

# OBSAH

ÚVOD.....	5
TECHNICKÉ MATERIÁLY A JEJICH VLASTNOSTI .....	6
Rozdělení technických materiálů .....	6
Přehled vlastností technických materiálů .....	7
Trendy vývoje materiálů .....	12
Vlastnosti technických materiálů v primárním a preprimárním vzdělávání .....	13
KOVOVÉ MATERIÁLY .....	14
Železné kovy .....	14
Neželezné kovy .....	22
Kovové materiály v primárním a preprimárním vzdělávání .....	27
DŘEVO .....	29
Zpracování dřeva .....	31
Stavba dřeva .....	34
Dřevěné materiály v primárním a preprimárním vzdělávání .....	37
PLASTY .....	38
Vlastnosti plastů .....	39
Termoplasty .....	40
Reaktoplasty .....	42
MODELOVACÍ A LICÍ HMOTY.....	44
Modelovací hmoty .....	44
Licí hmoty.....	46
Plasty, modelovací a licí hmoty v primárním a preprimárním vzdělávání .....	48
TEXTIL .....	49
Přehled textilií .....	49
Vlákna rostlinného původu .....	50
Vlákna živočišného původu.....	53
Chemická vlákna .....	56
Výroba textilií .....	60
Textil v primárním a preprimárním vzdělávání .....	62
PAPÍR.....	63
Vlastnosti papíru .....	64
Druhy papírů .....	65

## OBSAH

---

Papír v primárním a preprimárním vzdělávání .....	68
OSTATNÍ MATERIÁLY .....	69
Sklo .....	69
Kůže .....	71
Pryž .....	72
Korek.....	73
Porcelán .....	73
LITERATURA .....	74
SEZNAM VYOBRAZENÍ .....	75