



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi Juhan Kilter

kooli nimetus

Kuressaare Vanalinna kool

töö kategooria 1 kooliaste

autori meiliaadress

juhendaja nimi Liina Kilter

juhendaja meiliaadress liina@vanalinna.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Veoauto

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtetega, töövahendid ja masinad

Materjalid: erinevad puidu ja vineerijäägid, ümarliist
Kasutatud töövahendid ja masinad: Metallisaag, käsisaag, augufrees, puurpink

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Sobivast puidust välja saagida auto põhja detail
2. Sobivast puidujäägist saagida auto nina detail.
3. Sobivatest puidu ja vineerijääkidest saagida vajalikud ja meelepärased detailid auto jaoks
4. Augufreesiga freesida juhendaja abiga rattad
5. Puurida avad rattatelgede jaoks
6. Lihvida detailid
7. Liimida kokku pva või kuuma liimi abil.

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 arendab õpilase loovust ja paneb mõtlema, kuidas erinevaid puidu- ja vineerijääke ära kasutada, et materjalist saaks kokku auto.