

Textilier – olika tygers uppbyggnad och användning

Filmens innehåll

Vad är våra kläder gjorda av? Hur är olika tyger uppbyggda och hur ser klädfibrer ut när man tittar närmare? Den här filmen visar hur olika slags tyger framställs samt de olika tygernas egenskaper. Med animationer och tydlig grafik dyker vi även in i textiliernas uppbyggnad.

Programmet är indelat i kapitel:

- Introduktion
- Naturfibrer
- Konstfibrer
- Summering

Undervisningen i Slöjd ska behandla följande centrala innehåll enligt läroplan:

- Olika material och hur de produceras utifrån ett hållbarhetsperspektiv.
- Metall, textil och trä. Materialens egenskaper, deras användningsområden och kombinationsmöjligheter.



Filmfakta

Ämne: Slöjd

Ålder: Från 12 år (H, Gy)

Speltid: 16 minuter

Svenskt tal

Produktion: LS, USA

Inlärningsmål:

- Att berätta om olika textiliers uppbyggnad och egenskaper.
- Att visa textiliers olika användningsområden.

Textilier – olika tygers uppbyggnad och användning

Diskussionsfrågor

Det är viktigt att läraren/ledaren förbereder övningarna kring filmen och funderar igenom hur diskussioner och svar ska hanteras. Dela gärna upp gruppen i mindre grupper och låt deltagarna först skriva ned sina svar. Anpassa gärna materialet och fördela eventuellt frågorna bland grupperna.

Följande frågor är indelade i kapitelordning.

Innan filmen

- Vad är textilier?
- Vet du vad kläderna du har på dig just nu är gjorda av för material?

Introduktion

- Nämn några saker som är gjorda av textilier.
- Vilka är skillnaderna mellan naturfibrer och konstfibrer?
- Hur påverkar fibrernas storlek hur tyget fungerar och känns?
- Förklara orden lyster, textur och drapering.
- Förklara skillnaderna mellan badklädernas tyg förr i tiden jämfört med nu.
- Vad innebär hydrofob?

Naturfibrer

- Hur framställs bomull?
- Var odlas bomull?
- Hur skördas bomullen?
- Hur blir bomullen till tyg?
- Hur bedöms bomullens kvalitet?
- Vilka egenskaper har bomull?
- Var kommer ull ifrån?
- Vad är råull?
- Hur behandlas ullen för att bli till tyg?
- Vad har ull för egenskaper?
- Var kommer lin ifrån?
- Vilka egenskaper har linnetyger?
- Var kommer silke ifrån?
- Vilka egenskaper har silke?



Konstfibrer

- Hur skapas konstsidan?
- Hur skapas nylon?
- Vilka egenskaper har nylon?
- Hur kan nylon användas?
- Hur utvecklar man polyester?
- Vad kan man tillverka av polyester?
- Vilka egenskaper har polyester?
- Hur skapas akryl?
- I vilka textilier används akryl?

Summering

- Hur skulle du förklara textiliers uppbyggnad för någon som inte sett filmen?

Övrigt/efter filmen

- Vad lärde du dig av att titta på filmen?

Uppgifter

- **Gruppuppgift:** Dela upp klassen i mindre grupper. Varje grupp väljer en sorts textil, t.ex. akryl, siden eller bomull och gör ett arbete kring det valda materialet. Gör en tidning, en hemsida eller en snygg presentation. Ta t.ex. reda på hur materialet framställs, var materialet framställs eller odlas, dess egenskaper, samt hur miljön påverkas av tillverkningen. Leta fakta på internet, i biblioteket eller i tidningar. Gör små fakhtarutor, rita eller skriv ut/klipp ut bilder och klistra fast i din presentation/tidning. Redovisa sedan ert arbete inför klassen.