

Obsah

Úvod	5
Význam pracovního vyučování pro mentálně postižené	7
Výchovně vzdělávací cíle a úkoly dílenských prací	8
Metody dílenských prací	9
Plánování, příprava učitele a organizace pracovního vyučování	10
Obsah dílenských prací v 5.—8. ročníku zvláštní školy	11
Úvodní hodina ve školních dílnách	13
METODICKÉ POKYNY K DÍLENSKÝM PRACÍM V 5. ROČNÍKU . . .	15
I. tematický celek: Práce s papírem	16
1. téma: Úvod do tematického celku. Výroba papíru. Druhy papíru a jejich vlastnosti	21
2. téma: Praktické činnosti. Práce na výrobcích z papíru	24
II. tematický celek: Modelování	27
III. tematický celek: Práce montážní a demontážní	35
1. téma: Význam montážních prací. Seznámení s názvy, funkcí a uložením stavebnicových prvků	39
2. téma: Sestavení jednoduchého modelu z konstrukční stavebnice kovové nebo ze stavebnice z plastické hmoty	39
3. téma: Sestavení funkčního modelu	40
IV. tematický celek: Práce se dřevem	42
2. téma: Stavba dřeva. Rozdělení dřeva	43
3. téma: Praktické činnosti	45
V. tematický celek: Práce s kovem	57
2. téma: Význam kovů pro naše národní hospodářství	58
3. téma: Výroba drátu. Hlavní druhy drátů a jejich vlastnosti	59
4. téma: Praktické činnosti s drátem	61
VI. tematický celek: Práce s koženkou nebo s kůží	71
1. téma: Úvod do tematického celku	73

VII. tematický celek: Práce s plastickými hmotami	76
1. téma: Význam, výroba a vlastnosti plastických hmot	78
2. téma: Lehčený polystyrén — vlastnosti a použití	80
METODICKÉ POKYNY K DÍLENSKÝM PRACÍM V 6. ROČNÍKU . . .	83
I. tematický celek: Práce s papírem	84
1. téma: Úvod do tematického celku. Prohloubení a rozšíření vědomostí o výrobě a dalších druzích papíru	88
II. tematický celek: Modelování	94
III. tematický celek: Práce montážní a demontážní	103
IV. tematický celek: Práce se dřevem	104
2. téma: Průmyslové zpracování dřeva	105
3. téma: Praktické činnosti	107
V. tematický celek: Práce s kovem	115
2. téma: Výroba oceli. Výroba plechu	116
3. téma: Praktické činnosti s drátem a plechem	117
VI. tematický celek: Práce s plastickými hmotami	135
1. téma: Prohloubení učiva o plastických hmotách. Rozdělení na termoplasty a reaktoplasty. Organické sklo — vlastnosti a použití	138
METODICKÉ POKYNY K DÍLENSKÝM PRACÍM V 7. ROČNÍKU . . .	143
I. tematický celek: Práce s papírem	144
1. téma: Úvod do tematického celku	146
II. tematický celek: Práce montážní a demontážní	151
1. téma: Význam montáží. Hlavní části jízdního kola	152
2. téma: Demontáž a montáž vzdušnice. Lepení vzdušnice	153
3. téma: Demontáž, montáž, seřízení a údržba některých částí jízdního kola	156
4. téma: Pravidla silničního provozu. Závěrečné opakování	163
III. tematický celek: Práce se dřevem	165
2. téma: Praktické činnosti	165
IV. tematický celek: Práce s kovem	178
2. téma: Neželezné kovy. Slitiny	179
3. téma: Praktické činnosti	180
V. tematický celek: Práce s plastickými hmotami	193
1. téma: Výroba, vlastnosti a použití různých plastických hmot. Novodur — vlastnosti a použití. Ohýbání a tvarování novoduru	196
2. téma: Spojování novodurových trubek	196
METODICKÉ POKYNY K DÍLENSKÝM PRACÍM V 8. ROČNÍKU . . .	201
I. tematický celek: Práce se dřevem	202
2. téma: Účel hoblování, druhy hoblíků	202

3. téma: Praktické činnosti	204
II. tematický celek: Práce s kovem	215
2. téma: Praktické činnosti	215
III. tematický celek: Práce s plastickými hmotami	227
1. téma: Význam, výroba, vlastnosti a použití plastických hmot	229
2. téma: Řezání vnitřních a vnějších závitů do novoduru a do organického skla	231
3. téma: Exkurze	231
IV. tematický celek: Práce se sklem	237
1. téma: Úvod do tematického celku. Poučení o materiálu, seznámení s nástroji, náradím a pomůckami pro řezání skla	242
2. téma: Návčik řezání skla	243
3. téma: Další praktické činnosti: zasklívání oken a obrazů, obrušování hran skla. Závěrečné opakování	244
V. tematický celek: Elektromontážní práce	245
1. téma: Úvod do tematického celku	246
2. téma: Typy elektráren. Výroba elektrického proudu a jeho rozvod. Nejdůležitější elektrotechnické značky. Nejjednodušší schémata elektrických zapojení	249
3. téma: Vkládání baterie do kapesní svítilny, tranzistoru, elektrické hračky. Výměna žárovky	254
4. téma: Rozvodnice. Elektroměr. Zapojení spotřebičů do rozvodné sítě.	256
5. téma: Zapojení zásuvky. Zapojení vidlice. Spínače a jejich zapojení. Rozvodné krabice. Zkoušečky napětí ZN-1 a ZN-2	262
6. téma: Zapojování složitějších elektrických obvodů na cvičných elektromontážních panelech	267
7. téma: Elektrické spotřebiče v domácnosti. Provoz a údržba elektrických spotřebičů. Úspora elektrické energie	269
PŘÍLOHY	273
Pracoviště pro práci se dřevem	274
Pracoviště pro práci s kovem	275
Řád školní dílny	279
Literatura	280