



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



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

1. Autori andmed

Nimi: Salvador Tiitus

töö kategooria: 7.klass

autori meiliaadress: salvador.tiitus@tehnika.edu.ee

juhendaja nimi: Jaana Käba

kooli nimetus: Tallinna Tehnikagümnaasium

juhendaja meiliaadress: jaana.kaba@tehnika.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Väntmehhanismiga avanev karp

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

Karbi mõõtmed: 160x 250x 80



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- vineer
- hõõvellaud 18x95
- jõhvsaag
- jaapani saag
- puurpink
- lihvpaber
- puiduliim
- 14 kruvi
- ristpea kruvikeeraja

5. Soovituslik töökaik/disainiprotsess

- ideekavand
- joonis
- materjali mõõtmine
- detailide väljasaagimine
- puidu liite valimine
- avade puurimine
- detailide ühendamine
- töö viimistlemine

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- idee
- mehhanismi ühendamine oma tootega
- toimiv mehhanism
- sobiva puiduliite valimine
- toote disain

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, disainimõtleamise protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

1
