



EESTI
TEHNOLOOGIA-
KASVATUSE
LIIT



HITSA



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

1. Autor

Andry Must Räpina Ühisgümnaasium 7. klass
andumenn@gmail.com Tehnoloogiaõpetus

2. Õpilastöö
nimetus

Vitraaž

3. Joonised või
illustratsioonid



4. Kasutatavad
materjalid,
töövahendid ja
masinad

- klaas;
- klaasinuga, puust liist, marker, joonlaud;
- klaasi lihviija, tinast ribad, pisike puutükk, vasest teip, sulatuskolb, happevedelik,
- kett.

5. Soovituslik
töökäik/
disainiprotsess

- koostasın vitraaži maketi;
- valisin sobivat värvi klaasid;
- jooniselt kandsin klaasitükkide mõõdud klaasile ja lõikasın klaasinoaga tükid välja;
- lihvisın klaasitükid mõõtu ja siledaks;
- panin kõikidele tükkidele ümber vasest teibi ning surusin puutükiga klaasi külge kinni;
- jootsin vitraažitükid kokku;
- pesin ja puhastasin valmis vitraaži;
- lõpuks lisasin keti, millega vitraaž üles riputada.

6. Probleem-
küsimused või
ülesanded,
loovuse
arendamine

- gooti arhitektuuri põhijooned,
- vitraažide liigid ja tehnikad,
- ohutustehnika nõuded klaasitöö juures.

7. Lõiming

Ajalugu: keskaja arhitektuur.
Kunst: gooti arhitektuur ja vitraažid.

8. Omandatavad
õpitulemused

Väärtustab keskaja kultuuripärandit.
Väärtustab käelist tegevust.
Kasutab julgelt loovust.
Oskab tööd etappidena läbi viia – eesmärgi püstitamine, info otsimine, töö valmistamine, järeltööstegemine.

9. Hindamine

Hinnang antakse:
• loovtöö objektile: töö vastavus teemale, seatud eesmärkide saavutamine, meetodite valik ja rakendus;
• loovtöö protsessile: õpilase algatusvõime ja initsiatiiv loovtöö teema valimisel, ajakava järgimine, kokkulepetest kinnipidamine, ideede rohkus, suhtlemisoskus (juhendaja);
vahehinded mõjutavad protsessihinnat;

10. Töö
lühiloomustus,
märkused

Õpilane tutvus gooti arhitektuuriga ja täpsemalt vitraažidega. Ta tegi endale selgeks erinevad vitraažitehnikad, samuti ohutustehnika nõuded klaasitöö tegemisel.
Õpilane tegi valmis vitraaži.
Hoolimata ohutustehnika järgimisest löikas korra näppu.