



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



#HITSA



Konkursi „Nutikad õpilastööd 2017/2018“ praktilise töö elektrooniline vorm tehnoloogia ja loodusainete ainevaldkonnas

1. Autor

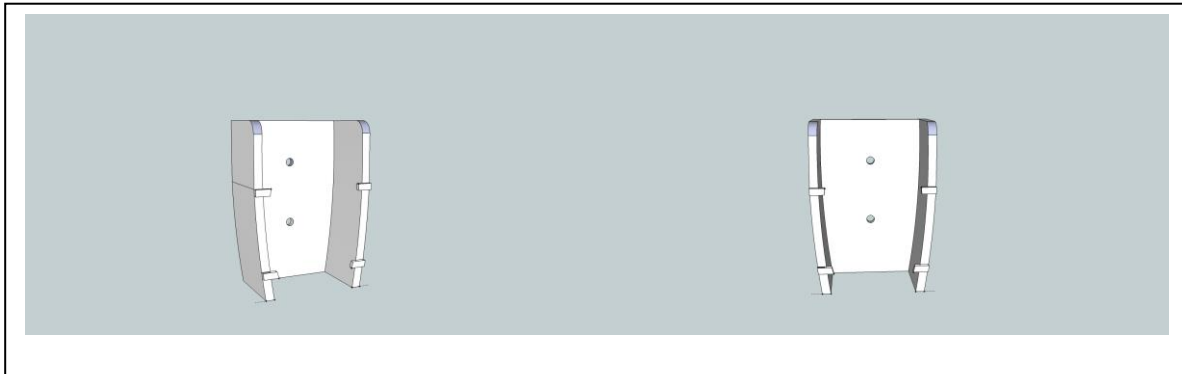
Nimi Timo Varblas
meiliaadress timo.varblaseetri.edu.ee

kooli nimetus Peetri Lasteaed Põhikool
õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

„Projektori pult seinale“

3. Joonised või
illustratsioonid





4. Kasutatavad materjalid, töövahendid ja masinad

- 3d printer
- Arvuti koos 3d modelleerimise tarkvaraga

5. Soovituslik töökäik/ disainiprotsess

- Puldi mõõtmine,
- Sobiliku seinahoidiku modelleerimine vastavalt puldile
- Hoidiku printimine
- Katsetamine, proovimine
- Vajalike paranduste tegemine
- printimine

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,
loovuse
arendamine

Kuidas olemasolevat toodet täpselt mõõta, et hoidik sellele ka sobiks
Millised on erinevad projektori puldi hoidmise võimalused mida saaks lahendada 3d printeriga
Millised on hoidiku omadused mis võivad raskendada puldi kasutamist

7. Lõiming

Kunst, disain, matemaatika, joonestamine, digiõpetus,

8. Omandatavad
õpitulemused

Õpilased õpivad 3d modelleerimist, ja tootedisain läbi prototüüpide valmistamise.
Mõõtmine ja mõõtudele vastava mudeli valmistamine eeldab nihiku, joonlaua ja
sirkli täpset kasutamist.

9. Töö
lühi-
iseloostus,
märkused

Läbi 3d printimise valmistatakse praktiline ese.