



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Mattias Joosep Tammaru

töö kategooria 3

autori meiliaadress mattiasjoosep.tammaru@21k.ee

juhendaja nimi Mart Soobik

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Kuvarialus

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- vineerplaadid (3tk, 297x420x6,5 mm)
- puiduliim
- ketassaag
- harilik pliiats
- mõõdulint
- nurgik
- joonlaud
- peeneteraline lihvpaper

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Koosta tehniline joonis.
- Märgi hariliku ja joonlauaga vineerplaatidele lõikekohad.
- Lõika ketassaaga plaadid mõõtu.
- Kontrolli üle, et mõõdud vastaksid joonisele.
- Liimi kõigepealt vaheplaat külgsplaatidega, seejärel liimi pealne plaat. Kasuta liimimisel nurgikut, et hoida plaate üksteise suhtes 90-kraadise nurga all.
- Oota, kuni liim kuivab (umbes 24h).
- Lihvi lihvpaperiga plaatidelt hariliku jäljed ja teravad nurgad.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Vineerplaatidel on oksakohad. Plaatide asetuse peab soovitatavalt planeerima nii, et neid ei jääks näha (ehk on näiteks pealmise plaadi alumisel küljel) või ei satu neid välja lõigatud tükkidele üldse.

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainimõtlemiss protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused

Antud töö mõõtmed on valitud vastavalt autori vajadustele ja olemasolevale ruumile. Kui laual on ruumi rohkem, soovitatakse teha kuvarialuse mõõtmetelt laiemaks.

