



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



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

1. Autori andmed

Nimi: Randel Võsa
töö kategooria: Praktiline töö
autori meiliaadress: Randel.vosa@21k.ee
juhendaja nimi: Mart Soobik

kooli nimetus: Tallinna 21. kool

juhendaja meiliaadress

2. Nutika õpilastöö nimetus

Joogitops

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Puit, puidu koor, nuga, lihvpaber, joonlaud, liim
90 x 85 mm

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

Liimin mitu puidu koore tükki üksteisega kokku et se oleks tugev, ootan, et need kuivaksid, siis panen 3 neist üksteisega kokku, et osa jääks näha. Lihvin ringikujulise puutüki siledaks ja liimin selle silindri alla kinni. Liimin ühe puukoore veel sangaks ja ongi valmis

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

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

Puust joogiveetops on keskkonnasõbralik ja praktiline alternatiiv plastikule. Valmistatud vastupidavast puidust, nagu kask või tamm, on see vastupidav ja ilus. Tooteks sobib hästi töödeldud puidupind, mis talub niiskust. Hooldamiseks tuleb seda pesta käsitsi ja hoida kuivas. Puust tops on kestlik, biolagunev ja loodussõbralik.