



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Erik Jaaniks
2. kategooria
Erik.jaaniks@mail.ee
Mart Soobik

Tallinna 21. Kool

mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Musta kärbsenäpu linnumaja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

-Lauasaag
-lihvmasin
-suur saag
-puur/akutrell
-õue sobivad kruvid
-puit materjal

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Möödud: sisemõõt 100x100, sisekõrgus 200, lennuava laius 30, katuse pikkus 16x18.
-märgi möödud puust materjalile ja lõika vajalikud jupid ära.
-puuri maja ühele seinale auk sisse.
-kinnita kõik jupid õue sobivate kruvidega
-vajadusel pane lennuava peale plekist jupp et rahn ei saaks sisse toksida.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-ei teadnud kust materjale saada
Vanaisal oli õnneks veidi puitmaterjali üle

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

Raskused olid need, et kuidas saada lennuava seina sisse aga õnneks oli vanaisal piisavalt lai puuriots.