



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi: Kristjan Raidma

kooli nimetus: Tallinna 21. Kool

töö kategooria 3

autori meiliaadress: kristjanraidma112@gmail.com

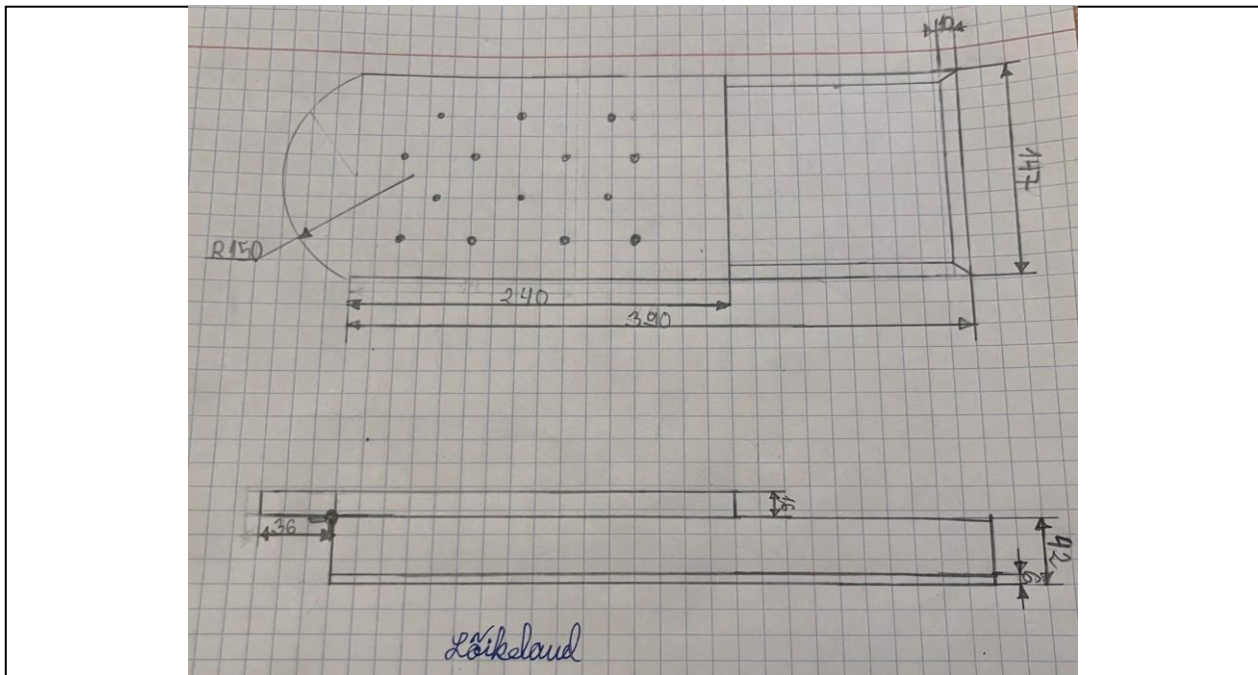
juhendaja nimi: Mart Soobik

juhendaja meiliaadress: mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Konteineri ja aukudega lõikelaud

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







4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- Puidust karbi toorik 390x147x42
- Puidust kandiku toorik raadiusega R15cm
- 8 kruvi 2,5 x 10mm
- 2 hinge
- Joonlaud
- Harilik pliiats
- Puur 3mm
- Koonuspuur
- Akutrell
- Lihvapaber

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

Muretse kandik ja konteiner (võib ise teha, taaskasutada või osta)
Märgi kandikule saagimiseks jooned (joonise järgi)
Sae joonte järgi kandikust lõikelaud
Puuri lõikelaua ülemisele poolele augud tavalise puuriga
Puuri lõikelaua alumisele poolele augud koonusepuuriga
Lihvi lihvapaberiga saetud servad ja puuritud augud
Kruvi hinged lõikelaua ja karbi külge

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

Puuritud augud võivad lõikelaua kasutamisel ummistuda, selle vältimiseks tuleb lõikelaua alumiselt küljelt teha augud koonusekujulised

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

AN - kodundus
LT - kokanduses saab lõikelauda kasutada
N - saab kasutada toidutegemisel, potentsiaalselt iga päev

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Lõikelauale on sisse puuritud augud, selleks et lõikamisel tekkinud vedelik imbuks lõikelaualt selle all olevasse konteinerisse. Augud on lõikelaua all koonusekujulised, et need ei ummistuks. Lõikelaud ei kata konteinerit täielikult. Nii saab suuremad mittesoovitud tükid ja jäägid lükata noaga konteinerisse. Lõikelaud ja konteiner on hingedega ühendatud. Tänu sellele saab konteineris olevaid toiduosakesi ära visates või lõikelauda pestes teda avada.
Soovitused: Kindlasti kasuta koonusekujulist puuri aukude tegemisel.
Ära tee ülemisele pinnale liiga suuri auke.