



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



Üleriigilise praktiliste tööde konkursi „Nutikad õpilastööd 2021/2022“ elektrooniline vorm

1. Autori andmed

Nimi **Marten Lee**

töö kategooria 3.kooliaste

autori meiliaadress marten.lee2019@mail.com

juhendaja nimi Mart Soobik

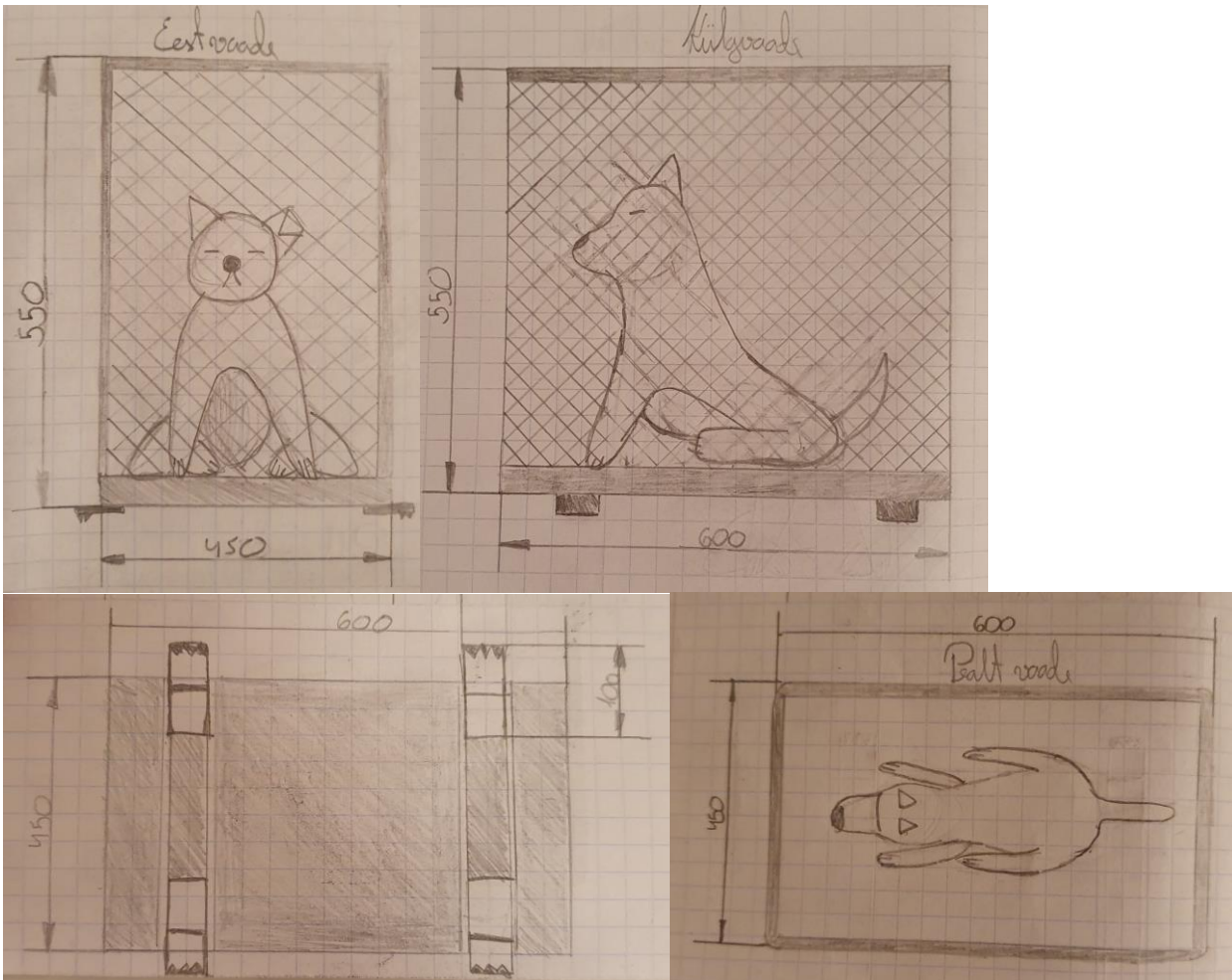
kooli nimetus Tallinna 21. kool

juhendaja meiliaadress mart.sobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Väikeste koerte hoiuk autos

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



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

-üks koerapuur
-2 paari rihmasid, mille otstes on kinnitused (samamoodi nagu rattakiivriil)
-16 kumera otsaga polti M4x12mm
-akudrell
-16 M4 mutrit
-kaks momentvõtit

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Tee joonis.
-Varu vajalikud materjalid ja koerapuur.
-Aseta 2 rihma koerapuuri alla sümmeetriliselt (rihmad asetage nagu joonisel näidatud).
-Märgi puurimisaugud puuri alla rihma jaoks.
-Kontrolli mõõtmist.
-Puuri augud koerapuuri ja rihmadesse.
-Pange poldid läbi aukude.
-Keera momentvõtmetega poldid mutrite külge.
-Aseta koerapuur autolaekale.
-Kinnita rihmad autolaeka alt kinnitustega.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-Oli raske välja tulla mõttega/ideega.
-Joonise joonistamine.

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, soovitusel ja märkused

Väga loov lahendus oma koera autosse turvaliseks mahutamiseks, kui kõik istmed on hõivatud. See praktiline töö sobib ainult väikestele koertele näiteks: Käabusspits, Chihuahua, Taksidale, Mopsidale jms väikestele koertele.