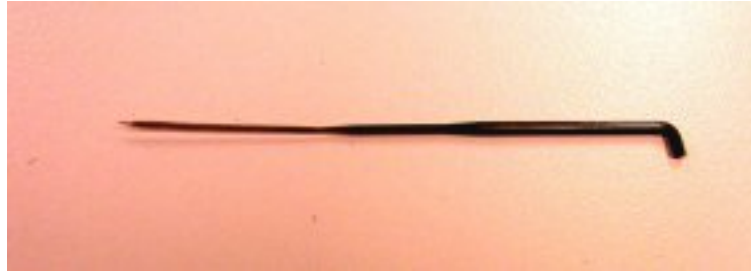


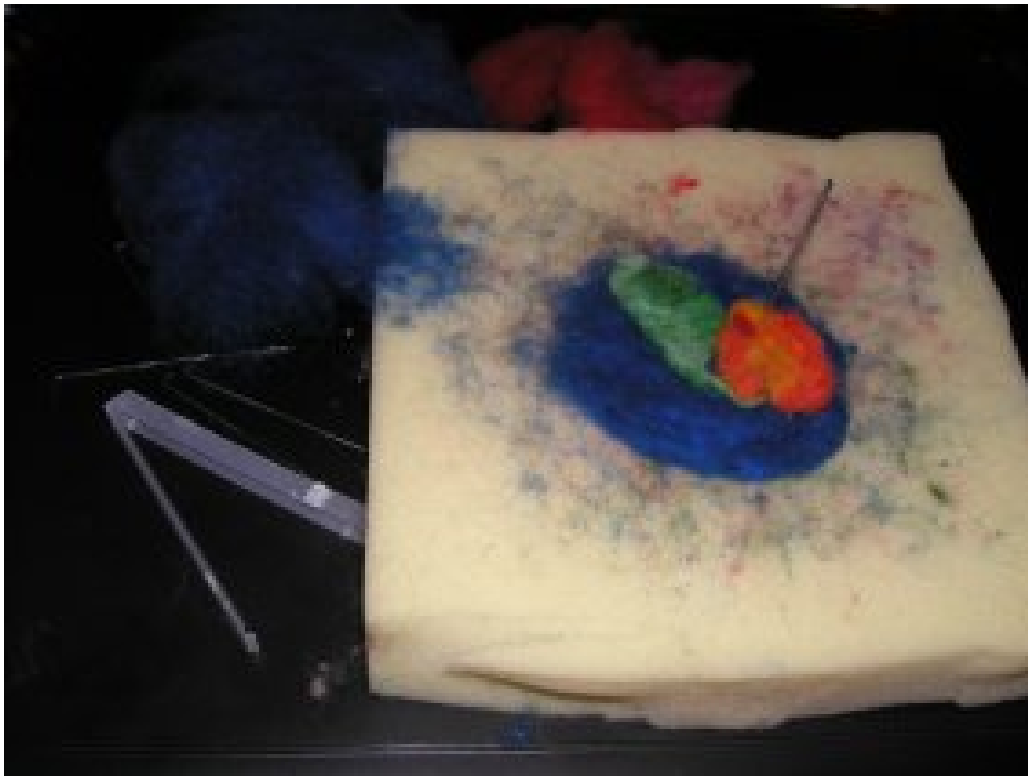
Vääksyn yhteiskoulu – käsityö - NEULAHUOVUTUS -

Huovutus on ikivanha menetelmä tuottaa kangasta. Huovassa villan kuidut ovat takertuneet toisiinsa muodostaen yhtenäisen tekstiilipinnan. Huovan paksuus ja jäykkyys vaihtelevat käytetyn villamäärän ja muokkauksen voimakkuuden mukaan. Perinteisesti villaa on huovutettu tasolla käsin hankaamalla, vettä ja saippuaa apuna käyttäen. Suuria kankaita on huovutettu myös rullattua villakääröä pyörittelemällä. Teollisesti tuotetut huovat on valmistettu huovutuskoneella.



Neulahuovutuksessa käytetään huovutuskoneen neulaa. Pehmeälle alustalle asetettua villatuppoa tikutellaan neulalla. Neulassa on kärkiosassa pieniä väkäsiä, jotka työntävät kuituja tiiviimmälle. Huovan tiiviys riippuu neulalla tikuttelun määrästä; mitä enemmän pintaa tikuttaa, sen tiiviimpi siitä tulee.

Voit muotoilla työtäsi lisäämällä villaa ja huovuttaa se neulalla kiinni. Kuvioinnissa voi käyttää myös villalankoja.



TARVIKKEET

Neulahuovutukseen tarvitaan:

- huovutusneuloja (varaa useita, katkeilevat varsinkin alussa...)
- karstattua villaa (eri värejä)
- paksuhkon superlonpalan alustaksi



TYÖOHJEET TASOMAISEEN TYÖHÖN

Aseta karstattua villaa alustalle hieman valmista tuotetta laajemmalle alalle. Huopa yleensä kutistuu huovutuksen aikana.



Tartu huovutusneulan varren puolivälistä peukalo-keskisormi -otteella. Etusormi asettuu neulan kannan päälle. Itse huovutus on pelkkä ranneliike. Tikuttele villaa neulalla kauttaaltaan koko pinnan alalta. Käännä välillä työ toisinpäin, ettei tuote huovutu kiinni superloniin. Jatka huovuttamista kunnes huopa on tarkoitukseesi riittävän tiivistä.



Voit kuvioda pintaa lisäämällä eriväristä villaa sellaisenaan tai "esihuovuttamalla" kuviot erillisinä ja kiinnittämällä ne pintaan neulalla huovuttaen. Näin kuviot ovat tarkkarajaisempia. Kuvion voi kiinnittää vaikka vain osittain, jolloin pinta saa kolmiulotteisuutta. Syvyyttä pintaan saa myös tikuttelemalla jostain enemmän, jolloin pinta tiivistyy ja painuu alemmas. Villalangalla saa ohuita tasaisia viivakuviota.

HUOPAMUOVAILUN TYÖOHJE

Neulahuovutuksella villaa voi työstää kolmiulotteiseksi kappaleiksi kuin muovailumassaa. Kappaleen sisuksissa voi käyttää halvempia, värjäämättömiä villoja. Tukirakenteiksi ohuille osille (esim. raajat tai kukan varret) voi pujotella ohutta rautalankaa.

1. Huovuta kappaleen runko. Tikuttele neulalla villatuppoa eri puolilta. Lisää villaa sinne missä massaa tarvitaan enemmän. Tiivistetyllä tikuttelulla saat syntymään pieniä "laaksoja" pintaan. Käytä superlonalustaa pienemmissä kappaleissa apuna. Isommat kappaleet voi huovuttaa käsissäkin.

2. Huovuta kappaleen ulokkeet. Huovuta ulokkeet ensin erillisinä lähes valmiiksi asti mutta jätä kiinnityskohtaan huovuttamatonta villaa. Kiinnitä uloke huovuttamalla se paikalleen.

VALMIIN TEKSTIILIN KUVIOINTI

Neulahuovutuksella voi kuvioda myös valmiita tekstiilejä. Karstavilla tarttuu valmiiseen huopaesineeseen, neuleeseen, fleeceen ja muuhun pehmeään harvaan kankaaseen. Ohuissa kankaissa pohjamateriaali saattaa vaurioitua neulanpistoista. Ennen varsinaista työtä kannattaa kuviointia kokeilla mallitilkulle tai työn reunaan. Käyttötekstiileissä on huomioitava materiaalin pesuominaisuudet. Huovutettu villa kestää varovaisen käsinpesun.



1. Hahmottele villasta kuviosi osat käsissä muovailen. Tarkkareunaisissa kuvioissa "esihuovuta" kappaleet kevyesti ennen pinnalle kiinnittämistä. (alakuvassa vasemmalla)

2. Kiinnitä kappaleet pinnalle neulalla tikutellen. Jatka kuviointia kunnes kuva on valmis.



NEULAHUOVUTETTUJA TÖITÄ VÄÄKSYN YHTEISKOULUSTA



Jouluisia ovimagneetteja



Pikkunalle



Piparkakkupoika ja kettu



VYK:n opettajien yhteishuovutus keväällä 2003