

# HÅNDVÆRK OG DESIGN

## *Værktøjer inden for Design*

### TEKSTILBEARBEJDNING: SYMASKINE, STRIKKEPINDE OG HÆKLEPINDE



#### **Velkommen til School To Go og dagens undervisning!**

Dette er et forløb i faget "Håndværk og Design" om materialer inden for design til faget i tre episoder, nemlig: "Tekstilbearbejdning med Symaskine, Strikkepinde og Hæklepinde", "Tegne- og farvningsværktøjer" og til sidst "Målende, Skærende og Formende Værktøjer". Der vil både være lytte-tekster og øvelser i episoderne.

#### **Introduktion**

I dag begiver vi os ud på en spændende rejse ind i tekstilbearbejdningens verden, hvor vi vil lære at bruge nogle fantastiske værktøjer: symaskinen, strikkepinde og hæklepinde. Disse værktøjer er ikke bare redskaber; de er nøglerne til at låse op for din kreativitet og bringe dine ideer til livs gennem stof og garn.

Symaskinen er en magisk maskine, der kan sy stykker stof sammen med en utrolig hastighed og præcision. Tænk på den som din bedste ven, når du skal skabe alt fra en simpel pude til et flot tøjstykke. Vi lærer at tråde den, vælge den rigtige søm og endda hvordan man syr i lige linjer og kurver, alt sammen mens vi husker på at være sikre.

Strikkepinde er som tryllestave, der kan forvandle et nøgle garn til varme halstørklæder, hyggelige sweatre eller kreative legetøj. Vi starter med det helt basale, som at slå masker op, og arbejder os frem til at følge opskrifter, der bringer vores strikkeprojekter til live.

Hæklepinde åbner døren til en verden af muligheder med løkker og masker. Fra fine dækkeservietter til søde amigurumi-figurer, hækling giver dig friheden til at skabe detaljerede og unikke projekter. Vi begynder med grundlæggende hækleteknikker og lærer at læse hækleopskrifter.

I denne del af vores håndværk og design-undervisning vil du ikke kun lære at bruge disse værktøjer, men også forstå, hvilket materiale der passer bedst til dit projekt, hvordan du vælger det rigtige garn, og ikke mindst hvordan du kan bringe dine egne designideer til virkelighed. Så lad os tage de første skridt sammen på denne kreative rejse og se, hvad vi kan skabe med symaskine, strikkepinde og hæklepinde.

### **Mål for undervisningen:**

- Jeg kan forklare formålet med og forskellene på symaskinen, strikkepinde og hæklepinde.
- Jeg kan anvende en symaskine til at lave en simpel søm.
- Jeg kan sammenligne effektiviteten af at bruge symaskinen versus håndsying til forskellige typer projekter.

### **Hvorfor kan det være vigtigt at lære at sy, strikke eller hækle?**

At lære at sy, strikke eller hækle, og mere generelt at fordybe sig i designfaget, er ikke bare sjovt – det er også super vigtigt og nyttigt på mange forskellige måder. Lad os se på, hvorfor disse færdigheder er så gode at have:

#### 1. Udtrykke Din Kreativitet

Først og fremmest giver syning, strikning og hækling dig mulighed for at udtrykke dig selv på en kreativ måde. Du kan skabe ting, som er helt unikke, og som afspejler din personlige stil eller følelser. Det er lidt som at male eller tegne, men med garn og stof i stedet for pensler og farver. Du kan bringe dine egne ideer til live og se dem blive til virkelighed lige foran dine øjne.

#### 2. Problemløsning og Tænkning

Når du arbejder på et sy-, strikke- eller hækleprojekt, lærer du også en masse om problemløsning. Måske skal du finde ud af, hvordan du kan få et stykke tøj til at passe perfekt, eller hvordan du laver et bestemt mønster i dit strikketøj. Dette kræver, at du tænker logisk og kreativt for at løse problemerne, hvilket er en super vigtig færdighed i mange aspekter af livet.

### 3. Praktiske Færdigheder

At kunne sy, strikke eller hækle er også praktisk. Forestil dig, at du kan reparere dit eget tøj, hvis det går i stykker, eller endda lave helt nyt tøj til dig selv. Det kan spare dig for penge og er også en fantastisk måde at være mere bæredygtig på, fordi du genbruger og reparerer i stedet for altid at købe nyt.

### 4. Forståelse for Designprocessen

Ved at lære om designfaget får du indsigt i, hvordan ting bliver lavet. Det handler ikke kun om at lave noget, der ser godt ud, men også noget, der fungerer godt og opfylder et bestemt formål. Dette kan hjælpe dig med at blive en bedre problemløser og tænker, fordi du begynder at forstå, hvordan man planlægger og udfører projekter fra start til slut.

### 5. Tålmodighed og Udholdenhed

Syning, strikning og hækling kan nogle gange være tidskrævende og kræver en del tålmodighed. Men det lærer dig også værdien af hårdt arbejde og udholdenhed. Når du endelig fuldfører et projekt, efter du har arbejdet hårdt på det, er følelsen af stolthed og tilfredsstillelse utrolig belønnende.

### 6. Socialt Samvær og Fællesskab

Disse håndværk kan også være sociale aktiviteter. Måske vil du deltage i en syklub, et strikkehoid eller bare hækle sammen med venner. Det er en fantastisk måde at møde nye mennesker på, dele ideer og lære fra hinanden. Samtidig kan det være utroligt hyggeligt og en god måde at slappe af og stresses af.

Så du kan se, at der er masser af gode grunde til at lære at sy, strikke eller hækle og dykke ned i designfaget. Disse færdigheder giver dig ikke bare mulighed for at skabe smukke ting, men hjælper dig også med at udvikle vigtige færdigheder og egenskaber, som du kan bruge i mange andre dele af dit liv.

## **Hvordan fungerer en symaskine, og hvilke grundlæggende teknikker skal man kende for at bruge den sikkert og effektivt?**

En symaskine er et fantastisk værktøj, der kan sy stof sammen meget hurtigere og mere præcist, end de fleste af os kan gøre i hånden. Men før vi dykker ned i, hvordan man bruger en symaskine, lad os først forstå, hvordan den virker.

Hvordan fungerer en symaskine?

Tænk på en symaskine som en lille fabrik, der arbejder for dig. Den har en nål, der går op og ned meget hurtigt, og trækker en tråd igennem stoffet for at lave en søm. Men det, der gør en symaskine så smart, er, at den ikke bare bruger én tråd, men to. Den anden tråd kommer fra en spole under nålen. Når nålen går ned igennem stoffet, laver den en lille løkke. En lille arm griber denne løkke og vikler den omkring tråden fra spolen. Når nålen trækkes op igen, strammes løkken, og voila! Du har lavet en stikning, som holder stoffet sammen.

#### Grundlæggende teknikker

- Tråde maskinen: Før du kan begynde at sy, skal du sørge for, at symaskinen er rigtigt trådet. Det betyder, at du skal følge instruktionerne for din maskine for at få tråden fra trådrullen, gennem forskellige guider og spændinger, ned gennem nålen. Husk også at fylde og indsætte spolen med tråd i bunden af maskinen.
- Vælg den rigtige nål og tråd: Afhængigt af hvilket stof du syr i, skal du bruge forskellige typer nåle og tråd. Tykkere stof kræver en stærkere nål og måske tykkere tråd, mens fint stof kræver en finere nål for at undgå at beskadige stoffet.
- Vælg den rigtige søm: Symaskiner kommer med forskellige indstillinger for sømtyper. En lige søm er god til de fleste projekter, men nogle gange kan du have brug for en zigzag-søm eller noget andet. Tjek din symaskines manual for at se, hvad de forskellige indstillinger er til.
- Prøv først på et reststykke: Før du begynder på dit rigtige projekt, er det en god idé at teste dine indstillinger på et stykke stof, der er ligesom det, du vil bruge. Det hjælper dig med at sikre, at trådspændingen er korrekt, og at sømmen ser ud, som du ønsker.
- Sikkerhed først: Symaskinen er en maskine, og som med alle maskiner, er det vigtigt at bruge den sikkert. Sørg for aldrig at sætte dine fingre for tæt på nålen, mens maskinen kører. Hold også håret og løstsiddende tøj væk fra de bevægelige dele.
- Fejlsøgning: Hvis din symaskine stopper med at sy korrekt, er der nogle få ting, du kan tjekke. Er den trådet korrekt? Er spolen løbet tør for tråd? Er nålen bøjet eller sløv? Ofte kan små justeringer gøre en stor forskel.

Ved at forstå disse grundlæggende teknikker og sikkerhedsregler, vil du være godt på vej til at bruge din symaskine til at skabe fantastiske projekter. Husk, øvelse gør mester, så bliv ikke frustreret, hvis det ikke går perfekt første gang. Hver søm du syr, hjælper dig med at blive bedre.

### **Hvordan starter man et strikkeprojekt med strikkepinde, og hvilke faktorer skal man overveje ved valg af garn?**

At starte på et strikkeprojekt er som at påbegynde en spændende rejse, hvor du skaber noget smukt og unikt trin for trin. Strikning er ikke kun en sjov og kreativ hobby, men også en fantastisk måde at lave noget praktisk, som tøj eller tilbehør.

Lad os se på, hvordan du kommer i gang med at strikke, og hvad du skal overveje, når du vælger garn.

### Sådan Starter Du et Strikkeprojekt

- **Vælg Dit Projekt:** Først skal du beslutte, hvad du vil strikke. Det kan være en god idé at starte med noget enkelt, som et halstørklæde, hvis du er nybegynder. Halstørklæder kræver ikke, at du kender til avancerede teknikker som at øge eller mindske, og du kan øve dig i grundlæggende strikning.
- **Saml Dine Materialer:** Du skal bruge strikkepinde og garn. Pinde og garn kommer i mange forskellige størrelser og typer, så det er vigtigt at vælge det rigtige for dit projekt.
- **Slå Masker Op:** Før du kan begynde at strikke, skal du slå masker op på dine strikkepinde. Dette skaber den første række af løkker, som du strikker ind i. Der er mange måder at slå masker op på, men som nybegynder kan du starte med den basale opslagningsmetode, som du kan finde vejledninger til online eller i strikkebøger.
- **Lær Grundlæggende Masker:** De to grundlæggende masker i strikning er retmasker og vrangmasker. Ved at kombinere disse to typer af masker på forskellige måder kan du skabe forskellige mønstre og teksturer i dit strikkesøj.
- **Strik til Ønsket Længde:** Når du har lært at lave ret- og vrangmasker, kan du begynde at strikke dit projekt til den længde, du ønsker. Husk at måle dit arbejde undervejs for at sikre, at du opnår den ønskede størrelse.
- **Luk Af:** Når dit projekt er den ønskede længde, skal du lukke dine masker af, så dit arbejde ikke går op. Der er også forskellige måder at gøre dette på, men en simpel aflukningsmetode vil være fint for nybegyndere.

### Faktorer at Overveje Ved Valg af Garn

- **Projekttype:** Forskellige projekter kræver forskellige typer af garn. Et tykt uldgarn er fantastisk til et varmt vinterhalstørklæde, mens et let bomuldsgarn kan være bedre til en sommertop.
- **Garnets Tykkelse:** Garnets tykkelse, ofte angivet som garnvægt, skal passe til dit projekt og dine strikkepinde. Et tykkere garn med tykke pinde strikkes hurtigere, men giver et mere voluminøst resultat, mens tyndere garn giver finere detaljer.
- **Tekstur og Farve:** Garnet kommer i en utrolig variation af teksturer og farver. Overvej, hvilken effekt du ønsker i dit færdige projekt. Vil du have noget blødt og krammeligt, eller noget glat og skinnende? Farvevalget kan også ændre udseendet dramatisk.
- **Vaskeanvisninger:** Overvej, hvordan dit færdige projekt skal vaskes. Nogle garner, især uld, kræver særlig pleje, mens andre, som akryl og bomuld, kan vaskes i maskine.

Ved at følge disse trin og overveje disse faktorer, er du godt på vej til at starte dit første strikkeprojekt. Husk, at strikning er en færdighed, der bliver bedre med øvelse,

så bliv ikke frustreret, hvis det ikke er perfekt første gang. Hvert projekt du fuldfører, vil forbedre dine færdigheder og øge din tillid. God fornøjelse med strikningen!

## Hvilke grundlæggende hækleteknikker bør man kende, og hvordan vælger man hæklepinde og garn til et specifikt projekt?

Hækling er som et magisk sprog, hvor du med en enkelt hæklenål og noget garn kan skabe alt fra tæpper til hatte, legetøj og meget mere. At lære de grundlæggende hækleteknikker og at vide, hvordan man vælger de rigtige hæklepinde og garn til dit projekt, er nøglen til at åbne denne verden af kreativitet. Lad os dykke ned i, hvordan du kommer i gang.

### Grundlæggende Hækleteknikker

- Luftmasker (lm): Dette er de mest grundlæggende masker i hækling, og de danner grundlaget for dit arbejde. Luftmasker laver du ved at lave løkker omkring hæklenålen og trække garnet igennem disse løkker.
- Fastmasker (fm): Når du har lavet en kæde af luftmasker, kan du begynde at lave fastmasker. Dette indebærer, at du stikker nålen ind i en maske, henter garnet og trækker det igennem, og derefter trækker garnet igennem begge løkker på nålen.
- Stangmasker (stm): Dette er lidt længere masker, der giver højde til dit arbejde. Du laver en stangmaske ved først at lave et omslag om nålen, derefter stikke nålen ind i masken, hente garnet og trække det igennem, lave endnu et omslag og trække garnet igennem to løkker, og til sidst lave et omslag igen og trække det igennem de sidste to løkker.

### Sådan Vælger Du Hæklepinde og Garn

#### Vælg Hæklepinde:

- Hæklepinde kommer i mange forskellige størrelser, som måles i millimeter. Størrelsen på pinden du vælger, afhænger af, hvilket garn du bruger, og hvilken type projekt du laver. En god tommelfingerregel er, at tykkere garn kræver en tykkere hæklenål.
- Materialet i hæklenålen kan også gøre en forskel. Nåle af aluminium og plastik er glatte og lette, mens træ- eller bambusnåle kan føles varmere og blødere i dine hænder.

#### Vælg Garn:

- Garn findes i forskellige tykkelser, som kaldes "garnvægt". Tyndere garn er godt til detaljeret arbejde som amigurumi (hæklede legetøj), mens tykkere garn er bedre til projekter som tæpper og sjaler.
- Overvej materialet. Uld er varmt og elastisk, bomuld er blødt og stærkt, og akryl er holdbart og let at vaske. Vælg garnmateriale baseret på, hvordan det færdige projekt skal bruges og plejes.

- Farve og tekstur kan også spille en stor rolle i dit projekt. Garn kommer i en regnbue af farver og forskellige teksturer. Tænk på, hvilket udtryk du gerne vil have dit projekt til at have.

Når du starter på et hæklingprojekt, er det en god idé at lave en prøve (en lille firkant), så du kan se, hvordan garnet og hæklenålen arbejder sammen, og om du skal justere størrelsen på hæklenålen for at opnå det ønskede resultat. Husk, at hækling, ligesom alle andre færdigheder, bliver bedre med øvelse. Så tag din hæklenål og noget garn, og begynd at udforske alle de fantastiske ting, du kan skabe!

## **På hvilke måder kan symaskinen, strikkepinde og hæklepinde bidrage til bæredygtighed i designprojekter?**

Når vi taler om bæredygtighed, tænker vi ofte på, hvordan vi kan passe bedre på vores planet. Dette kan også gælde for, når vi laver projekter i håndværk og design. Symaskinen, strikkepinde og hæklepinde er ikke bare værktøjer til at skabe noget smukt eller nyttigt; de kan også spille en stor rolle i at gøre vores projekter mere miljøvenlige. Lad os se på, hvordan disse værktøjer kan hjælpe os med at være mere bæredygtige i vores designprojekter.

### Symaskinen og Bæredygtighed

**Reparation og Genbrug:** En af de mest direkte måder, en symaskine bidrager til bæredygtighed på, er ved at gøre det nemmere at reparere tøj og andre tekstiler, i stedet for at smide dem ud og købe nyt. Ved at reparere et hul i en sok eller sy en ny knap på en skjorte, forlænger du levetiden på disse genstande og reducerer affald.

**Opgradering og Tilpasning:** Symaskinen giver os også mulighed for at ændre eller opgradere vores gamle tøj eller tekstiler, så de føles nye og spændende igen. Dette kan være alt fra at tilføje en ny lomme til en taske, til at forvandle en gammel gardin til en smuk kjole. Ved at genbruge materialer på kreative måder, mindsker vi behovet for at producere nye materialer, hvilket sparer ressourcer og energi.

### Strikkepinde og Bæredygtighed

**Brug af Naturlige Materialer:** Når vi strikker, kan vi vælge garn lavet af naturlige fibre som uld, bomuld eller bambus, som ofte er mere bæredygtige end syntetiske fibre. Naturlige materialer er generelt mere nedbrydelige og mindre skadelige for miljøet, både under produktion og efter brug.

**Håndlavet Kvalitet:** Strikkede genstande har ofte en lang levetid på grund af kvaliteten af håndarbejdet. En godt strikket trøje eller tæppe kan vare i generationer, i modsætning til billigt produceret fast fashion, som hurtigt bliver slidt og erstattet.

### Hæklepinde og Bæredygtighed

Minimalt Affald: Hækling er en utrolig fleksibel måde at skabe på, hvor du ofte kan bruge rester af garn fra andre projekter. Dette hjælper med at minimere affald, da du kan udnytte selv små mængder garn til at skabe noget nyt og smukt.

Skabe Bæredygtige Produkter: Med hæklepinde kan du også skabe genanvendelige og bæredygtige produkter som genbrugelige indkøbsnet, skrubber til rengøring eller puder til varmebehandling. Disse produkter kan erstatte engangsartikler og plastikprodukter, som skader vores miljø.

Ved at bruge symaskinen, strikkepinde og hæklepinde klogt og kreativt, kan vi bidrage til en mere bæredygtig verden. Det handler ikke kun om at skabe smukke ting, men også om at tænke på, hvordan vores kreativitet og valg af materialer påvirker planeten. Næste gang du starter et projekt, tænk over, hvordan du kan gøre det mere miljøvenligt – det er en fantastisk måde at gøre en forskel på, både for dig selv og for vores jord.

Nu er det tid til at lave et par opgaver og tænke over hvad vi lige har lært.

## Arbejdsopgaver

1. Værktøjskendskab: Lav en plakat, der viser forskellige tekstilbearbejdningsværktøjer (symaskine, strikkepinde, hæklepinde). Inkluder billeder og skriv kort om, hvad de hver især bruges til.
2. Symaskineøvelse: Øv dig på at lave lige og zigzag-sømme på en symaskine på stykker af stof. Prøv at justere spændingen og se, hvordan det påvirker sømmen.
3. Start dit Strikke- eller Hæklerprojekt: Vælg et enkelt projekt, som et lille halstørklæde (strikket) eller en dækkeserviet (hæklet). Slå masker op og start projektet. Notér, hvilke udfordringer du møder, og hvordan du løser dem.
4. Designudfordring: Design et lille projekt, hvor du kombinerer mindst to af teknikkerne (syning, strikning, hækling). Skitser dit design og planlæg, hvordan du vil lave det.

Når du har svaret på opgaverne, så slutter denne episode.

Her starter ideerne til lærerne:

### Ideer til læreren:



- Demonstration: Vis, hvordan man tråder en symaskine, og hvordan man slår masker op med strikkepinde og hæklepinde. Demonstrér også grundlæggende sømme og masker.
- Gæsteworkshop: Inviter en lokal tekstilkunstner eller håndværker til at vise deres arbejde og diskutere deres brug af forskellige værktøjer i deres projekter.
- Tekstilbearbejdningens Historie: Giv en kort præsentation om, hvordan tekstilbearbejdning har udviklet sig over tid, og hvordan symaskinen, strikkepinde og hæklepinde har ændret måden, vi skaber tekstiler på.
- Bæredygtighedsdiskussion: Før en klasse diskussion om, hvordan tekstilbearbejdning og valg af materialer kan påvirke miljøet. Tal om genbrug af stof og garn, samt hvordan man kan lave bæredygtige designvalg.
- Udstilling af Elevarbejde: Planlæg en udstilling, hvor eleverne kan vise deres tekstilprojekter frem. Dette kan inkludere deres plakater, øvelser på symaskinen og deres strikke- eller hæklerprojekter.