



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Karli Kärsten, Adrian Meidra
töö kategooria
autori meiliaadress Karli.Karsten@21k.ee
juhendaja nimi Mart Soobik

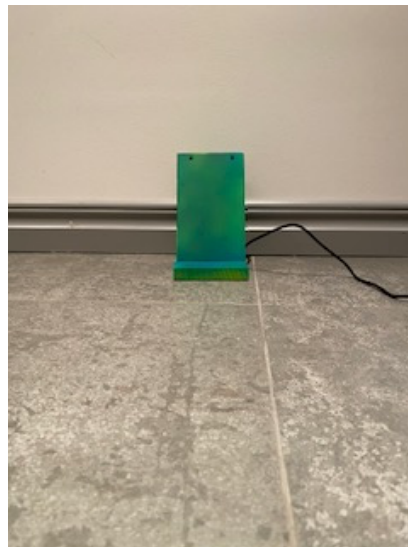
kooli nimetus Tallinna 21.Kool

juhendaja meiliaadress Mart.Soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Telefoni-ja nutikella hoidja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- liimpuit pikkus: 300-600 mm paksus: 18 mm
-riidetükk
-akudrell
-frees
-klambripüstol

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-sae puit vajalikkudeks detailideks
-pane kruvidega kõik kokku
-tee telefoni hoidja taha augud
-pane laadija sisse
-ühenda laadija juhtmega
-proovi kas laadija töötab
-värvi ära kõik puidust detailid sprayvärviga
-klammerda riidetüki puidukülge laadija ette

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-võiks teha kvaliteetse freesiga augud, et tuleksid paremad augud
-
-
-

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

Meie soovitused on kasutada kvaliteetsemat freesi, paremaid värve. Meie märkused on, et ei tohi osta halba laadijat oma projekti jaoks!