



TÉMATA PROFILOVÉ MATURITNÍ ZKOUŠKY

školní rok 2011/2012

Obor: **82-41-M/034 Tvarování průmyslových výrobků
– průmyslový design**

Předmět: **Technologie**

1. Sádra - její složení, rozdělení a výroba
2. Příprava a využití sádry, použití sádry při přípravě modelů a forem
3. Dřevo - struktura dřevní hmoty, stavba dřeva
4. Skupiny dřev podle vlastností, použití dřeva a vady dřeva
5. Dřevařská výroba, sortimenty, sušení a zpracování dřeva
6. Papír - historie a technologie výroby papíru
7. Druhy, složení a vlastnosti papíru
8. Sklo - historie, definice skla, vlastnosti skla
9. Postup technologického procesu výroby skla
10. Suroviny pro výrobu skla - sklářská vsázka, sklářský kmen
11. Tavicí proces skla - tavení na pánvových a vanových tavicích agregátech
12. Proces chlazení skla
13. Prvotní a druhotné opracování skla
14. Kovy - jejich vlastnosti, základní rozdělení
15. Výroba a zpracování kovových materiálů
16. Slitiny železa a neželezných kovů



17. Označování kovových materiálů
18. Povrchové úpravy kovových materiálů
19. Kritéria volby kovových materiálů pro konkrétní využití
20. Plasty - rozdělení a jejich vlastnosti
21. Postup výroby a zpracování a použití plastů
22. Základní technologické postupy při tvarování plastů
23. Technické výkresy - druhy, kótování, lícování, drsnost povrchu
24. Spoje rozebíratelné a nerozebíratelné
25. Základní strojní součásti

Valašské Meziříčí 31. března 2011

Vypracovala: Akad. soch. Jiří Dorňák
Ing. Radek Hložánek

Schválila: Mgr. Dana Budayová