

Elektrooniline vorm „Nutikad õpilastööd 2016“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi Karl Kristjan Tamm, 9b kl kooli nimetus Tallinna 21. Kool
meiliaadress tamm.karl.kristjan@gmail.com õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Majapidamispaberi- ja vürtside hoidja toidulauale

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid

- Suhteliselt sirge puuoks (l=300mm)
- 2 puutükki (r=120mm ja r= 70mm) (h=30mm)
- Puur (r=10mm ning r=15/20mm, r=2,5mm(oleneb tüübli suurusest))
- Kruvi (l~puutüki paksusele)
- 2 tüüblit
- Liim (PVA või kuum liim)
- Saag

NB! Mõõdud on umbkaudsed, kõik mõõdud oleneb teie toorainest!

5. Soovituslik
töökäik

- Hankida vajalikud materjalid, koos vajalike tööriistadega
- Võtta suurem puutükk
- Lõigata ühest äärest umbes 10mm laiusega sirgelt maha
- Puurida keskele auk raadiusega 10mm
- Puurida sirgelt maha lõigatud küljest puutüki sisse 2 auku (vastavalt tüübli suurussele)
- Ära kooritud ning nõrgalt lihvitud oks panna keskele puuritud auku ning alt akudrelliga kruvi pulga sisse puurida, et pulk jääks jäigalt kinni.
- Võtta teine puutükk, lõigata ühest äärest sirgeks, puurida sealt 2 auku tüüblite jaoks (jälg, et augud klappivad suure puutüki omaga!)
- Puurida ~20mm raadiusega 2 auku väiksemasse puutüki (sügvas umbes 10mm)
- Panna tüüblid aukudesse, liim ühele sirgele poolele ning suruda puutükid kokku
- Lasta liimil kuivada

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded

- Kas leidub korraliku oska

7. Lõiming

8. Omandatavad
õpitulemused

- Aukude täpne puurimine
- Silma järgi kahe objekti sobivuse hindamine

9. Hindamine

- Oksa ning selle augu sobivus
- Puutükkide kokkupanemise sobivus

10. Töö
lühiloomustus,
märkused

Tegemist on suhteliselt lihtsa praktilise tööga, mille materjalid saab õpilane ise hankida (va kõik tööriistad). Lõppprodukt näeb ilus välja ning sobib toidulaudadele. Tegu on tootega, mida saab hiljem realselt kasutada.