

„Nutikad õpilastööd 2014“ tehnoloogia ainevaldkonnas

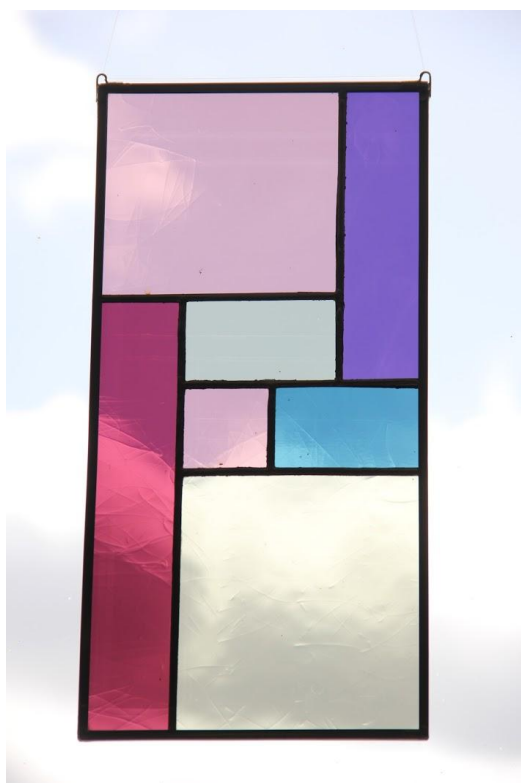
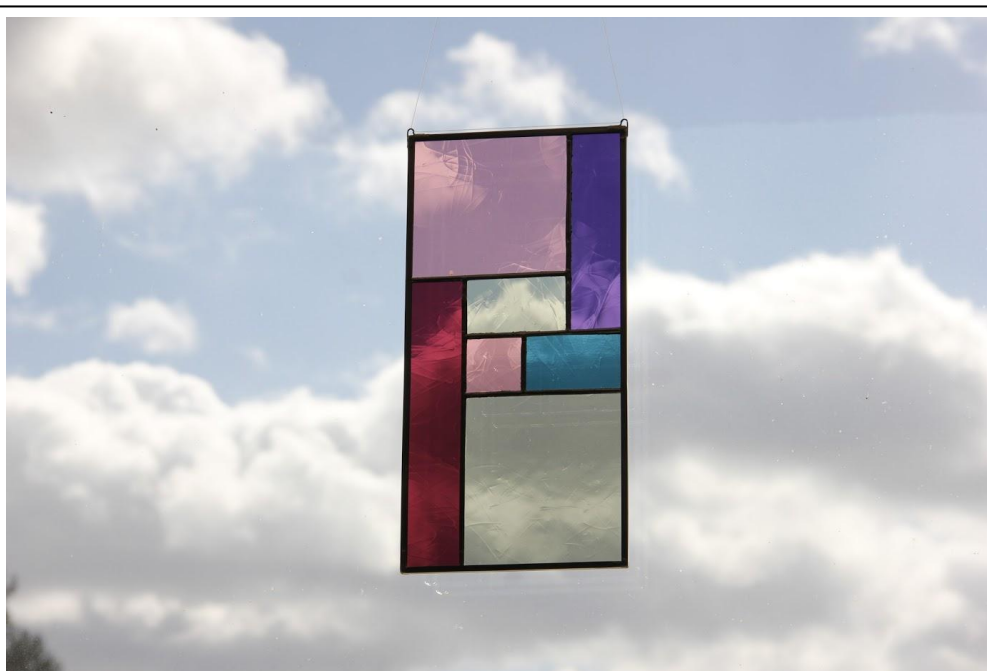
1. Autor

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

2. Õpilastöö
nimetus

Tiffany-tehnikas aknakaunistus

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad materjalid

- Värviline klaas
- Vaskteip
- Tina
- Räbusti
- Terasrenn
- Traat
- Vaha

5. Soovituslik töökäik

- Valmista kavand
- Lõika paraja suurusega tükid
- Matista tükkide servad
- Kata servad vaskteibiga
- Ühenda tükid räbusti ja jootetina abil
- Raami töö terasrenniga
- Paiguta riputid
- Pese ja viimistle

6. Probleemküsimused või ülesanded

- Miks peab klaasiservad matistama?
- Milliseid abivahendid sobivad matistamiseks?
- Kui suurel temperatuuril sulab jootetina?

7. Töö lühiiseloostus, märkused

Värvilisest klaasist on lõigatud erineva suurusega tükid vastavalt kavandile. Lihvimismasina abil on tükkide servad matistatud selleks, et vaskteip kleepuks klaasi külge. Töö on paigutatud jootekohale ning vaskpinnad on kaetud räbustiga. Jootekolviga on jootetina abil tükid omavahel ühendatud. Viimasena on paigutatud töö serva terasrenn, mis annab tööle korrektsema välimuse. Terasrenni nurkadesse on joodetud riputid. Töö tuleb hoolikalt pesta ja jootekohad katta spetsiaalse vahaga.