



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autor

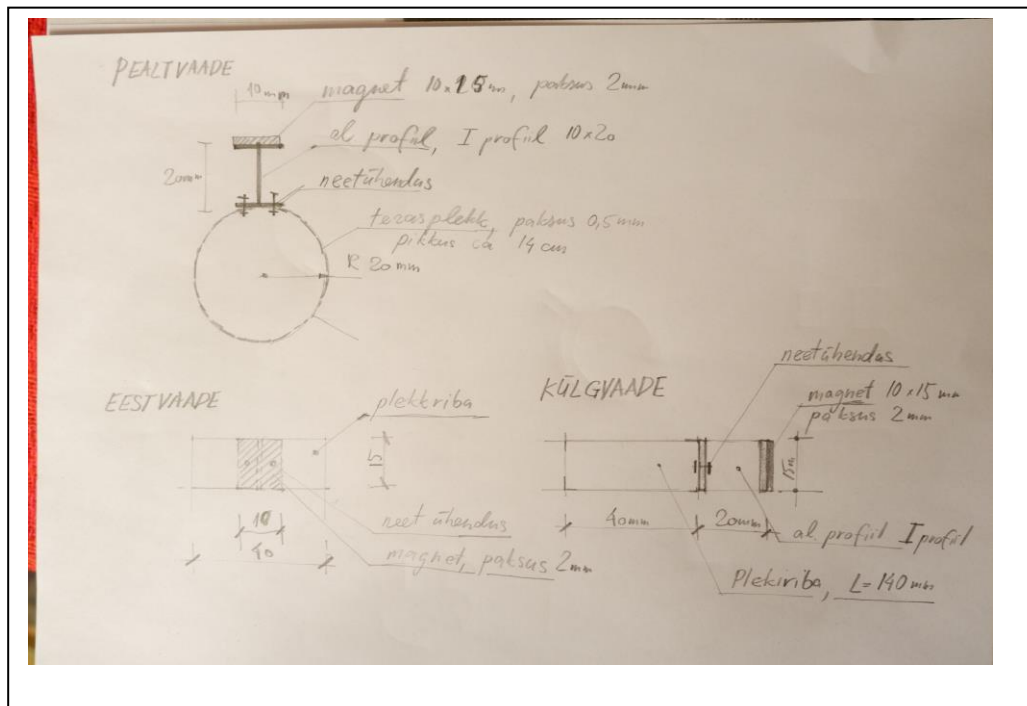
Villem Saar, 7 kl
villem03@gmail.com

Tallinna 21. Kool
Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Vürtsitopsi hoidja

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid,
töövahendid ja
masinad

- plekkleht pikkusega u 140mm (oleneb maitseainetopsi ümbermõõdust)
- alumiiniumprofiil I kujuline 10mm x 20mm (ulatus 15mm)
- magnet (alumiiniumiga samasuurune 10mm x 15mm)
- needid (2)
- needitangid
- liim

5. Soovituslik
töökäik/
disainiprotsess

- Mõõda maitseainetopsi ümbermõõd
- Lõika plekklehest vajaliku pikkusega detail välja
- Painuta plekkleht vastava diameetriga
- Lõika alumiiniumist õige pikkusega detail
- Needi plekkleht ja alumiinium detail kokku
- Liimi magnet vastava liimiga alumiiniumi detaili külge

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,
loovuse
arendamine

- Kust hankida alumiiniumprofiili?
- Millise liimiga kinnitada magnet?
-
-

7. Lõiming

Matemaatika- ringi ümbermõõdu arvutamine
Tehnoloogiaõpetus- materjalide neetimine

8. Omandatavad
õpitulemused

Materjalide mõõtmis- ning lõikamistäpsus
Materjalide omavaheline neetimine

9. Hindamine

10. Töö
lühiloomustus,
märkused

Lihne ja praktiline asendus maitseaineriulile, millelt saab vajaliku maitseaine kergelt haarata. Magneti võib asendada ka iminapaga.