



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



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

1. Autori andmed

Nimi	Kristofer Kiiik, Aleksandr Kobzev	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	2		
autori meiliaadress	kristofer.kiiik@21k.ee		
juhendaja nimi	Mart Soobik	juhendaja meiliaadress	mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Matkalaud integreeritud pliidiga

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



4.Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- nihik
- superliim
- krivikeeraja
- akutrell
- needitangid
- 2mm alumiinium, 20x20 alumiinium, 10mm alumiiniumtoru
- torulõikur
- puure: 3,2, 4,2, 6 ,12
- tõmbeneedid
- cnc freespink
- keevitusaparaat
- kruvid 3,5x16
- laekasulgurid 2tk
- poldid: 3x16, 6x70
- gaasipõleti, gaas
- printsessipuu 18mm
- spreivärvid, ülejäänud värvid
- hinged 4tk
- nelikanttoru

5.Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- teha joonis
- jalgadele jooned peale märkida
- jalad parajaks lõigata
- jalad lihvida
- jalad värvida
- plaadile jooned peale märkida
- plaat valmis lõigata
- plaat lihvida
- plaat värvida
- jalad plaadi külge kinnitada
- gaasipõleti plaadi külge kinnitada

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- jalad olid viltu
- kruvidele pidi lisama superliimi
- puu oli pehme

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

Väike ja mugav pliit. Soovitan kasutada matkal, plaadi peal saab ka lõigata. Plaat on ka pehme, ning eriti kõvasti ei tohi nuga suruda.