



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



## Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2023/2024“ elektrooniline vorm

### 1. Autori andmed

Nimi Getter Aavik  
töö kategooria 2 kooliaste  
autori meiliaadress  
juhendaja nimi Liina Kilter

kooli nimetus Kuressaare Vanalinna kool

juhendaja meiliaadress liina@vanalinna.edu.ee

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Raamaturiiul

### 3. Pildid, joonised, illustratsioonid või videod (esitatava töö autori oma materjal)



### 4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Kasutatud materjalid: Vineeri ribad 150x 600 mm, kruvid  
Töövahendid ja masinad: käsisaag, akutrell, pva liim, liimi pintsel, lihvpaper, puur 3 mm, märkimisvahendid

## 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Märki vineeriribadele detailide pikkused. 4 tk 250 mm, 1 tk 300 mm taguse jaoks.
2. Sae välja kõik detailid
3. Lihvi lihvpaberiga kõik detailid
4. Kinnita kruvide ja liimi abil tagus aluse külge, jälgi, et see jääks keskele
5. Märki taguse detailile riiulite asukohad (seda saab katsetada, kui riiul panna taguse peale lauale ja proovida riiuli detaile paika), riiulid peavad asetsema aluse suhtes 45 kraadi all ja üksteise suhtes 90 kraadi all, seda saab märkida kõige paremini nurgiku abil
6. Kui asukohad paigas, siis kõigepealt kinnitada omavahel riiuli detailid kruvide ja liimi abil, eelnevalt puurida kruvi läbimõõdust väiksemad avad ette, siis paigaldada kruvid
7. Riiul kinnitada tagumise detaili külge kruvidega, ka seal on hea eelnevalt märgitud kohtadesse avad ette puurida ja seejärel paigaldada kruvid
8. Viimistleda ja kaunistada endale meelepärasel viisil

## 6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

## 7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

## 8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest

## 9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

## 10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Antud raamaturiiul sai valmistatud praktilise vajaduse tõttu. Kuna õpilasel pole kodus võimalust midagi seinale kinnitada, sai valmistatud lauale asetatav riiul. Mõõdud tuli sobitada olemasolevate materjalide järgi.