



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



Eesti Tehnoloogiakasvatuse Liit

www.tehnoloogia.ee

Alameede 1.1.7.6 „Põhikooli ja gümnaasiumi riiklikele õppekavadele vastav üldharidus“

Projekt „Tehnoloogiaõpetuse õpetajate täienduskoolitus“

Moodul A1

Projektitöö: Seinakaunistus (panno)

Eesmärgid

- Klassiruumi kaunistamine.
- Sümmeetria ja asümmeetria mõistete omandamine.

Aeg: 3 akadeemilist tundi

Materjalid: kolmekihilised vineertoorikud 100x100 mm, vineeriribad laieusega 48 mm, toonvärv, PVA liim, õhuke puitkiudplaat (nn soome papp).

Eriotstarbelised töövahendid: järkamisrenn, märkešabloonid, lihvrull.

Tegevused:

- Grupivanema valimine.
- Tööjoonise, töönäidise ja tööjuhendiga tutvumine.
- Töökorralduse kooskõlastamine.

Tööjuhend

- Tükeldada vineeririba ruudukujulisteks toorikuteks 48x48 mm.
- Siluda lihvpaberiga saetud servad.
- Märkida šabloonide abil toorikutele kaht nurka puutuvad kaared (vt joonis 1).
- Saagida toorikud jõhvsae abil kolmeks osaks.
- Lihvida kahel suuremal detailil saetud servad kasutades vajadusel ka lihvrulli.
- Värvida toonvärviga suuremad detailid.
- Koostada saadud 8-st detailist ruudukujulisele alusele kolmetasandiline sümmeetriline või asümmeetriline kompositsioon (vt joonis 2).
- Teha valitud kompositsioonist rudulisele paberile eskiis.
- Liimida suuremad detailid alusele ja lasta surve all kuivada 10 – 15 min.
- Liimida väiksemad detailid ettenähtud kohtadele ja lasta surve all kuivada.
- Koostada kõigist ruudukujulistest osadest suur panno, liimides need puitkiudplaadist alusele.

Küsimused

- Miks on vajalik enne liimimist teha paberile kompositsioonist eskiis?
- Miks on suuremaid detaile ruudukujulisele alusele ja neid aluseid omakorda kõrvuti seades kasulik jätta servade vahele 4-5 mm laiune vuuk?
- Mitu erinevat asendit on võimalik valida väiksemat värvimata detaili värvitu peale paigutades?
- Kuidas võiks veel väiksemat ruutu (48x 48 mm) tükeldata, et neist osadest saaks koostada sarnast kompositsiooni?



JONIS 1



JONIS 2