



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2024/2025“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi Georg Hendrikson
töö kategooria II
autori meiliaadress georg.hendrikson@gmail.com

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

juhendaja nimi Mart Soobik

juhendaja meiliaadress Mart.Soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Linnu söögimaja

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



4. Kasutatavad materjalid koos mõõtmetega, töövahendid ja masinad

- Puit (põhi 120 x 100 mm, postid 100 mm , katus 135 x 125 mm)
- Naelad
- Puuliim
- Saag
- Lihvpaber
- Kruvikeeraja
- Konks
- Haamer

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

- Mõõda ja sae välja puidust põhi, tugipostid ja katuseplaat.
- Kinnita tugipostid põhja külge liimi ja tüüblite abil.
- Ühenda katuseplaat, moodustades varjualuse.
- Paigalda katus tugipostide peale ja kinnita kindlalt.
- Pane linnumaja kõrvale ääre liistud, et linnu toit maha ei kukuks.
- Lihvi kõik servad siledaks lihvpaberiga.
- Riputa linnumaja katuse otsa riputi konks.
- Kontrolli, et kogu konstruktsioon oleks tugev ja stabiilne.
- Linnu söögimaja on valmis ja sa saad riputada selle nööri otsa rippuma

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

- Millist puitu valida linnu söögimajaks?

7. Lõimingunäited teiste õppeainete/ainevaldkondadega (AN), õppekava läbivate teemadega (LT), üldpädevustega (ÜP) ja näidetega elust enesest (N)

8. Omandatavad õpitulemused lähtuvalt tehnoloogiaõpetusest (teemaplokid: tehnoloogia igapäevaelus, disainmõtlemise protsess, materjalid ja nende töötlemine)

9. Hindamine (hindamiskriteeriumid ja juhendid)

10. Nutika õpilastöö lühiiseloostus, soovitusel ja märkused