröva dig fram till andra sätt att skapa nya figurer.

## Inför den 7 jan 2003

Ta med exempel på elevlösningar och/eller foton av eleverbeten samt dokumentationer av arbetet.

