



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



#HITSA

STOKKER

Elektrooniline vorm „Nutikad õpilastööd 2015“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

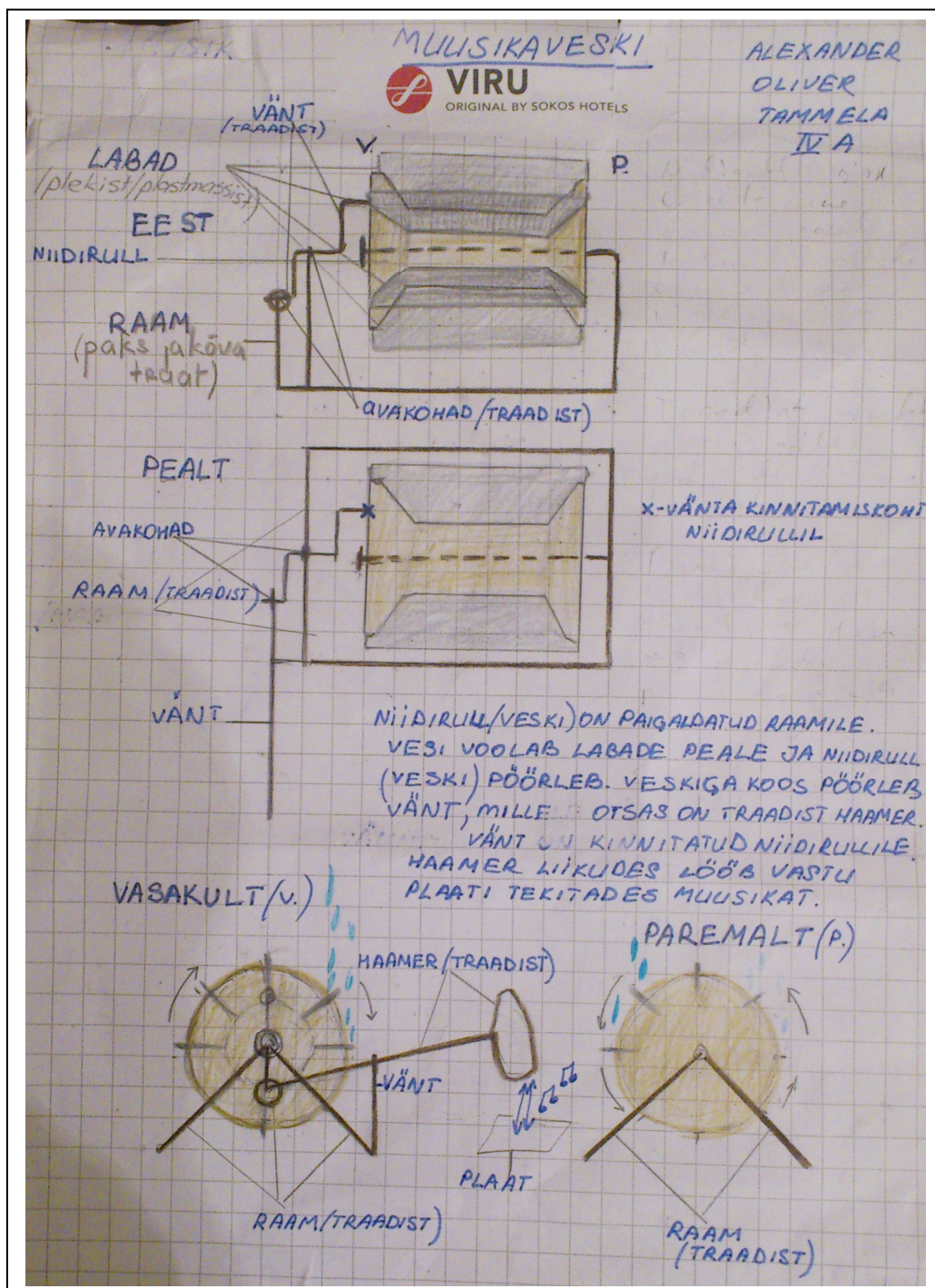
Nimi **Alexander Oliver Tammela**
meiliaadress
õppeaine nimetus Tehnoloogiaõpetus

kooli nimetus Tallinna 21.Kool, 4a klass
telef. Nr

2. Õpilastöö
nimetus

Muusikaveski

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid

- Nimeta materjalid, mida läheb tarvis muusikaveski valmistamiseks?
- Millised on nende materjalide omadused?
- Millised on nende materjalide suurused?
- Milliseid materjalide ühendamisliike saab selle töö juures kasutada?

5. Soovituslik
töökäik

- Tee vihikusse muusikaveski joonis, lisa mõõdud
- Koosta vihikusse muusikaveski valmistamiseks vastav tööde järjekord
- Millega viimistled kasutatavad materjalid?

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded

- Püüa aru saada, kuidas muusikaveski töötab.
- Kas vee asemel saab kasutada ka mingit muud labasid liikuma panevat energiat?
- Kuidas saaksime muusikaveskist erinevat kõla?
- Kui kasutame vett, siis kuskohas ja kuidas me muusikaveskit katsetame?
- Nimeta õppeained, millega antud töö lõimib?
- Kirjelda antud töö lõimingut eluvaldkondadega.

7. Töö
lüh-
iseloostus,
märksused

Tööd on tarvis mitmeid kordi katsetada ja reguleerida.
Töö valmimine vajab kannatust ja aega.