



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Sassa Porila
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

Kõrvaklappide hoidja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Kasutatud materjalid: Puidust toorik 40x40x200mm, ümarliist, 6mm tüüblid, vineerijääk, akrüülvärvid
Töövahendid ja masinad: Käsihövel, käsisaag, kumer raspel, akutrell, pva liim, pintsel, lihvpaber

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. 40x40x200 toorikul hõõveldada käsihöõvliga teravad servad maha, anda ümaram kuju.
2. 28 mm ümarliistust saagida sobiva pikkusega 4 detaili.
3. Raspliga teha kahe ümarliistust detaili ots nõgusaks, et teine ümarliistust detail sobituks esimesega kokku.
4. Puurida tüüblite jaoks avad
5. Saagida vineerist sobiv alus
6. Lihvida detailid lihvpaberiga
7. Kinnitada kõik detailid tüüblite ja liimi abil
8. Kaunistada/ värvida kõrvaklappide hoidja

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

Antud kõrvaklappide hoidja rahuldab praktilist vajadust, aga annab ka õpilasele võimaluse olla loov ja mõelda välja, kuidas puidust ja vineerist materjalidest valmistada midagi eluks vajalikku.