



Elektroniline vorm „Nutikad õpilastööd 2016“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

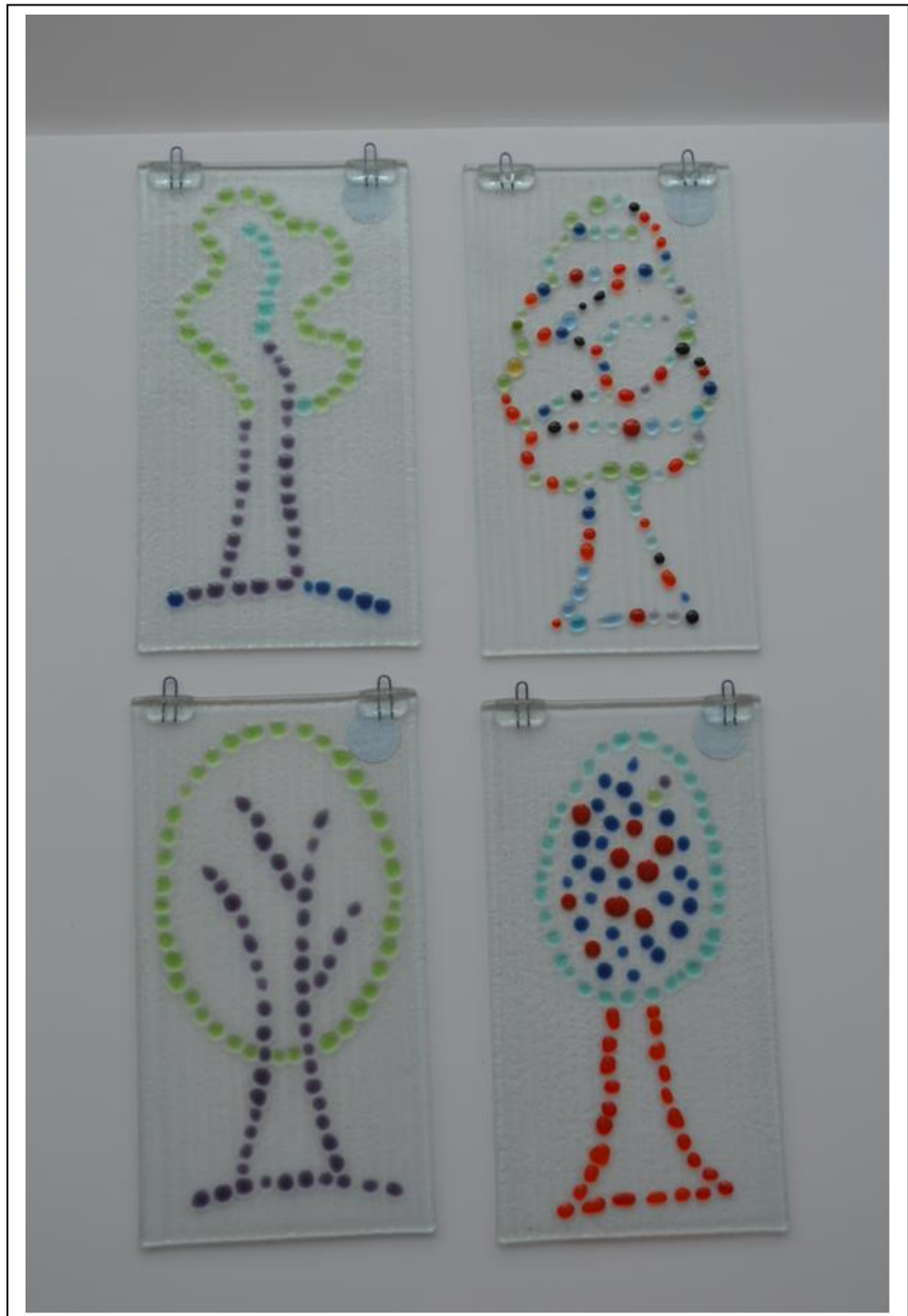
Nimi **Geenart Nagel**
meiliaadress **geenartnagel@hot.ee**

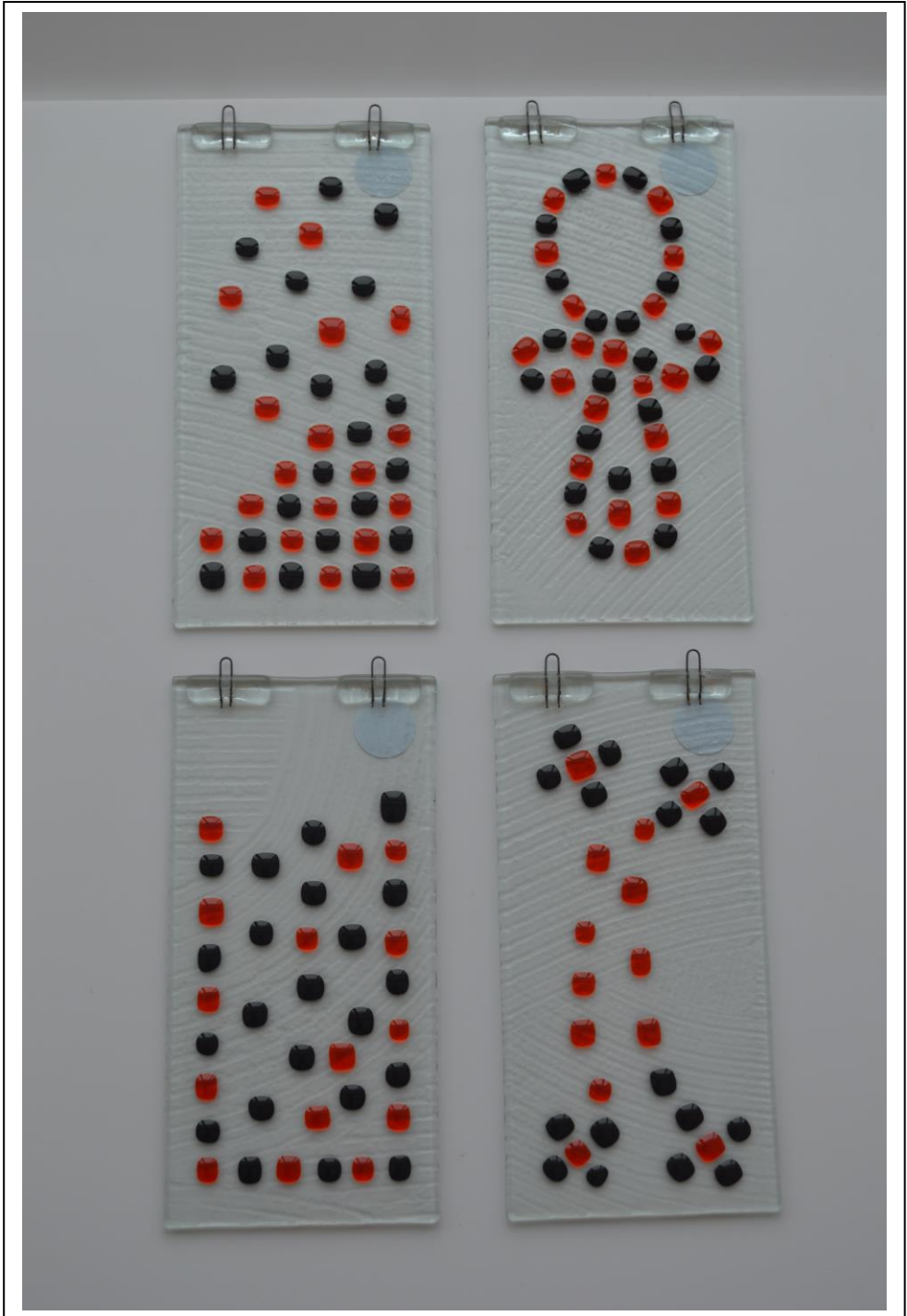
kooli nimetus **Vastseliina Gümnaasium**
õppeaine nimetus **tehnoloogiaõpetus**

2. Õpilastöö
nimetus

SULATATUD PLAADID

3. Joonised või
illustratsioonid





4. Kasutatavad materjalid

- kirkas tahvelklaas
- värviline manusklaas
- riputid (terastraat)

5. Soovituslik töökäik

- kavandi kujundamine
- kirkast tahvelklaasist lõigatakse alusplaat;
- alusplaadile lisatakse värvilisest klaasist dekoor;
- tahvelklaasi riputamiseks paigutatakse traadist manused.

6. Probleemküsimused või ülesanded

- Milliseid materjale kasutatakse ahju põhjal sidematerjalina?
- Millisel temperatuuril on tööd sulatatud?
- Kuidas valida sobilik alusklaasi ja värvilise klaasi temperatuur?

7. Lõiming

Kunst – värvilise ja kirka klaasi seostamine, kompositsiooni loomine, dekoratiivklaasi paigutamise võimalused, riputite paigutus lähtuvalt kompositsioonist.
Joonestamine – aluskavandi valmistamine ja joonestusvahendite kasutamine.

8. Omandatavad õpitulemused

Klaasi tükeldamine klaasilõikurite (teemantnuga, ketasnuga, õlinuga, teemanttraat, teemantsaag) ja erinevate lõiketangide abil (joonetangid, tükitangid). Traadist riputite valmistamine.

9. Hindamine

Kavandi hindamine, alusplaadi lõikamistäpsuse hindamine. Dekooriosade vastavusse viimine vastavalt töökavandile. Lõplik hinnangu andmine toimub pärast töö valmimist.

10. Töö lühiiseloostus, märkused

Sulatustehnikas dekoorplaatide valmistamine võimaldab loomingulist lähenemist. Tulemuseks on värviküllane ja meeldiva välimusega kaunistuselement. Sulatamistehnika, oma lihtsuses, on võimetekohane ka noorematele õpilastele.