



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2023/2024“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Andreas Orn ja Gregor Kundla

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

töö kategooria 3

autori meiliaadress Gregor.kundla@gmail.com

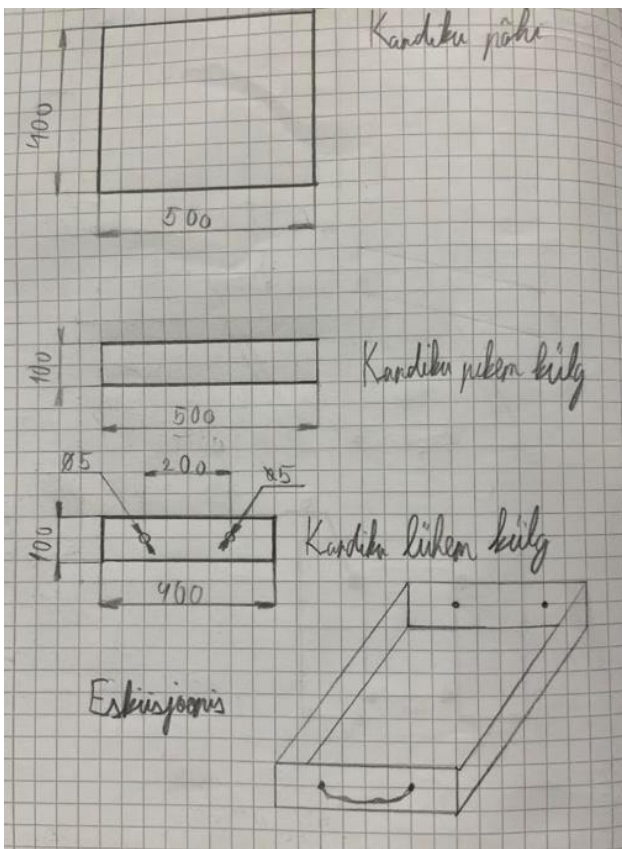
juhendaja nimi Mart Soobik

juhendaja meiliaadress Mart.sobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Toidu kandik

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-5-kihiline vineerpuut 600x500x10
-Lihvimispaber P120
-Masinketassaag
-Puiduliim
-Kõis läbimõõduga 5

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Tee joonis vihikusse
-Märgi puidule vastavad mõõdud joonise järgi
-Lõika need masinketassaega välja
-Lihvi klotsid vastava lihvpaberiga, et kustutada märgitud jooned
-Aseta klotsid kokku, et sobivust kontrollida
-Liimi plokid kokku kasutades puiduliimi
-Kui liim on kuivanud, puuri ette augud kruvidele
-Lase kruvid aukudesse sisse
-Puuri ääre plokkidele augud, et kõis läbi mahuks
-Vea aukudest läbi kõis
-Seo kõis kõvasti kinni hariliku üheotsalise sõlmega.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-Probleemiks võib tulla püsivus lihvimisel, aga see on ka osa arendamisest
-Loovuse arendamiseks võib olla kandiku disain.
-Veel võib tekkida probleem, kui kõis pole piisavalt tugevalt seotud.

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

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitused ja märkused

Nutikas õpilastöö on praktiline vahend toidu transportimiseks ja see särab just siis, kui on vaja korraga liigutada suuremat kogust toitu. Meie soovime teha mõõtmed väga täpselt ja liimida korralikult, et saavutada ilus ehitis ja et see sellisena ka püsiks. Samuti peab tegema kõie otstesse tugev sõlm, et tagada kandiku töökindlust.