



Elektroniline vorm „Nutikad õpilastööd 2016“ tehnoloogia ainevaldkonnas

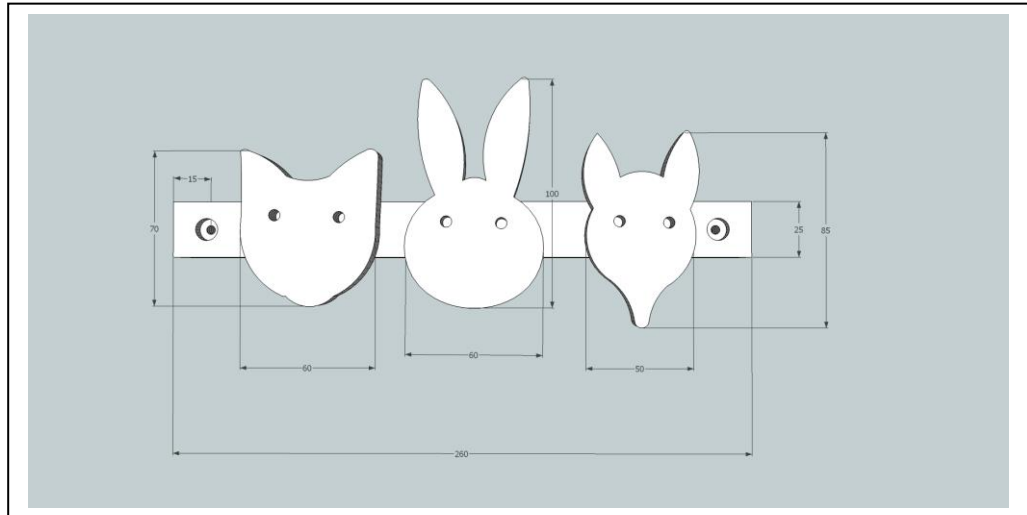
1. Autor

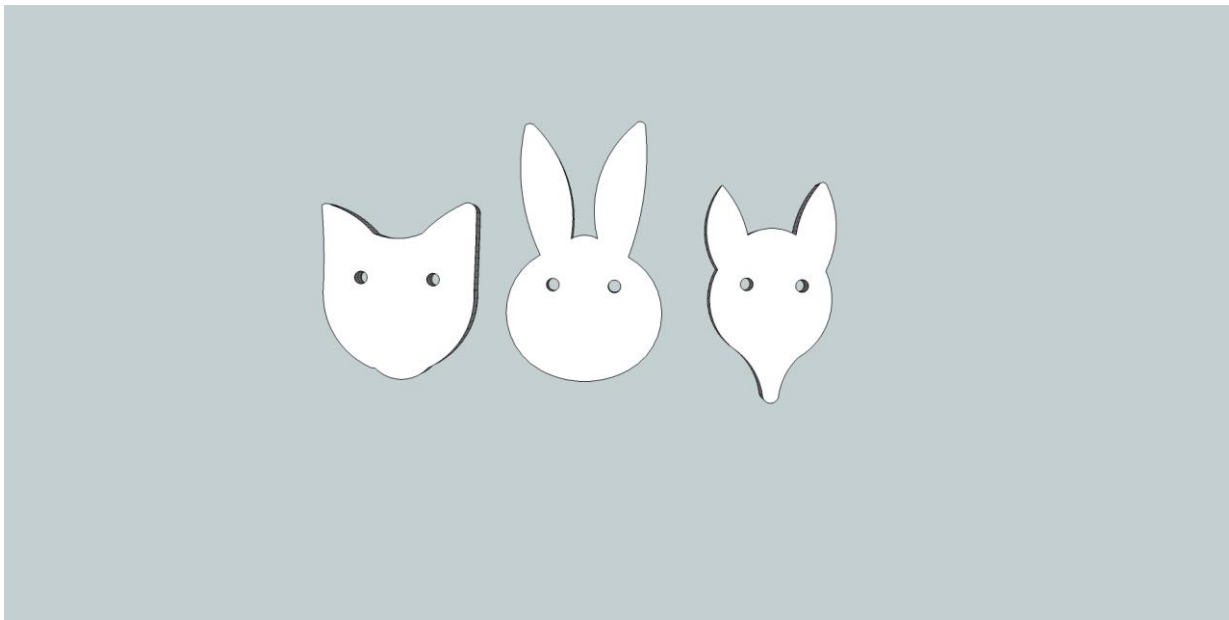
Nimi Timo Varblas kooli nimetus Peetri Lasteaed-Põhikool
meiliaadress timo.varblas@peetri.edu.ee õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Nägi „Loomad“

3. Joonised või
illustratsioonid





4. Kasutatavad materjalid

-Puitliist 20x25x260
-Vineer 6 mm 100x200
-Kruvi 3,5x20 6 tk.
-Puiduliim
-
-
-

5. Soovituslik töökäik

-Järka sobiva pikkusega liist
- Märgi liistule puurimiseks vajalikud tsentrid
-Joonista või kasuta prinditud šablooni vineerile loomakujude märkimiseks
-Kasuta jõhvsaagi loomakujude välja saagimiseks
-Puuri kujudele silmaavad kruvide jaoks
-Viimistel töö lihvpaberiga
-Kasuta kruvisid liistule kruvi avade märkimiseks
-Puuri kruvidele avad ette vältimaks liistu lõhenemist
-kinnita looma kujud liistule kasutades liimi ja kruvisid
-Viimistle nagi

6. Probleemküsimused või ülesanded

-Mis loomade kujusid saaks veel nagideks kasutada ?
-Kuidas saaks välja lõigata palju ühesuguseid kujukesi?
-Kuidas märkida liistule kujud võrdsete vahedega kui kujud on erineva laiusega?
-Miks on parem kasutada loomakujude puhul ristvineeri mitte täispuitu?
-Kuidas saaksid loomadele anda suud, ninad, karva jne?

7. Lõiming

Matemaatika, Loodus, Kunst, IKT

8. Omandatavad
õpitulemused

Märkimine, tsentrite märkimine, vineeri saagimine, šablooni kasutamine, katteviimistluse valmine ja kasutamine, puidu ja ristvineeri omadused ja selle kasutamine

9. Hindamine

10. Töö
lühiloomustus,
märkused

-Töö on sobilik 1-9 klassini
-esimeses kooliastmes saab panna rõhku materjalide kasutamisele ja käelisele tegevusele
-teises ja kolmandas asetada rõhk disainile, joonestamisele ja 3d joonestamisele, ideest teostuseni protsessile, masstootmisele, ettevõtlikkusele jne
-Tööd olen katsetanud 2-4 klassi puutööringis