



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi: Arto Muldme

kooli nimetus: Tallinna 21. Kool

töö kategooria: II kategooria

autori meiliaadress: arto.muldme@gmail.com

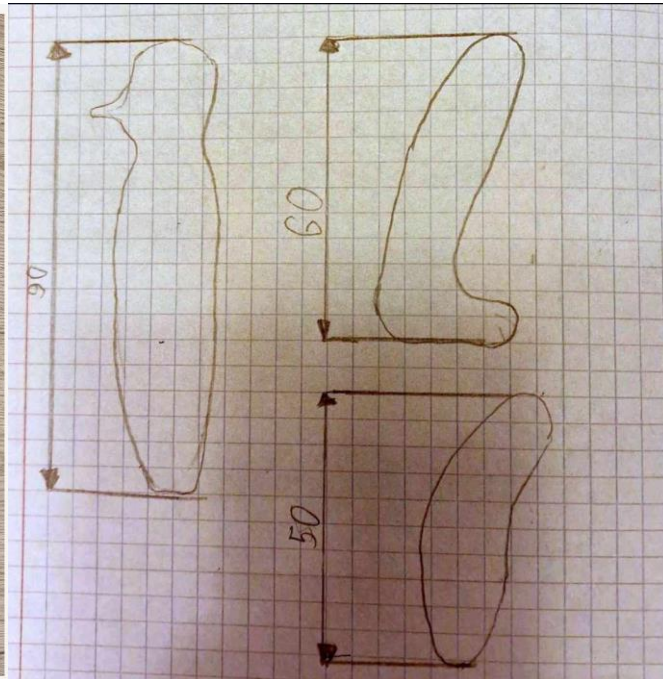
juhendaja nimi: Mart Soobik

juhendaja meiliaadress: mart.sobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Akrobaat

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



[Akrobaadi video](#)

4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- 2 puitpulka, 325x18x10mm
- 1 puitpulk, 18x10x125mm
- nöör, 500x1 mm
- 2 ristpeaga kruvi 4x30mm
- 1,2mm traat, 3x60 mm
- vineer, 10x70x4mm
- krivikeeraja
- näpitsad
- puur
- vineersaag

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-planeerimine
-joonise tegemine ja kujundite puitosadele joonistamine
-puitosade väljalõikamine ja viimistlemine
-aukude puurimine
-detailide ühendamine
-nööri akrobaadi sidumine
-toote testimine

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-detailide täpne saagimine ja viimistlemine

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

Akrobaadi juures peavad nöörid olema pingul. Hoides pulkade otstest, suru puitpulki sissepoole, et akrobaat hakkab ise keerlema. Seda on demonstreeritud videos. Saagida tuleb piirjoontest väljaspool ja viilida hoolikalt, sest muidu tulevad detailid ebaühtlased ja killud küljest ära.