

## „Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Villu Baumann  
meiliaadress villu.baumann@mail.ee  
õppeaine Töö- ja tehnoloogiaõpetus

kooli nimetus Haapsalu Viigi Kool  
telef. nr 53448106

2. Õpilastöö  
nimetus

Sirm

3. Joonised või  
illustratsioonid



4. Kasutatavad materjalid

- Kolmekihiline vineer
- Hõõveldatud liistud
- Mööblihinged, kruvid
- Puuvillane pael

5. Soovituslik töökäik

Sirm on valmistatud hõõveldatud okaspuuliistudest mõõtudega 50 X 20mm. Sirmi kõrgus on 1750mm, raami laius 550 mm. Ühendused on tapitud. Raamid on omavahel ühendatud mööblihingedega. Raamidesse on kinnitatud puuvillase paelaga kolmekihilisest vineerist tahvlid, jättes raami ja vineeri vahele 20mm vahe. Raamid ja vineertahvlid on eelnevalt lihvitud ja lakitud mattlakiga.

Vineertahvlitele on kavandatud ja puuritud erinevate läbimõõtudega avadega ringjooned, avade läbimõõt on 20 mm, arv jaga vastavalt soovile. Puurida on võimalik puurpingis ja elektri- või akutrelliga. Suurtel ringjoontel on keskmise ava läbimõõt 50mm ja teistel 20-30mm.

Punumiseks on kasutatud paari sentrimeetri laiusega puuvillast paela ja kitsast pitsi. Paela algus- ja lõppotsad on peidetud ja kinnitatud liimi ja klambripüstoliga.

Raami tegemiseks lihtsam moodus on kasutada ümarpulki. Raami võib jaotada ka kaheks või kolmeks osaks ja siis sellele ka vastavalt vineeritükid.

6. Probleemküsimused või ülesanded

Õpilased kavandavad avade läbimõõdud, paigutuse ringjoonel ja üldise asetuse.

7. Töö lühiiseloostus, märkused

Töö saavutas 2012.a. ajakirja „Kodu ja Aed“ konkursil Lutheri Studio ideepreemia. Sirmi kasutatakse ruumis dekoratiivse elemendina ja ruumi jaotamiseks eri tsoonideks – töö või magamisnurga eraldamiseks ühes suures ruumis. Sirmi valmistamine sobib ühistööks.