

O B S A H

ÚVOD

DIDAKTIKA PRACOVNÍHO VYUČOVÁNÍ

PhDr. Ivan Škára

Strana

1. Funkce základní školy	4
2. Polytechnické vzdělání	5
3. Realizace principu polytechnizace vyučování v učivu	
I. stupně základní školy	6
4. Cíle a úkoly pracovního vyučování	9
5. Osnovy pracovního vyučování	10
6. Vyučovací formy a metody	20
7. Materiální prostředky pro pracovní vyučování	24
8. Několik poznámek závěrem	24
Literatura	26

STRUČNÝ VÝVOJ PRACOVNÍ VÝCHOVY

PhDr. Michal Sciegel, CSc.

1. Historický přehled	27
2. KSČ o spojení vyučování s fyzickou prací	54
Literatura	58

PŘEHLED ODVĚTVÍ TECHNIKY

1. Energetika	59
Ing. Karel Stibor	
2. Průmysl a strojírenství	62
Ing. Karel Stibor	
3. Doprava	67
Ing. Karel Stibor	
4. Stavebnictví	70
PhDr. Zdeněk Friedmann	
5. Stručný přehled chemické výroby	72
RNDr. Jiří Borovička, CSc.	
Literatura	83

TECHNICKÉ MATERIÁLY

Strana

1. Dřevo	84
PhDr. Ivan Škára	
2. Papír	89
Antonín Deml, dipl. technik	
3. Plastické hmoty	91
PhDr. Ivan Škára	
4. Textil	95
PhDr. Ivan Škára	
5. Sklo a porcelán	96
PhDr. Ivan Škára	
6. Stavební materiály	97
PhDr. Ivan Škára	
7. Kovy	99
Ing. Karel Stibor	
8. Lepidla a lepení	107
PhDr. Ivan Škára	
9. Nátěrové hmoty a natírání	108
PhDr. Ivan Škára	

TECHNICKÉ KRESLENÍ

Ing. Karel Stibor

1. Technický výkres	110
2. Technické zobrazování	111
3. Kótování	112

ZÁKLADY ELEKTROTECHNIKY

Ing. Josef Pecina

1. Zdroje elektrické energie	119
2. Elektrické spotřebiče	122
3. Domovní elektrická instalace	123
4. Ochrana před nebezpečným dotykem	124
5. Radiotechnika	124
6. Základní informace o kybernetice	125

	Strána
VÝROBA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	128
RNDr. Jiří Borovička, CSc.	
Literatura	130
BEZPEČNOST PRÁCE	131
PhDr. Ivan Škára, Ing. Josef Pecina	
1. Zákoník práce	131
2. Československé státní normy	132
3. Interní předpisy	134