

Käsityötekniikat, julkinen aineisto

Kudontakehyksen valmistus 3.-6. luokka. Työskentelyaika 3-4x90min.

Avainsanat: lapaliitos, kehyskudonta, alakoulu,

Tavoitteet:

- Lapaliitoksen valmistus
- Huolellinen mittaus ja merkitseminen
- Tarkan sahauksen hallinta
- Kehyskudonnan työskentelyn periaatteiden hallinta ja ymmärrys, sekä sanasto tutuksi

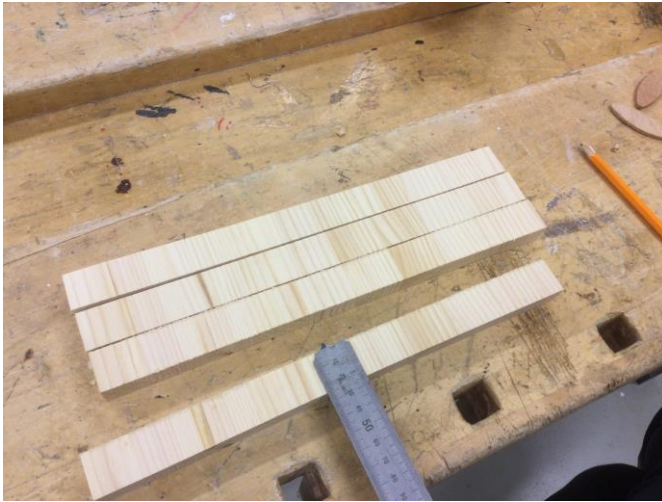
Tarvitset:

- (Maalarinteippiä)
- Oppilaille valmiiksi höylättyä rimaa, joka on vakiokokoa kaikille. Esimerkiksi 20mm paksu, 250mm leveä.
- Sahoja (ohuet terät soveltuvat tähän parhaiten)
- Pieniä, sinkittyjä nauloja
- Vasara
- Suorakulma

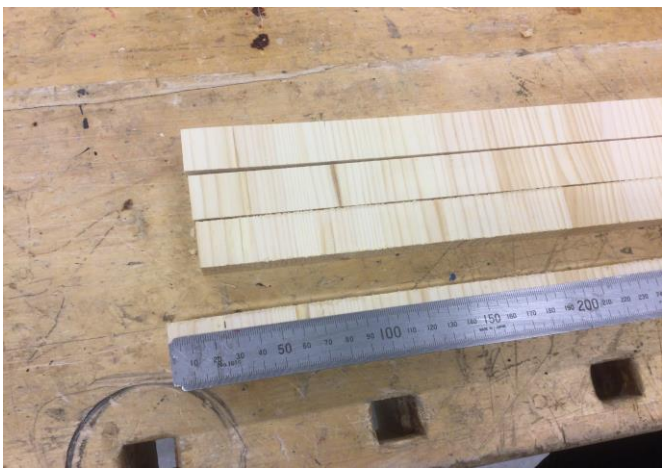
Työskentelyvaiheet:

1. Oppilaat suunnittelevat kehyksiensä koon. Suunnittelua voi hahmotella esimerkiksi teippaamalla maalarinteipillä maahan silmää miellyttävää kokoa. Mitataan mallista tulevat työn mitat (leveys ja korkeus).
2. Sahaa palat suunniteltujen pituuksien mukaisesti.

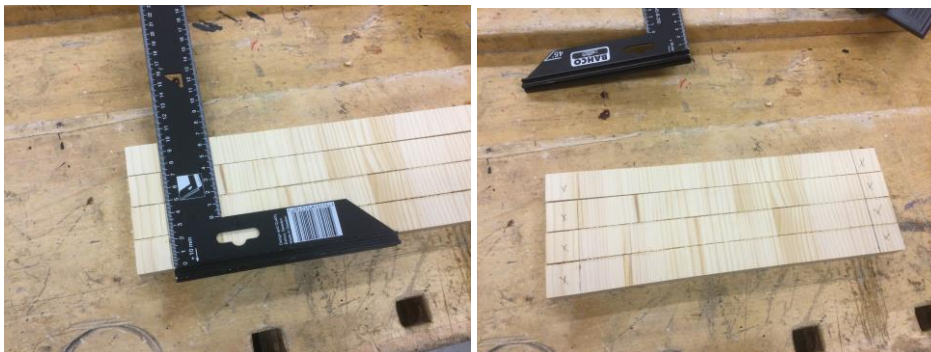
3. Merkkää ja mitoitte palojen molempiin päihin lapaliitosten paikat.



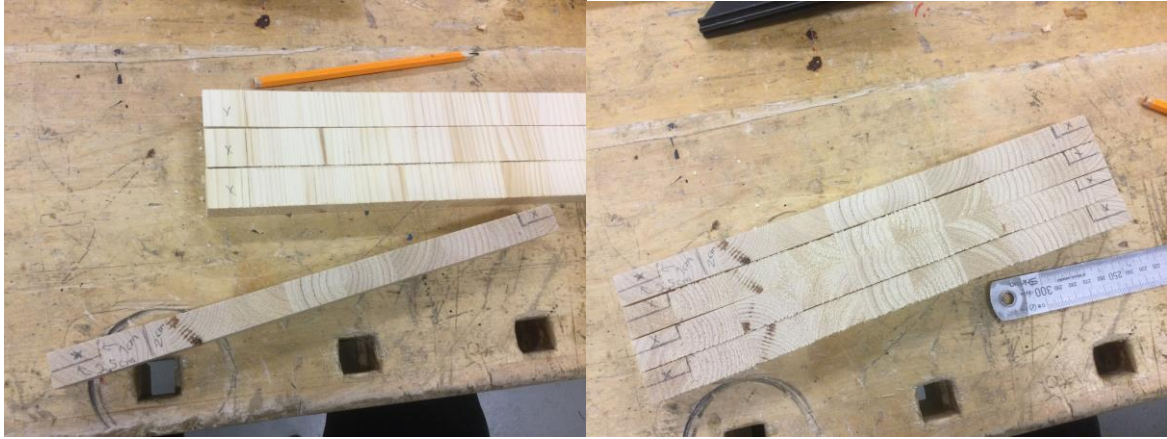
Mittaustulos 25mm



Merkkää päädystä 25mm

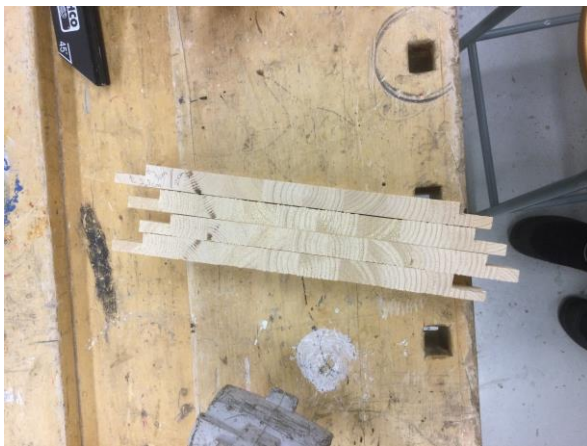
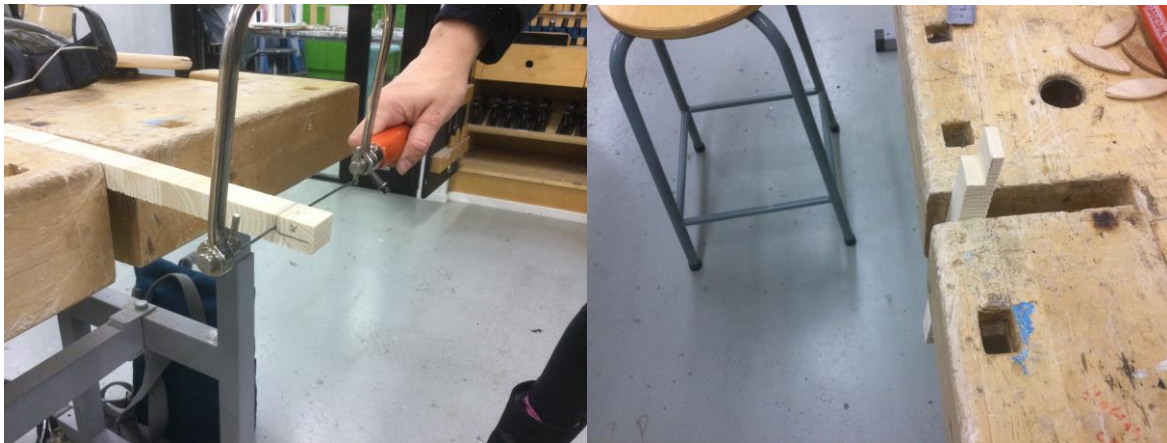


Suorakulman avulla saat merkittyä nopeasti kaikki merkinnät samalla kertaa.

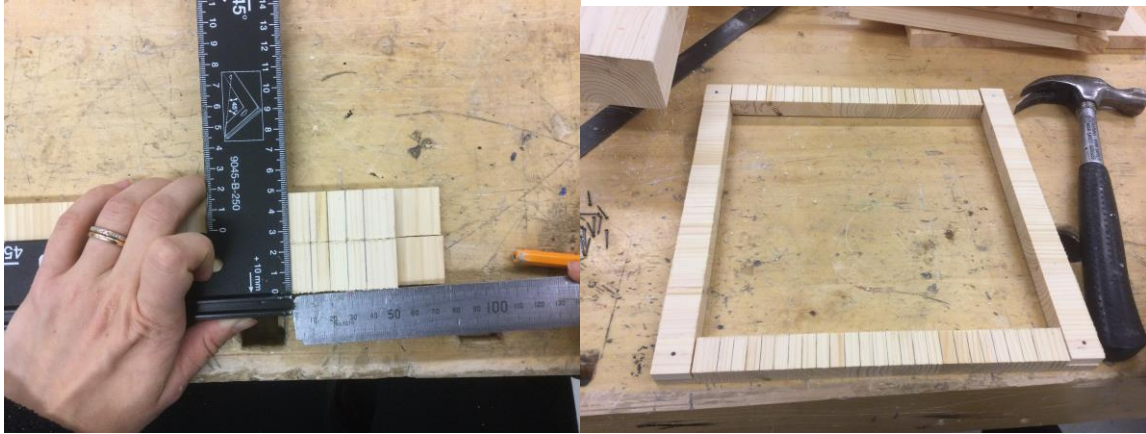


Merkitse syrjään 25mm leveyden kohdalle 10mm alas päin=puoleenväliin.

4. Sahaa merkityt osiot pois.



5. Merkitse naulojen paikat. Naulojen väli 20 mm. Hyödynnä avuksi suorakulmaa ja laita päätupalat vierekkäin. Näin säästät aikaa.



6. Naulaa naulat merkityille paikoilleen niin, että naulan kaulaa jää näkyviin noin 20 mm.



Lisähuomio: tässä mallissa on huonot mallikuvat, kun työstettävät kappaleet ovat typerään suuntaan halkaistu. Huomioi valmistaessasi materiaaleja oppilaille, että puun syyt ovat pitkittäin.