



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Liit Hein
töö kategooria 2 kooliaste
autori meiliaadress
juhendaja nimi Liina Kilter

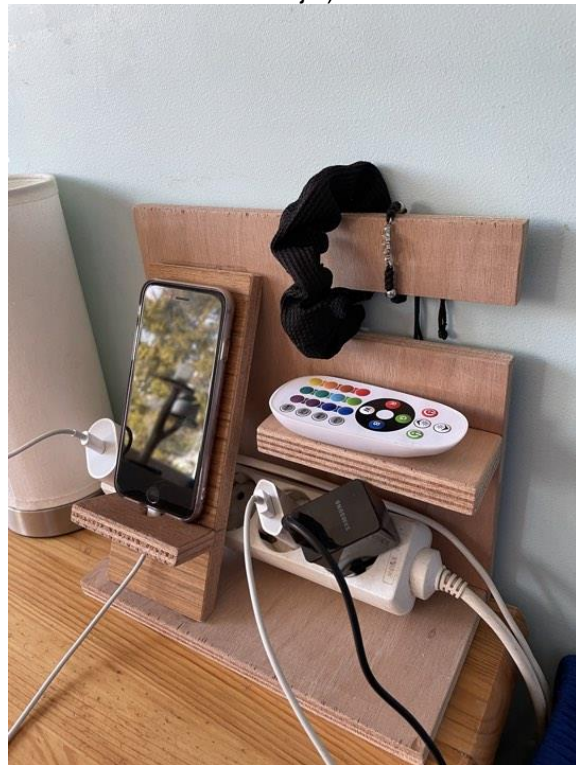
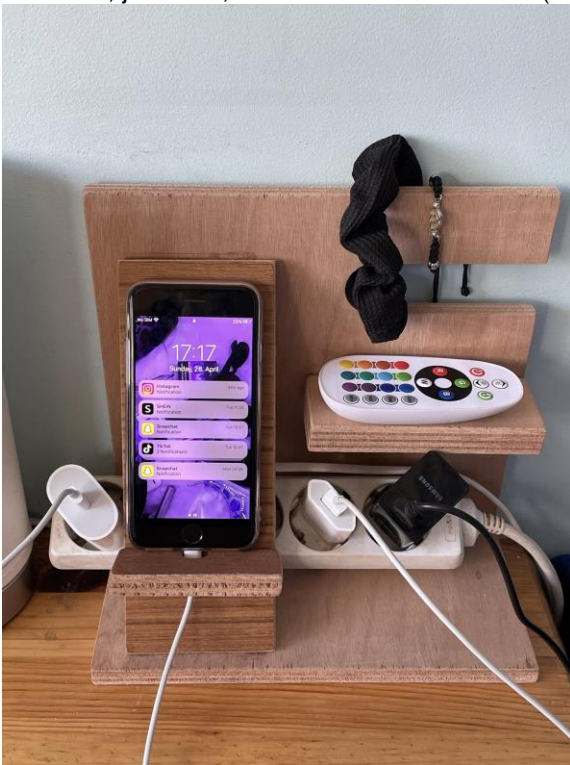
kooli nimetus Kuressaare Vanalinna kool

juhendaja meiliaadress liina@vanalinna.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Telefoni hoidja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Materjalid: erinevad vineerijäägid, naelad
Töövahendid: Käsisaaq, pva liim, lihvpaber, puurpink, ehitusnuga,

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Disaini telefoni hoidja ja joonista eskiis olemasolevaid materjale arvesse võttes
2. Märki vineerile detailid, sae välja
3. Taguse sisse pikliku ava tegemiseks puuri 30 mm puuriga ava (pikliku ava ots on ümar), seejärel sae kuni avani ja tekib võimalus juuksekummide, käekellade jms asjade hoiustamiseks.
4. Puuri ava juhtme jaoks
5. Telefoni taguse vineeri kaks serva lihvi nurga alla, et sobituks aluse peale ja saaks paremini liimi ja naelte abil kinnitada
6. Lihvi kõik detailid
7. Kinnita liimi ja naelte abil detailid
8. Viimistele soovi korral meelepärase viimistlusvahendiga

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, soovitused ja märkused

Olemasolevaid materjale kasutades valminud asjade organiseerija, sellekohaseid näiteid on internetis palju. Õpilasel on võimalus disainida see enda vajadustele ja soovidele vastavaks.