



TÉMATA

PROFILOVÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY

školní rok 2011/2012

Obor: 82-41-M/041 Výtvarné zpracování skla
– hutní tvarování skla

Předmět: Technologie

1. Sklo, skelný stav, transformace, struktura skla.
2. Základní sklářské suroviny.
3. Suroviny pro barevná skla.
4. Příprava sklářského kmene a vsázky.
5. Hlavní etapy tavícího procesu.
6. Tavící agregáty.
7. Žárovzdorné materiály ve sklářství.
8. Vady skla.
9. Hlavní principy a způsoby tvarování skla.
10. Výroba plochého skla.
11. Výroba skleněných vláken.
12. Výroba trubic a kapilár.
13. Chlazení skla.
14. Prvotní opracování skla.
15. Zušlechťování skla (mechanické a chemické).
16. Zušlechťování skla (malba, drahé kovy, lazury).



17. Viskozita skloviny, viskozitní křivka.
18. Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci ve sklárně.
19. Teplotní roztažnost, hustota, povrchové napětí a chemická odolnost při výrobě skla.
20. Sklářské pánve, formy, temperace tavících agregátů.
21. Ruční tvarování skloviny. Základní principy, pomůcky a nářadí, výroba dutého skla.
22. Tvarování hutního skla.
23. Vrstvené skla.
24. Staré benátské techniky.
25. Speciální skla.

Valašské Meziříčí 31. března 2011

Vypracovala: Ing. Radim Roška

Schválila: Mgr. Dana Budayová