



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



#HITSA



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

1. Autor

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

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

2. Õpilastöö
nimetus

TOONITUD KLAASIST ALUSED

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid,
töövahendid ja
masinad

- toonitud klaas
- dekoorina Baoli klaas (punane, roheline, valge)
- klaasinuga
- lihvimiskäi
- keraamiline vorm

5. Soovituslik
töökäik/
disainiprotsess

- toonitud klaas lõigatakse vastavalt alusvormi suurusele ja soovitud kujule
- lihvitakse nurgad ja faasitakse kanded
- klaasile paigutatakse dekoor
- klaas koos vormiga paigutatakse klaasisulatusahju
- sulatamisel tõstetakse temperatuuri vastavalt vajadusele, hoitakse kindlal temperatuuril ja jahutatakse koos ahjuga

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,
loovuse
arendamine

- Millised liimid sobivad dekoori paigutamiseks klaasi pinnale?
- Millised klaasid sobivad dekooriks?
- Milliseid klaasivärve saab kasutada dekoorina?

7. Lõiming

- füüsika
- keemia
- kunst

8. Omandatavad
õpitulemused

- Klaasi lõikamine, lihvimine, faasimine
- Vormi ettevalmistamine
- Juhtpuldi abil ahju jaoks programmi ettevalmistamine

9. Hindamine

- Valmis töö peegeldab eelnevaid tööprotsesse
- Kompositsiooni ja värvi sobivus

10. Töö
lühiloomustus,
märkused

Toonitud klaasist aluse suuruseks on 150 x 150.