

„Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas

1. Autor

Nimi	Johann Kuldmäe	kooli nimetus	Vastseliina Gümnaasium
meiliaadress	geenartnagel@hotmail.ee	telef. nr	5253298
õppeaine	Tehnoloogiaõpetus		

2. Õpilastöö
nimetus

Õunavaagen

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid

- Kirgas klaas
- Klaasivärv

5. Soovituslik
töökäik

- Valmista kavand
- Lõika paraja suurusega klaasiketas klaasisirkli abil
- Faasi servad
- Joonista klaasivärvi abil pinnale soovitud kujund
- Paiguta töö ahju sulatusvormile
- Vii läbi sulatus
- Viimistle

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded

- Kus asub Eesti suurim klaasiliiva maardla?
- Kus Eestis toodetakse klaastooteid?
- Millega lõigatakse klaasi?

7. Töö
lühi-
iseloomustus,
märkused

Kirkast klaasist on lõigatud klaasisirkli abil paraja suurusega ketas. Servad on faasitud lihvimiskäia abil. Klaasi pinnale on joonistatud klaasivärvidega soovitud kujund. Pärast värvi kuivamist on töö pandud sulatusahju vormi peale ja sulatatud. Sulatusprotsess on suhteliselt pikk. Pärast maksimaaltemperatuuri saavutamist on töö jahutatud koos ahjuga toatemperatuurile. Hiljem on töö pestud ja viimistletud.