



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

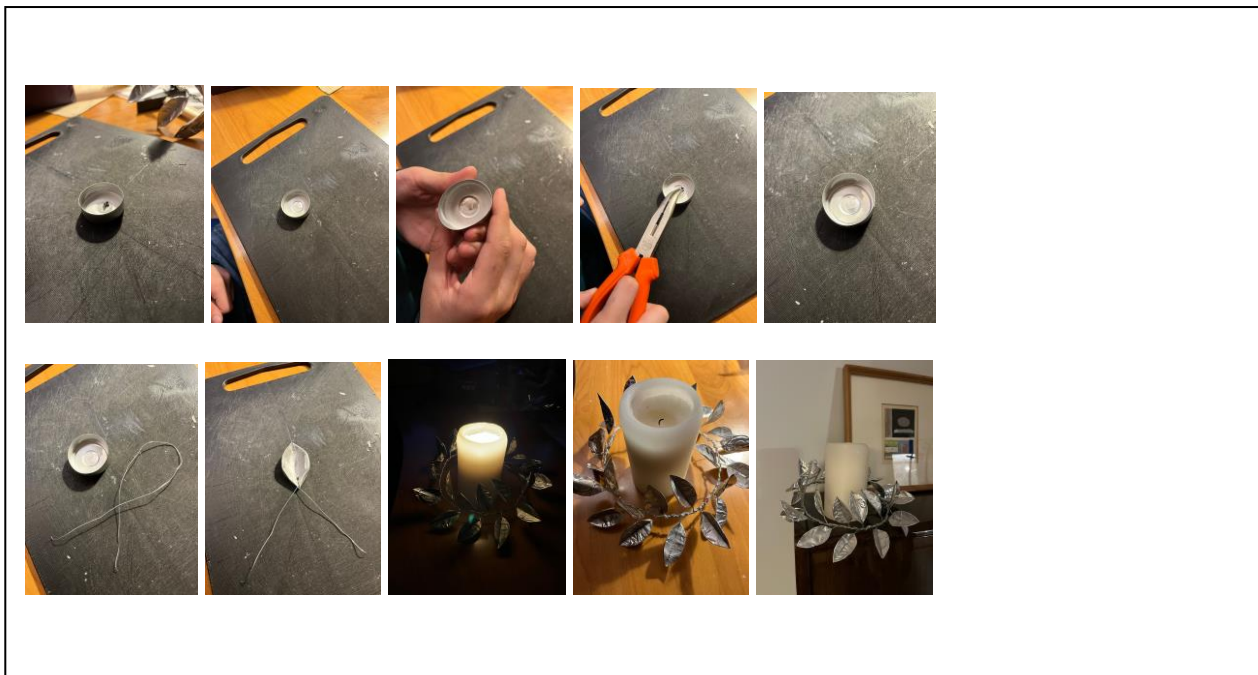
1. Autori andmed

Nimi	Lennart Ciblis	kooli nimetus	Tallinna 21. Kool
töö kategooria	Dekoratsioon v peakatte		
autori meiliaadress	Lennart.Ciblis@21k.ee		
juhendaja nimi	Mart Soobik	juhendaja meiliaadress	mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Kroon küünladest.

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- Väiksed küünlad (u 20 tk)
- Haamer
- Metalltraat

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Kasutage küünlad ära kuni küünlast jääb selle vorm (foto 1).
- Pressige vormi natuke kõikidelt poolt kuni vaha puruneb ja seda saab välja visata (foto 3).
- Võtke välja keskmise osa (foto 5).
- Lõigake välja 30 cm meetalltraati (foto 6).
- Pressige vormi kahelt poolt kokku, et see peaaegu võttaks lehe kuju, kuid et seal jääks suur auk.
- Asetage traat vormi nii, et sees tekkiks ring ja põlemad lõppud jääksid ühe lehe poolest väljas.
- Pressige vorm lõppuni kokku (foto 7).
- Lööge vorm kokku lõppuni haamriga.
- Keerake väljaspool vormi traat spiraali.
- Keerake lehtede väljaspool olevaid spiraali ühesse ringi. Jätke natuke ringist väljas.
- Keerake lehti nii, et nad oleksid erinevatelt pooltelt.

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, soovitusel ja märkused

Vaha võib ka ära kraapida, kuid lihtsam on seda teha nagu öeldud.
Kui tahate, et lehed oleksid tihedamalt ja ringi paksus oleks sama, lõigake välja vähem traati nt 250 mm.
Kui keskmine osa on kõvasti vormile kleepunud, võib seda tööriistaga välja võtta. (foto 4).
Võib võtta esiteks välja keskmine osa ning siis vaha (foto 2).

Resultaadid - foto 8-10.