

INTEGRERA INDIREKT MATEMATIK I SLÖJDEN

Koppla ihop det ni
jobbat med på
matematiken i
slöjden också

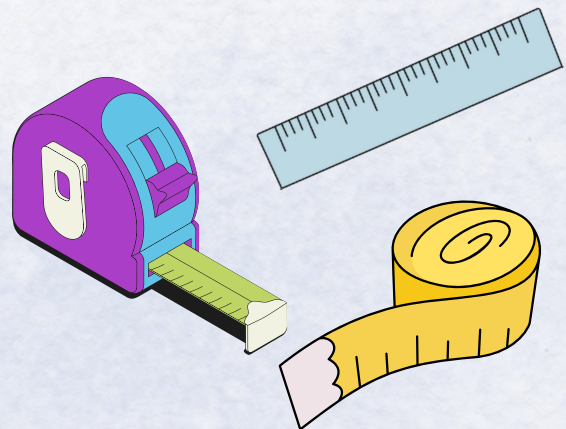
Ta upp matematiska
diskussioner varje gång
det ges tillfälle och
koppla ihop ämnena
där det går

Använd samma begrepp i
båda ämnena

Fråga klassläraren vad
de går igenom i
matematiken och skapa
slöjdprodukter/
delmoment som hör
ihop

Kolla var nollan ligger på
linjalen/måttbandet.
Var är nollan om den
inte syns?

Se efter vilken enhet ditt
mätverktyg har



Ta upp
slöjdsaker/verktyg till
matematiklektionen
och lär dig matematik
genom dem

INTEGRERA DIREKT MATEMATIK I SLÖJDEN

Jämför/ta upp
matematikstoffet från
lektionerna på
slöjdlektionerna också

Ta med
matematikböckerna till
slöjdsalen om ni går
igenom samma saker

Tillverka slöjdprodukter
som är t.ex. 1 meter långa
för att få upfattningen om
en viss längd

Gör ett samarbete med
slöjdläraren/klassläraren
och skapa ett projekt
där ni på
matematiklektionerna
utför planeringen och
uträkningarna och på
slöjdlektionerna utför
planerna

Planera tid för detta
- många lärare
upplever tidsbrist
gällande
ämnesintegrering

"Det ena lever inte
utan det andra"
- D

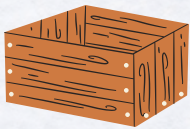
"Du blir ju en bättre slöjdare
desto mer matte du
använder" - C

EXEMPEL PÅ SLÖJDPROJEKT SOM HAR MYCKET MATEMATISKT INNEHÅLL



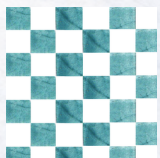
Lottohjul

Cirkel, radie, diameter, mittpunkt, mätning, grundläggande räknefärdigheter, sektorer, enheter, sannolikhet



Trälåda

Mätning, enheter, längd, bredd, tjocklek, yta, area, volym, omkrets, sågen tar bort några mm av plankan vid sågning



Lappteknik

Lapparnas storlek, sömsmån, bredd, höjd, kvadrat, rektangel, (trianglar), mätning, bråk, ekvationslösning/problemlösning (om man utgår från slutproduktens storlek)



Stickning

Läsa mönster, dela upp i 4, mätning, omkrets, 2 räta och 2 aviga, bredd, höjd, täthet, krympmån



Färgsnurra

Kvadrat, oktagon, cirkel, mätning, mitten, noggrannhet, sektioner, tidtagning