

# KAMISHIBAI-OHJEET

Ohjeet laatinut: Virpi Yliverronen

## Tarvittavat materiaalit

- 4 mm koivuvaneria
- 12 mm koivuvaneria
- 20 mm uppokantaruuveja + muita ruuveja tarpeen mukaan
- 20 - 25 mm huonekaluhakasia paineilmaniittariin
- koristeellinen kaapinoven vedin kantokahvaksi
- 1 salko pianosaranaa
- pienet oven vetimet (hakanen tai vastaavia, esim. huonekaluruuvit lyhennettyinä+ koristekannat)
- kiilakehyksiä taideliikkeistä, tässä tapauksessa 4 x 32 cm ja 4 x 48 cm. Mitat tarkoittavat kehyskappaleiden ulkomittoja.
- mustaa huonekalumaalia
- 60 cm joustavaa kangasta esirippuun, lev. 140 - 150 cm
- 70 cm koristenauhaa
- puuliimaa
- huopatassut teatterin alle

## Toimi näin

1. Etummaisien kehysten kappaleiden sisäreunoista voi halutessaan sahata 2,5 cm:n kappaleet pois ennen kokoamista, jotta aukosta tulee riittävän suuri taustakuvien näkyvyyden kannalta. Taaempi kehys on hyvä sellaisenaan.
2. Kokoa kiilakehykset. Varmista kulmien pitävyys liimalla sekä kulmien asteluku 90 astetta EHDOTTOMASTI ristimitalla. Kulmiin voi lisäksi porata ruuvit pitämään liitokset ja mitat paikoillaan.
3. Sahaa 12 mm:n vanerista seuraavat kappaleet pöytäteatteria varten
  - pohja 21 x 49,5 cm
  - katto 10 x 49,5 cm
  - pääty 10 x 32 cm
  - 2 x ovi 25 x 40 cm -> muotoile ovien yläreunat niin, että keskelle jäävä osa jää täyteen korkeuteensa ja sivut teatterin korkeuteen eli 34,4 cm (tästä mitasta voi jättää 1 - 2 mm pois, jotta ovet eivät avatessa hankaa pöydän kanteen)
  - pohjan koroke 6 x 48 cm
  - teatterin pohjakappaleen takareunaan 2,5 x 49,5 cm
  - rimaa kuvataulujen ohjaamista varten 2,5 cm x 47,5 cm (pohjan korokkeen päälle) sekä 2,5 x n. 7 cm katon sisäpuolelle kiilakehysten väliin)
4. Käsittele kaikki puuosat 1 - 2 kertaa mustalla huonekalumaalilla kauttaaltaan. Anna kuivua.

5. Sahaa 4 mm:n vanerista 29 x 44 cm kokoinen kappale teatterin esirippua varten. Teippaa kappaleen reunat ympäri ilmastointiteipillä, jotta saat pujotettua esirippukankaan paikoilleen.
6. Ompele esirippu. Leikkaa joustavasta kankaasta koko kankaan levyinen (n. 140 cm) kappale, jonka korkeus on 60 cm (mitta sis. 2 cm sv:t). Ompele kappale pussiksi, jonka toinen lyhyt sivu on auki. Käännä pussi oikein päin ja pujota vanerikappaleen päälle. Taita avoimesta reunasta sv:t nurjalle ja ompele pujotusaukko kiinni piilopistoin. Asettele kangas kauniisti poimuille ja varmista poimujen pysyvyys huonekaluniittarin avulla vanerin 4 mm:n sivuille.
7. Kiinnitä koristenauhat tavallisella huonekaluniittarilla etummaisiksi tulevan kiilakehyksen etupuolelle niin, että nauhojen päät kääntyvät kehyksen lyhyen sivun puolelle.
8. Kiinnitä pohjakappaleen takareunan rima alakautta paikoilleen x) paineilmaniittarilla. Jos käytät ruuveja, tee senkkaukset uppokantaruuveja varten. Varmista liitos liimalla kiinnitettävien kappaleiden välissä. Varmista myös ruuvien ja hakasten pituus, jotta eivät tule yhdistettävien kerrosten läpi. x) Nämä liitostavat jatkossa ellei toisin mainita.
9. Kiinnitä etummainen kiilakehys (koristeltu) tarkasti pohjalevyn etureunaan alakautta. Huomaa, että kehys asettuu tasan pohjakappaleen toisen lyhyen sivun kanssa, mutta toiseen päähän jää 12 mm tilaa teatterin päätykappaletta varten.
10. Kiinnitä rima 2,5 x 47,5 cm keskilinjalle pohjakorokkeeseen. Kiinnitä korokekappale paikoilleen tiiviisti kiilakehyksen juureen. Kiinnityksen voi tehdä yläkautta.
11. Kiinnitä taaempi kiilakehys paikoilleen kuten kohdassa 5.
12. Kiinnitä teatterin päätykappale paikoilleen.
13. Tee kaikkien osien viimeistely- ja/tai koristelumaalaus. Kuivata.
14. Kiinnitä kantokahva tarkasti keskelle kattokappaletta. Tässä yhteydessä voit kiinnittää katon alapuolelle keskilinjalle lyhyitä apuriman pätkiä (2,5 x n. 7 cm) varmistamaan kuvataulujen asettumisen käytössä oikeaan kohtaan. Huomioi kantokahvan kiinnitysruuviin paikat.
15. Kiinnitä teatterin katto paikoilleen.
16. Kiinnitä vetimet teatterin oviin.
17. Mittaa ja katkaise pianosaranasta teatterin ovien sivumittojen (=ulkoreuna) mukaiset pätkät. Huomioi ruuvien paikkojen jaottuminen suhteessa katkaistaviin pätkiin.
18. Kiinnitä saranoiden etureunat ovien päätyihin. Pora apureiät. Käytä n. 20 mm:n uppokantaruuveja, jotta kiinnitykset kestävät ovien painon ja väännön.
19. Kiinnitä ovet paikoilleen: toinen ovi kiilakehyksen päätyyn, toinen teatterin sivukappaleeseen. Varmista ennen kiinnitystä ovien toimivuus sekä asettuminen samalle korkeudelle. Jätä avautumisvaraa 1 - 2 mm pöydän kanteen nähden.
20. Paikkamaalaus tarvittaessa
21. Kiinnitä huopatassut teatterin pohjaan.