



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Erik Jaaniks
2. kooliaste
erik.jaaniks@21k.ee
Mart Soobik

Tallinna 21. Kool

mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Laua külge kruvitav pudelihooldja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-800 x 120 x 15 mm Ameerika pähklipuu
-Naelapüss 15 naelaga
-Vähemalt 100 ml liim
-Lihvpaber ja omal valikul lihvimismasin
-Tikkaag ja puur
-Haamer
-Mutter diameeter 15 mm ja polt mis mahub sinna mutri sisse ära.

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-märgi puitmaterjalile mõõt 260 mm ja lõika see välja- tee seda kaks korda.
-ühele puitmaterjalile märgi 90 mm diameetriga ring umbes materjali äärde.
-teisele märgi 15 mm auk täpselt teisele poole ja puuri need välja.
-15 mm suurusesse auku löö haamriga mutter sisse.
-lõika kaks puitmaterjali veel juurde (45 mm pikkused) ja naeluta terve töö kokku.
-kruvi polt mutri sisse ja oledki kasutamiseks valmis.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-Otsisin poodidest, et leida sellist kleebitavat kummist matertjali, sest hetkel saab see liikuda laua peal edasi ja tagasi. Laualt see maha ei kukku aga võiks olla parem pidamine.
-Pikem ajajämedam polt oleks ka hea, et see kindlamalt laua küljes oleks ja, et seda oleks kergemini kruvida.

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainimõtlemiss protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Kui laud on rohkem kui 30 mm paksune, mida enamus lauad ei ole, siis ei saa kahjuks seda laua külge kinnitada.

