



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA

STOKKER

Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2022/2023“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Martin Kallin
töö kategooria 2
autori meiliaadress martinkallin2009@gmail.com
juhendaja nimi Mart Soobik

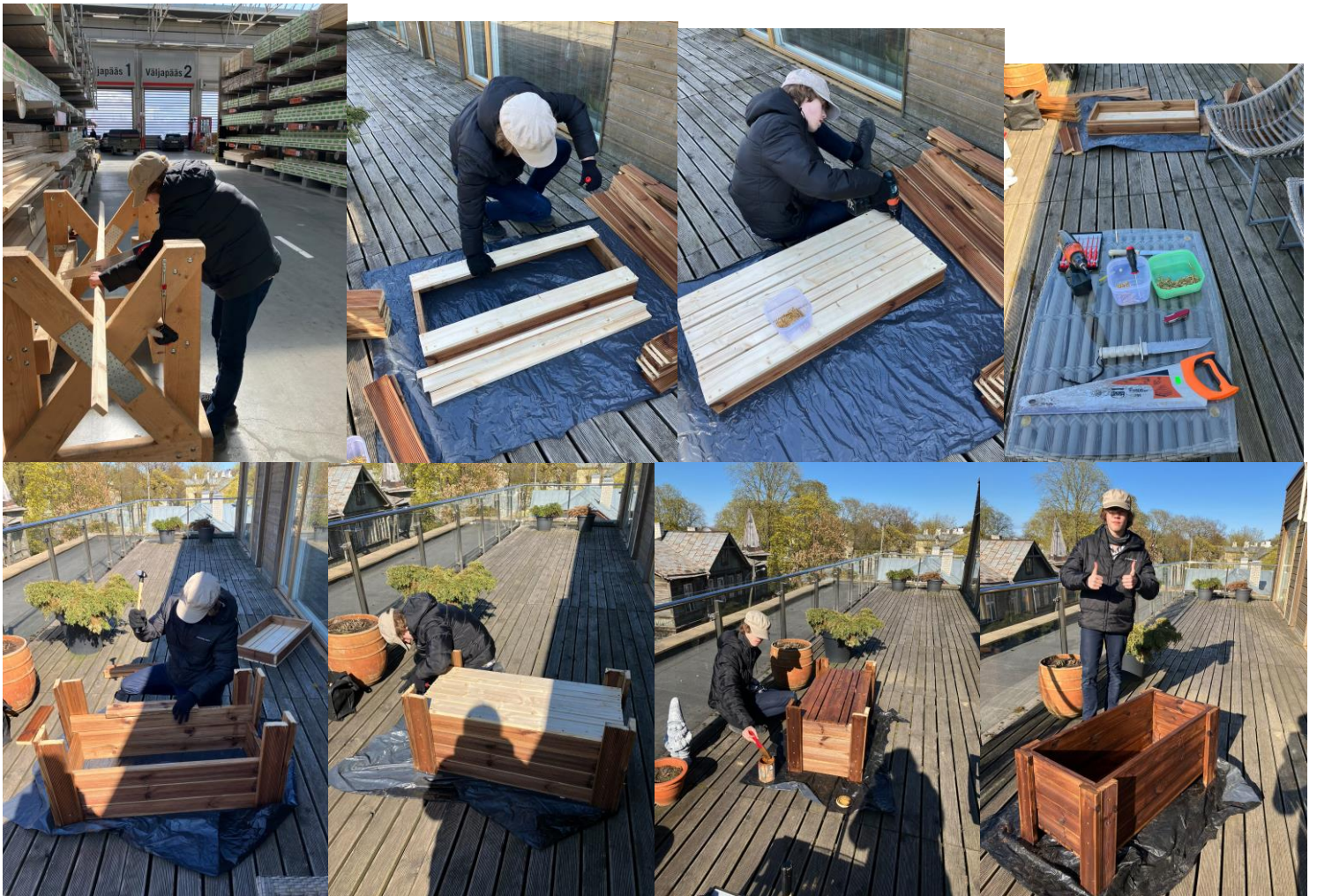
kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja meiliaadress mart.sobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Lillekast

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- Immutatud H3 PHL AB pruun terrassilaud 28x120x3000 mm
- Höövellaud H3 PHL AB 18x45x3000 mm
- Puidukruvi peitpea 5.0x 45 C3 Magsho TX25 lõikesoonega
- PUIDUKRUVI PP C4 KULDNE 5,0X40 TORX (100)
- Akutrell
- Saag
- Kruvikeeraja 508
- Pintsell, peitsimiseks
- TERRASSIÖLI VALTTI PLUS TERRACE OIL MUST 0,9 l

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Mine poodi ja osta endale vajalikud materjalid.
- Märgi puidule vajalikud mõõdud.
- Sae välja õigete mõõtudega materjalid.
- Alusta põhja ehitamisega, pane paika vajalikud lauad oma joonise järgi, ja kasuta akutrelli või kruvikeerajat, et karkass tugev oleks.
- Hakka ehitama ülejäänud kasti, ja märgi peale kohad, kus tuleks kruvi puurida, et struktuuri tugevdada.
- Lihvi saetud ääred lihvpaberiga.
- Kui vaja, lisa kruve, nii et kast oleks tugev ja vastupidav.
- Pööra kast ümber, kas üksi või kellegi abiga, ja hakka põhja peitsima.
- Peitsi ülejäänud kast.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Töö tegemise ajal tuli välja, et mul ei olnud piisavalt höövellaudu põhja jaoks, seega läksin Bauhausi ja lõikasin kohapeal välja vajalikud osad, ja viisin need koju, et jätkata kasti ehitamist.
- Samuti ei olnud akutrell kõige paremas korras, seega pidin osad kruvid kruvikeerajaga sisse kruvima.

7. Lõimingunäited teiste ainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT) ja näited elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetuse ainekavast

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitus ja märkused

Ehitasin emale lillekasti terrassile. Tööd oleks kindlasti mõistlik teha hea ilmaga.