

VERKTYGSUPPSÄTTNING (MATERIAL)

OER: SPECIALTY TEXTILE PRODUCTS

Mål & omfattning

Målet är att välja specialtextilprodukter och designa en verktygsuppsättning för framtida formgivare. Huvudmålet är att överföra kunskap om specialtextilprodukter, genom att skapa en verktygsuppsättning med flera material som en fallstudie som förklarar specialtextilprodukter. Under skapandet av verktygsuppsättningarna kommer formgivarna att lära sig att välja och känna till de intressantaste materialen. Målet med dessa materialuppsättningar är att de ska användas som verktyg för att underlätta förståelsen och visa på användningspotentialen för textilprodukter. Verktygsuppsättningen är en samling materialprover som illustrerar deras fysiska egenskaper, tekniska funktioner och möjliga användningsområden via deskriptiva datablad, grafer osv. Aktiviteten kan ge studenterna verktyg och metoder för att utveckla verktygsuppsättningar som kommer att stödja formgivare. Verktygsuppsättningen är en samling materialprover som illustrerar deras fysiska egenskaper, tekniska funktioner och möjliga användningsområden via deskriptiva datablad, grafer osv. Aktiviteten kan ge studenterna verktyg och metoder för att utveckla verktygsuppsättningar som kommer att stödja formgivare.

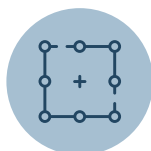
Aktivitetsfråga

Vilka är de fysiska egenskaperna, de tekniska funktionerna och möjliga användningsområdena för specialtextilprodukter?

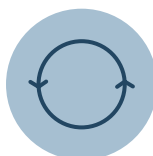
Lärandemål

- Spaning efter specialtextilprodukter (stärka, knyta an, forma).
- Diskussion om de utvalda materialen.
- Kartläggning och urval av de mest intressanta materialkategorierna, förståelse av de tekniska och kommersiella fördelarna med specialtextilier.
- Medvetenhet om de breda användningsområdena för textilmaterialen.

Kategorier



Avancerad textilteknik



Hållbarhet

Referenser

- Material Connexion. (n.d.). Material Connexion. Retrieved 2021, from <https://materialconnexion.com/>
- IDEO. (n.d.). Toolkit. Retrieved 2021, from <https://www.ideo.com/search?q=toolkit>
- Understanding emerging materials and technologies: the Datemats EM&T toolkit. (2020, September). Datemats. Retrieved 2021, from <https://www.datemats.eu/2020/09/28/understanding-emerging-materials-and-technologies-the-datemats-emt-toolkit-version-1/>

Stödmaterial

- Miro och Jamboard
- [OER](#)
- [Summary presentation](#)

Utrustning

- Dator eller surfplatta

A.

Spana efter material (verktygsuppsättning för material)

1.

Efterforskning om material (fysiska eller virtuella prover)

Forskning om material:

- Undersökning på nätet

Webbsidor, t.ex.:

- <https://www.itmc2021.com/>
- <https://asknature.org>
- <https://web.mit.edu/>
- <https://www.designboom.com/>

Materialbibliotek:

- <https://www.materialconnexion.online>
- <https://materialdistrict.com/>

Fysisk forskning på materialbiblioteket

2.

Urval av material.

Gemensam diskussion om de valda materialen.

Välj de mest intressanta materialen. Urvalskriterier:

avancerad teknik, hållbarhet, innovationsnivå.

Samla ihop de valda materialen i grupper (verktyg: MIRO

<https://miro.com/login/>)

3.

Forskning av fallstudier

Sök efter andra verktygsuppsättningar, t.ex.:

- <https://www.datemats.eu/resources/#oer>
(Rapport om EM&T överföringsverktygssats version 1: pilotmaterialboxar)
- <http://materialexperienlab.com/ma2e4-toolkit-experiential-characterization-of-materials>
- <https://www.ideo.com/post/design-kit>



Ungefär en halv dag



Liten grupp
Diskussion



Upptäck

B.

Designverktyg (verktygsuppsättning för material)

1.

Designverktyg (verktygsuppsättning för material)

Studenterna delas in i grupper. Målet med denna fas är att generera idéer med användning av brainstorming.

Verktyg: Miro.

2.

Koncept

Denna fas handlar om att utveckla ett eller två koncept och förbereda en kort presentation (1-2 bilder för varje koncept).

I presentationen kan det förekomma skisser, nyckelord och deskriptiva texter.

Verktyg: Jamboard.

3.

Riktlinjer för användning

Denna fas handlar om att utveckla riktlinjer för användning av verktygsuppsättningarna: deskriptiva datablad, grafer osv.

Verktyg: Jamboard eller Miro.



Mindre än eller runt en timme



Liten grupp
Diskussion



Utveckla