



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Karl Õllek
töö kategooria 3
autori meiliaadress ollekkarl@gmail.com
juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

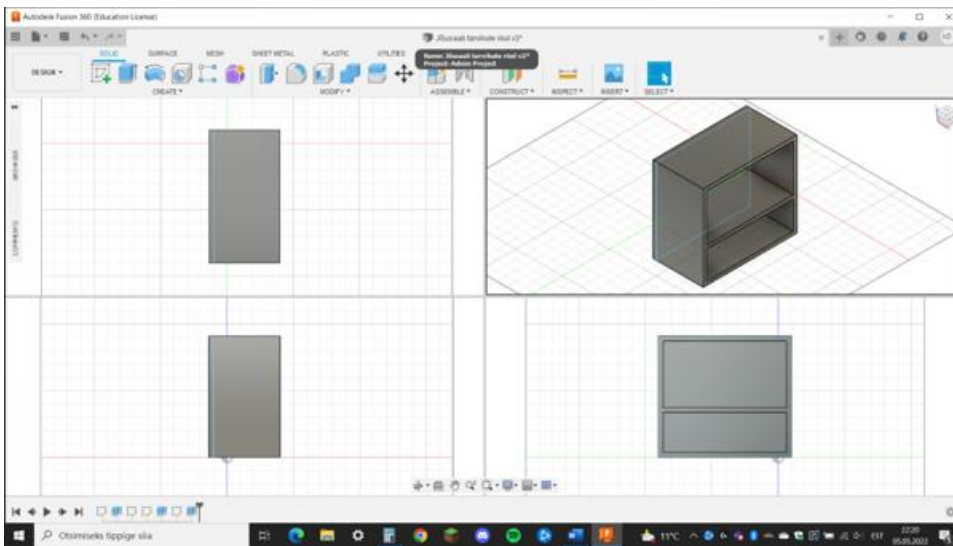
juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Kodune jõusaali tarvikute riiul

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





4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- Männist liimpuitplaat (paksus 20 mm)
- Nurgikud
- Akutrell
- Tikkaag
- Puidukruvid ca 70mm
- Lihvpaber
- Pähklitoonis õli või peits
- Pintsel

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Osta või otsi välja kõik vajalikud materjalid
- Joonesta joonis
- Tikkaaega sobiva suurusega osade välja lõikamine
- Kasuta riiulite paigaldamiseks nurgikuid ja kruve
- Kruvid paigalda akutrelliga
- Tagaseina lisamine kruvide ja akutrelliga
- Lihvpaberiga lihvimine
- Õlitamine õliga või peitsimine peitsiga
- Pintsel viimistlusmaterjali peale kandmiseks

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Mõttele, mis suuruses plaate on mõttekas osta, et ei jääks jääke.
- Joonesta riiul enne läbi kui tööprotsessi alustad. „Seitse korda mõõda, üks kord lõika.“
- Arvesta välja, kui kõrged peavad riiulite vahed olema, et kõik vajalikud asjad ära mahuksid.

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, soovitusel ja märkused

Riul on piisavalt tugev, et saad hoida seal enda treeningvahendeid, näiteks hantleid.
Ära liiguta riulit koos sinna asetatud raskustega, see võib rikkuda põrandat.
Riulit saab ka kasutada muude raskete esemete hoidmiseks.