



EESTI  
TEHNOLOOGIA-  
KASVATUSE  
LIIT



HITSA



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

### 1. Autori andmed

Nimi Andrali Kõrva  
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

Massaaži auto, mänguasi

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



### 4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

Kasutatud materjalid: Vineerijääk paksusega 12 mm, ümarliist, grilltikud  
Kasutatud töövahendid: Käsisaag, akutrell, puurpink, vineerisaag, lõiketangid, pva liim, lihvpaber

## 5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Vineerijäägile märkida auto kuju
2. Vineerisae abil saagida välja auto mööda auto kontuurjoont
3. Puurida puurpingil 28 mm avad akendeks
4. Saagida 30 mm ümarliistust neli sobiva paksusega detaili rataste jaoks.
5. Puurida auto kere sisse 3mm avad
6. Puurida rataste keskele 3 mm avad
7. Lihvida kõik detailid lihvpaberiga
8. Asetada rattad oma kohtadele sobiva pikkusega grilltiku abil, lisada veidi liimi

## 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, soovitus ja märkused

Ülesanne arendab loovust ja paneb mõtlema, kuidas ära kasutada erinevaid tootmisjääke. Aitab lihtsate vahenditega luua midagi kasulikku ja praktilist. Autoga saab mängida, aga samas on see väga hea massaaži vahend.