



Elektroniline vorm „Nutikad õpilastööd 2016“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi **Geenart Nagel**
meiliaadress **geenartnagel@hot.ee**

kooli nimetus **Vastseliina Gümnaasium**
õppeaine nimetus **tehnoloogiaõpetus**

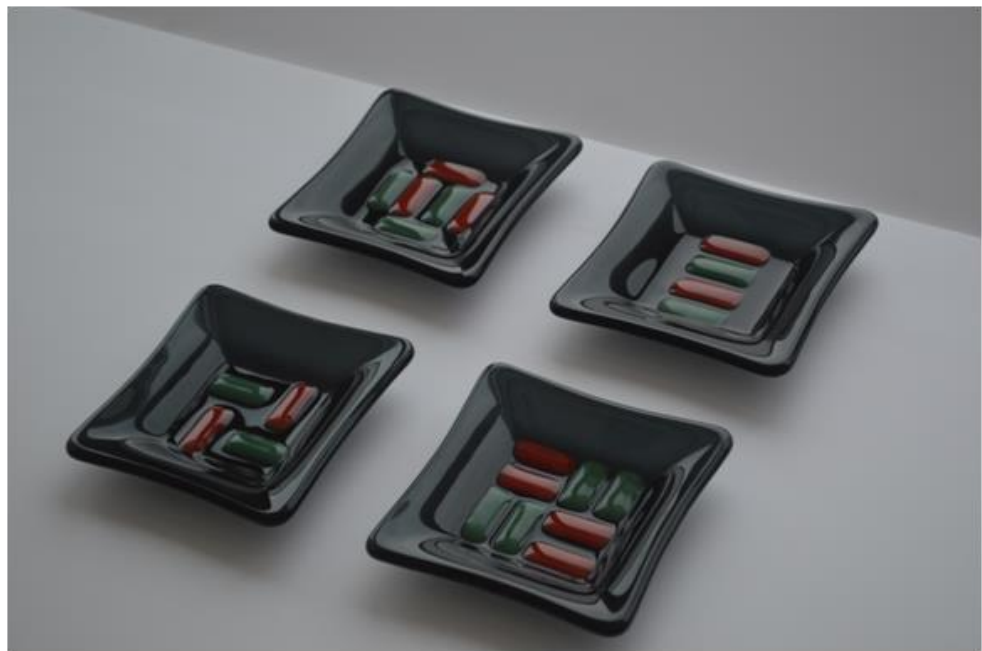
2. Õpilastöö
nimetus

KLAASIST SERVIIS:

1. Eelroa taldrikud – 1.pilt
2. Pearoa taldrikud – 2. ja 3.pilt
(supi- ja praetaldrikud)

3. Järelroa taldrikud – 4. pilt

3. Joonised või
illustratsioonid





4. Kasutatavad materjalid

- dekoratiivklaas
- ehitusklaas
- baoli klaas

5. Soovituslik töökäik

- vastavalt vormi suurusele lõigatakse klaas;
- servad ja nurgad kumerdatakse ja faasitakse;
- värvilisest klaasist kujundid paigutatakse klaasitahvlile;
- klaasitahvel koos dekooriga asetatakse alusvormile;
- töö asetatakse klaasisulatusahju ja sulatatakse.

6. Probleemküsimused või ülesanded

- Millest valmistatakse klaasi?
- Millisel temperatuuril sulab klaas?
- Millest valmistatakse vormid?
- Milliseid ahjusid kasutatakse klaasi sulatamisel?

7. Lõiming

Seos füüsikaga – klaasi erikaal, sulamistemperatuur, peegelduskoefitsient.
Seos kunstiõpetusega – sobilik dekoor alusklaasiga, kompositsioon, rütm.
Seos ajalooa – vanimad klaasist toiduanumad, röömerid.

8. Omandatavad õpitulemused

Klaasi lõikamine, dekoori valimine, vormide otstarbekas kasutamine, õige temperatuuri valimine.

9. Hindamine

Kavandi ülevaatus. Tööle esialgse hinnangu andmine toimub enne sulatusahju paigutamist ja lõplik hindamine pärast töö viimistlemist.

10. Töö lühiiseloostus, märkused

Klaasist serviis on mõeldud kasutamiseks erinevate toidukordade serveerimiseks. Valmistatud esemed taluvad erinevaid temperatuure (sügavkülmik, mikrolaineahi), on kulumiskindlad ja kergesti hooldatavad. Dekoratiivne serviis on ohuks igale lauale.