

MATURITNÍ TÉMATA Z TECHNOLOGIE

Třída D4

1. Struktura skla a druhy skel
2. Základní sklářské suroviny
3. Pomocné sklářské suroviny
4. Příprava sklářského kmene a střepové hospodářství
5. Žáruvzdorné materiály a pomocné materiály
6. Energetické zdroje ve sklářství
7. Tavicí agregáty – pánvové pece
8. Tavicí agregáty – vanové pece
9. Tvarování skloviny – ruční
10. Tvarování skloviny – strojní
11. Výroba plochého skla
12. Chlazení skla a pomocné pece
13. Mechanické zušlechťování – obrušování a hranování
14. Mechanické zušlechťování – vybrušování
15. Mechanické zušlechťování – rytí
16. Mechanické zušlechťování – pískování, zabrušování, řezání, vrtání
17. Chemické zušlechťování – leštění, matování, leptání
18. Malba skla
19. Malba skla – reprodukční techniky
20. Lazury
21. Vitráže, lehání a slinování skla, tavená plastika
22. Vlastnosti skla – viskozita, povrchové napětí, chemická odolnost
23. Vlastnosti skla – mechanické vlastnosti, optické vlastnosti, teplotní roztažnost
24. Environmentální politika při výrobě a rafinaci skla
25. Vady skla

Vypracoval: Ing. R. Rusín
Školní rok 2019/2020