



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



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

### 1. Autori andmed

Nimi Mattias Vonk  
töö kategooria  
 autori meiliaadress Mattias.vonk@21k.ee  
juhendaja nimi Mart Soobik

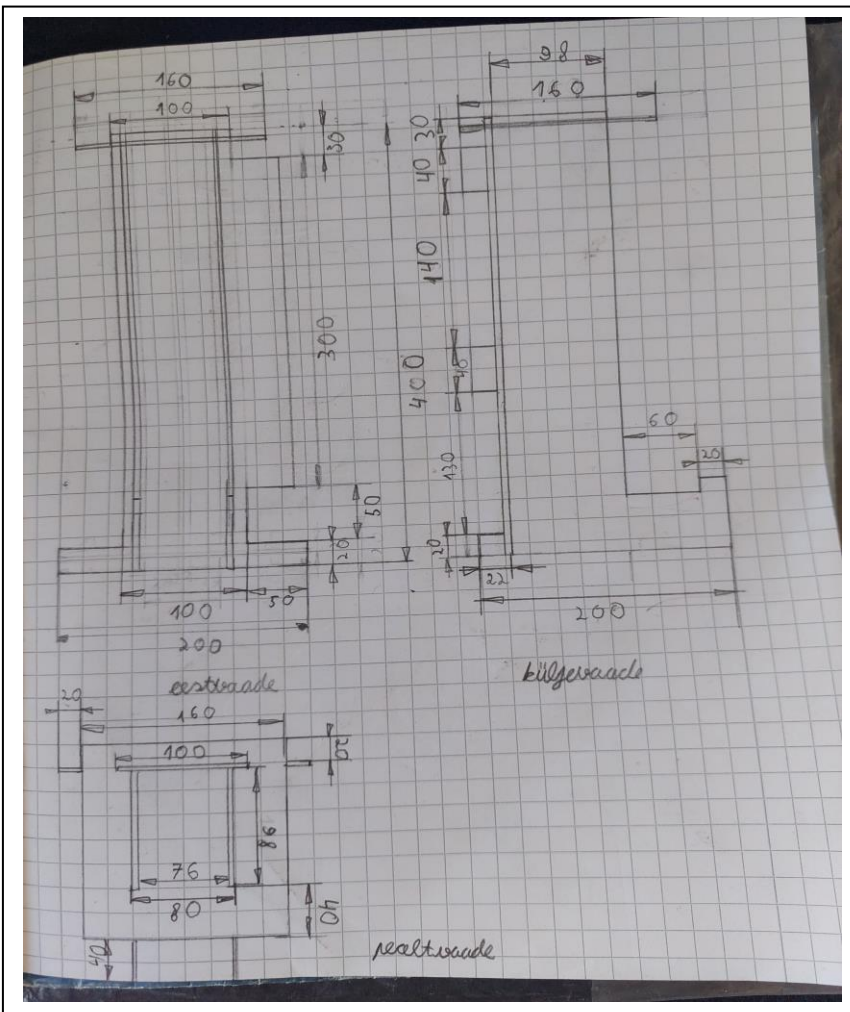
kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress

### 2. Nutika õpilastöö nimetus

Kõrvaklappide ja puldi hoidja

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









4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-2mm paksune vineer või paksem papp, 200x400x200  
-vineerisaag, nuga, lihvpaper, puur, harilik pliiaats

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-markeerida vineerile või papile väljalõigatavate detailide mõõtmed vastavalt joonisele  
-et olla kindel lõpptulemuses, võib eelnevalt teha paksmast paberist šabloonid  
-lõigata detailid välja vineerist või papist kasutades sobilikke lõikevahendeid  
-kui kasutad vineeri, siis vaja ääred lihvida lihvpaperiga  
-panna detailid kokku  
-proovida kas seade püsib ilusti koos või on vaja teha korrekture

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

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, soovitusel ja märkused

Seda seadet saab kasutada kõrvaklappide ja mängupuldi hoidjana. Seda on lihtne valmistada ka noorematel õpilastel. See seade on valmistatud vineerist või paksemast papist.