



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2022/2023“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Erik Jaaniks
töö kategooria 2
erik.jaaniks@mail.ee
Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Diivanilaud

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- puitmaterjal, kuiv iroko puitplaat 400x290x20 mm
- lihvpaper
- akutrell
- tikksaag
- hinged
- kruvid
- naelad
- puitplaat, kuiv iroko 1330x63x5
- nurgasaag
- lauasaag

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- märgi puidust laual ära 200 mm (keskosa)
- märgi 10 mm ülevalt keskelt alla
- peale seda jätkka ja märgi ära 60 mm mõlemale poole
- märgi 10 mm alla 20 mm
- tee ristkülik, tee nurgad ovaalseks
- lõika välja terve see ristkülik tikksaaga ja viili ja lihvi see käepidemeks, kaota ära teravad kohad
- lihvi ära terve plaat
- võta neli 175x35x25 mm iroko puitklotsi ja lihvi need ära, kaota kõik teravad kohad
- vali 4 hinge ja paiguta need puidust laua alla ära kruvi need sisse koos klotsidega
- võta kaks 310x10x30 kaks 150x10x30 ja üks 420x10x30 puidust lauda ja lihvi need ära ja lõika nurgad 45 kraadi ja paiguta need ilusti vastu praegust lauda
- naelutad või kinnita kruvide raam, raam ei tohi tekkida käepideme ette

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

Alguses oli raskusi väljamõtlemisega, kui pikad peaksid olema lauajalad ja kuidas neid paigutada. Alguses kinnitasin ilma kruvideta hinge ja lauajala sinna, kus arvasin et mõistlik on, siis keerasin ta laua alla ja panin teise jala tema peale, märkisin lõpukohad ära ja lõikasin need otsast ära, siis kruvisin.

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

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitus ja märkused

Käisitsi lihvpaperiga on mõtetu hakata tegema tervet tööd, pluss lõikamine ja muud asjad, pigem kasuta suuremaid masinaid. Läheb kiiremini.