



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Õie-Ann Tsernobrovkin
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

Kaanega karp

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Materjalid: laud 12mm x 100mm x 600mm, Vineer, kadaka oks, naelad, liistud
Töövahendid: Käsisaag, akutrell, vasar, vineerisaag, märkimisvahendid, puidu graveerija, pva liim

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Mõõda laud ja jaga neljaks võrdseks osaks, lihvi
2. Sae karbi küljed välja käsisaega
3. Naeluta karbi küljed kokku
4. Märki vineerile karbi sisemõõt, sae välja, lihvi
5. Kinnita põhi karbi sisse naelte ja liimi abil
6. Märki vineerile karbi välismõõdu suurune detail, sae ja lihvi
7. Sae sobivast liistust kaks karbi sisemõõdu pikkust detaili, lihvi ja liimi need kaane alla sobivasse kohta, et kaas läheks peale
8. Sae sobivast materjalist nupp kaanele (näiteks kadakaoks), lihvi ja liimi kaane külge
9. Kaunista karp meelepärasel viisil

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

Töö on valminud huviringis, kasutada on erinevate ettevõtete tootmisjäägid. Selliste materjalide kasutamine arendab õpilaste loovust ja nutikust. Õpetab kombineerima erinevaid materjale.