

ÚVOD 6



HISTORIE

- Prehistorie 9
- Střední východ a Egypt 10
- Fénické a iberské hrnčířství 11
- Řecko a Řím 12
- Předkolumbovské hrnčířství 16
- Arabské hrnčířství 18
- Čína 20
- Korea 22
- Japonsko 24



MATERIÁLY A VYBAVENÍ

KERAMICKÉ MATERIÁLY

- Materiál: hlína 27
- Druhy hlín 28
- Doplňující látky 29
- Hlinité směsi 30
- Příprava hlinitých směsí 32
- Poréznost a vpalovací teplota 35

NÁŘADÍ A VYBAVENÍ

- Nářadí na tvarování 36
- Vybavení pece 38
- Vybavení pro glazování 40
- Vybavení pro vytáčení 42



TECHNIKY A METODY

TECHNIKY RUČNÍHO VYTVÁŘENÍ

- Techniky ručního tvarování: výroba krabice s víkem 45
- Hloubení 47
- Vymačkávané nádoby: výroba misky 48
- Stáčení z válečků: výroba válcové nádoby 50
- Stavění z plátů: výroba krychlové krabice 52
- Stavění z pruhů: výroba vázy 54



PECE A TECHNIKY PÁLENÍ

- Pec a techniky pálení: vypalování v otevřeném ohni 56
- Vypalování v jámě 57
- Vypalování pilinami 58
- Pec na dřevo, uhlí a olej 59
- Plynové pec 63
- Pec na glazování solí 65
- Elektrické pec 66

- Nakládání pece 68
- Vypalování 69
- Měření teploty 70

KERAMICKÉ GLAZURY

- Keramické glazury 73
- Suroviny k výrobě glazur 74
- Segerův vzorec 75
- Příprava glazur 76
- Druhy glazur 78
- Glazury a prodávaná keramická barviva 80
- Nanášení glazur: ponořování 82
- Glazování poléváním 84
- Nanášení glazur štětcem 86
- Glazování stříkací pistolí 88

FORMY

- Formy: úvod 90
- Formy na jedno použití 91
- Lisovací formy 95
- Lisovací formy: obezdění modelu 98
- Lisovací formy: talíř 100
- Vylévací způsob lití dutiny: váza 102

HRNČÍŘSKÝ KRUH

- Hrnčířský kruh: hnětení hlíny 106
- Úloha rukou při vytáčení 109
- Jak vyrobit pohár 110
- Jak vyrobit talíř 112
- Jak vyrobit válec 114
- Jak vyrobit vázu 116
- Jak vyrobit víko 118

KROK ZA KROKEM

- Výroba láhve vymačkávací technikou 121
- Výroba otevřené vázy stáčením z válečků 124
- Výroba modelu stavěním z pruhů 128
- Výroba válcové nádoby stavěním z plátů 134
- Výroba nedělené plastiky 140
- Jak vytočit mísu 146
- Vytáčení talířů 154
- Vytáčení válcových nádob 160
- Výroba vázy na kruhu 166
- Džbán 174
- Čajová konvice 176
- Keramické plastiky 180
- Keramické kachle 182



SLOVNÍČEK POJMŮ 186

REJSTRÍK 192

