



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autori andmed

Nimi **Katarina Pedras**

kooli nimetus Tallinna 21. Kool

töö kategooria Teine kategooria

autori meiliaadress pedras.katarina@gmail.com

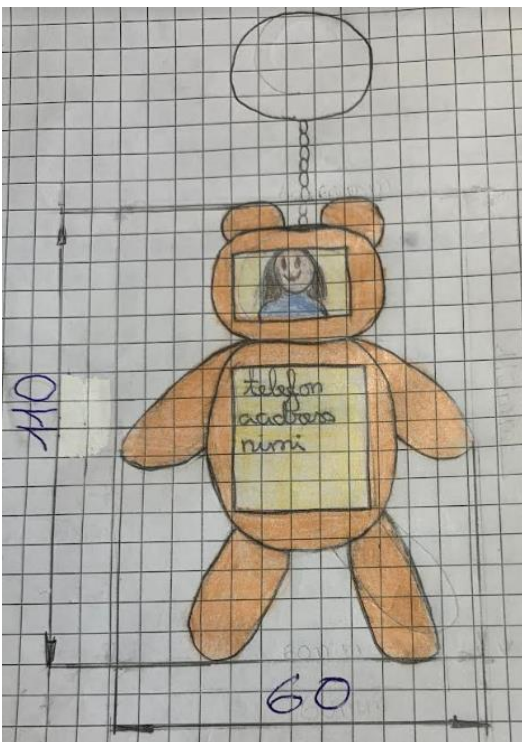
juhendaja nimi Mart Soobik

juhendaja meiliaadress mart.soobik@21k.ee

2. Nutika õpilastöö nimetus

Karukujuline võtmehoidja

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



4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

-vineer, paksusega 4mm
-paber
-marker
-vineerisaag
-PVA liim
-võtmehoidja kinnitusrõngas ja kett
-viil
-lihvpaber
-puur läbimõõduga 4mm

5. Soovituslik töökäik/disainiprotsess

-Kujunda karukujulise võtmehoidja joonis vihikusse.
-Lõika vineerisaega 4mm vineerist välja sobiv kuju.
-Viili viiliga kuju servad.
-Lihvi lihvpaberiga servad ja kuju pealt.
-Puuri kuju ülemisse serva 4mm läbimõõduga auk.
-Kinnita võtmehoidja kinnituskett läbipuuritud augu kaudu võtmehoidja külge.
-Lõika paksust paberist välja üks detail suuruses 50x30mm ja teine detail suuruses 30x20 mm .
-Detailile mis on 50x30mm, kirjuta peale oma aadress, nimi ja telefoninumber ning detailile mis on 30x20 mm joonista peale midagi toredat.
-Liimi 50x20 mm detail kuju keha peale ja 30x20 mm detail kuju pea peale.

6. Probleemsed küsimused, ülesanded ja loovuse arendamine

-Kas kleebitud paber püsib vineeri küljes piisavalt hästi?
-Kas võtmehoidja käed ja jalad ei murdu lihtsalt?
-Kas võtmehoidja kinnituskett on piisavalt tugevasti kinnitatud?

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

See on karukujuline võtmehoidja, mida saab kinnitada mingi tähtsa asja külge, näiteks võtmete või koti külge. Võtmehoidja peale on kleebitud vahva pilt ja sinu kontaktandmed nii, et kui peaksid selle ära kaotama, siis on sinu kontakt olemas. Soovituslik on kasutada paksu paberit ja markereid, mis ei lahe laiali ja püsivad hästi. Tuleb olla ettevaatlik kuju välja lõikamisel, et sa ei lõikaks liiga peenikesi käsi ja jalgu.