



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



STOKKER

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

1. Autori andmed

Nimi Lauren Laipaik

kooli nimetus Kuressaare Vanalinna kool

töö kategooria

autori meiliaadress

juhendaja nimi Liina Kilter

juhendaja meiliaadress liina@vanalinna.edu.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Võtmenagi

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtetega, töövahendid ja masinad

Kasutatud materjalid: puitliistud ristlõikega 20x 20 mm, naelad, pva liim
Kasutatud tööriistad ja masinad: Metallisaag, vasar, ümartangid,

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

1. Joonesta paberile eskiis
2. Sae liistudest sobiva pikkusega detailid
3. Lihvi detailid lihvpaberiga
4. Märki ühele detailile võtmekonksude asukohad
5. Löö vasaraga konksude naelad liistu sisse, painuta ümartangidega konksukujuliseks
6. Naeluta kokku maja seinad, lagi ja põrand, lisa ka liimi enne naelutamist
7. Naeluta katuse detailid omavahel kokku (pane liimi ka)
8. Lihvi maja ülemisi mürki 45 kraadi all, et oleks parem kinnitada katust maja külge
9. Naeluta katus maja külge
10. Kaunista ja viimistle meelepärasel viisil

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

Antud töö aitab õpilasel lihtsatest materjalidest ja lihtsate vahenditega luua midagi praktilist, aga samas omanäolist. Töö valmib suhteliselt kiiresti ja see toetab õpimotivatsiooni.