

OBSAH

Ú v o d	3
BLOK 1: Všeobecné otázky pedagogiky	5
1. Zpráva o projektu COMENIUS 1991 - 1994	7
Bohuslav Z., Centrum projektu COMENIUS Praha	
2. Výukové programy v projektu COMENIUS	10
Šubrt J., Centrum projektu COMENIUS Praha	
3. Souč.stav a perspektivy vývoje produktů FAMULUS a jejich užití ve výuce	13
Dvořák L., MFF UK Praha	
4. KIDS NETWORK v jižních Čechách - retrospektiva a perspektiva	16
Vaníček ¹ J., - Pastorková ² J. - Nýdl ³ V., ¹ ZŠ Č.Bu- dějovice, ² Gymnázium Č. Krumlov, ³ ZF JU Č. Bu.	
5. Výuka predmetu Tvorba pedagogického software pre učiteľské štúdium na MFF UK	19
Moravčíková L., MFF UK Bratislava	
6. Využití simul. programu SIPRO pro počítačovou podporu výuky	22
Farana R. - Vojáček M., VŠB Ostrava	
7. Počítač ako prostriedok racionalizácie výučby v technologickej disciplíne	25
Številová M., Trebul P., Klement I., TU Zvolen	
8. Komplexní počítačový systém pro vytváření a edici testů off line	28
Prokeš F., - Svoboda P., VUT Brno	
9. O motivaci učitele v počítačové výuce jazyků	31
Timofejev J., VŠP Hradec Králové	
10. Interaktivní multimediální programy ve výuce na základní škole (projekt CAL a jeho realizace) .	33
Hausner M., Mikšátko V., ZJŠ Praha 8	
11. Počítačem podporovaná výuka na základních a středních školách	37
Juchelka R., MATTES AD s.r.o. Frýdek-Místek	
12. Software v kurzu "Využití PC ve výukovém procesu a managementu školy	40
Katolický A., AKA Konzult, Plzeň	
13. Některé problémy pedagog. výzkumu s využitím PC ..	43
Pluskal D., Vysoká vojenská škola PV Vyškov	
14. Výuka počítačové podpory konstrukční práce programy AutoCAD a Profi	48
Cyrus P., VŠP Hradec Králové	
BLOK 2: Informatika, programování aj.	51
1. Programové zabezpečení výuky předmětu "Práce s informacemi" na ZF JU v Č. Budějovicích	53
Milota J. - Nýdl V., ZF JU Č. Budějovice	
2. Možnosti využití mezinár. jazyka v informatice a pedagogice	55
Markovič J., VŠST Liberec	
3. Využití systému pro zpracování geografických informací TOPOL ve výuce	57
Slípka B., ZF JU Č. Budějovice	

4. Inormatizace výuky na LDF VŠZ Brno	58
Polster P., Lesnická a dřevařská fakulta Brno	
5. Výukový program "Lektor - seznámení s počítačem".	60
Calda S., pCSoft Choceň	
6. Obrazový hypertext SuperText	63
Dohnal G., Linhart L., 5D SOFTWARE s.r.o. Praha	
7. Biblia Sacra - elektronické zpracování českého textu Bible programem SuperText	64
Vavroušek P., UK Praha	
8. Comenius LOGO pre Windows - popis jednoho projektu	66
Maťušová M., MFF UK Bratislava	
9. Comenius Logo pro Windows	69
Milková E. - Mikulecký P., VŠP Hradec Králové	
10. Gopher - a co s ním ?	72
Nýdl V. - Milota J. - Zvonař V., ZF JU Č. Bu.	
11. Logical Data Analyzer	73
Ženka R., Gymnázium Č. Budějovice	
12. Turbo Karel 5.0	74
Jaroš M., Gymnázium Benešov u Prahy	
13. Visual Pascal 2.0	77
Hejl P., Brno	
14. Výuka programování v úvodním kurzu s využitím jazyka Smalltalk/V	79
Icha J., ped. fak JU, Č. Budějovice	
15. Simulátor technologického procesu OPTIM 2.0	81
Taufer I. - Krejčí S., VŠCHT Pardubice	
16. Počítačová podpora programování NC strojů	84
PEŠKA & BRTNA Computer Service s.r.o. Tábor	
17. Využití počítačové techniky ve studijním a pro- fesionálním poradenství na Jihočeské univerzitě	87
Jůza J. - Voženílková B., ZF JU Č. Budějovice	
18. Participace s využitím soft systémové metodologie během seminářů na VŠZ Brno	89
Cizner P., VŠZ Brno	
19. Český databázový systém REDAP ve výuce	91
Polster P., Lesnická a dřevařská fakulta Brno	
<u>BLOK 3: Biologické vědy a jejich aplikace</u>	93
1. Funkce didaktického testu v pregraduální přípravě lékařů	95
Petřek J., Chytil J., Mazuchová J., LF UP Olomouc	
2. Multiple-choice test pro semináře z fyziologie ...	97
Chytil J. - Petřek J., LF UP Olomouc	
3. Výukové počítačové programy z genetiky	100
Reischig J., Reischig P., Růžička J., Smitka S., LF UK Plzeň, VŠE Praha	
4. Polygenní dědičnost	103
Reischig J. - Reischig P., LF UK Plzeň	
5. Populační genetiky	105
Třebatická M., Koršňáková P., Grolmus J. Přírodovědecká fakulta UK Bratislava	
6. Vyhodnocení interalelických vztahů ve výuce genetiky na osobním počítači	107
Kuciel J. - Šubrtová K., AF VŠZ Brno	
7. Programy pro výuku genetiky	108
Řehout V. - Čítek J., ZF JU Č. Budějovice	

8. Zkušenosti s využíváním programů pro podporu výuky genetiky	111
Řehout V. - Čítek J. - Slipka J., ZF JU a PF Č. Budějovice	
9. Podpora výuky předmětu výživy hosp. zvířat vhodným software	113
Čermák B., ZF JU Č. Budějovice	

BLOK 4: Ekonomické disciplíny, management, statistika 115

1. Využití programu pro analýzu finanční situace podniku	117
Střeleček F., ZF JU Č. Budějovice	
2. Hypertextová technologie ve výuce účetnictví	119
Wallenfelsová H., VŠZ Praha	
3. Program na výpočet mezd CSH-FLUXPAM	121
Nádhera J., CSH Praha	
4. Výukové verze ekonomických agend	125
Třeštík M., MILEVSKÝ SOFTWARE, Milevsko	
5. Program OPERA	127
Fiala P. - Hofman V., VŠE Praha, SIMOPT Praha	
6. Výukový program - způsob překlenutí tradičních rozporů výuky	130
Sovadina M., SIMOPT s.r.o. Praha	
7. Harmonie - obchodně manažerský systém	134
Janda J., BM SERVIS s.r.o. Č. Budějovice	
8. Využití tabulkového procesoru ve výuce lineárního programování	137
Kučera P., VŠZ Praha	
9. Zkušenosti s řešením optimalizačních úloh v tabulkových procesorech a v systému STATGRAPHICS	140
Vaněčková E., ZF JU Č. Budějovice	
10. MS Project 3.0 a matem. modelování v Excelu 5.0 .	142
Šubrt T., VŠZ Praha	
11. Anwendung von EXCEL 4.0 zur zweifaktoriellen Produktionsfunktionsanalyse sowie zur Analyse einer N-Schadensfunktion anhand hergeleiteter Berechnungsvorschriften	145
Hahn S., Halle, Deutschland	
12. Programové vybavení pro řízení jakosti	149
Militký J., VŠST Liberec	
13. Počítačový software pre optimalizáciu perezových schém dĺžkových a plošných formátov	152
Husárik F., TU Zvolen	
14. Programy pro tvorbu rozvrhů na počítači a programy podpůrné	154
Bureš P., ApS Brno	
15. Statistický jazyk S-Plus	157
Militký J., VŠST Liberec	
16. Nonlinear Regression on Personal Computers	160
Militký J., VŠST Liberec	
17. Grafika a Statgraphics	163
Čermáková A., ZF JU Č. Budějovic	

BLOK 5: Přírodní vědy (fyzika, matematika, chemie)	167
1. Program MAPLE a bakalářská matematika	169
Kapounová J. - Nýdl V., PdF a ZF JU Č. Budějovice	
2. Výuka numerickej a aplikovanej matematiky v prostredí počítačového programu NUMERIC	171
Matejdes M., TU Zvolen	
3. Několik poznámek k využívání systémů symbolické matematiky	173
Dočkal J., VUT Brno	
4. Výuka diferenčních metod na počítačové učebně	175
Jevický J., Kovařík P., Vojenská akademie Brno	
5. Výpočetní technika ve výuce deskriptivní geometrie	178
Provaz J., SOFTFOS Praha	
6. Výukový program FUSIM pro fuzzy řízení	183
Jura P., VUT Brno	
7. Využitie výpočtovej techniky v procese výučby fyziky na Technické univerzitě ve Zvolene	186
Bahýl V. - Marčok M., TU Zvolen	
8. Základy kvantové mechaniky v systému FAMULUS	188
Trchová M. - Jirůtková L., MFF UK Praha	
9. Virtuální měřicí přístroje - LabVIEW for Macintosh	191
Kapoun K. - Kapounová J., PF JU Č. Budějovice	
10. Systém FAMULUS v oblasti aplikací	193
Pazourek J., Matějka M., FAMULUS ETC. Praha	
11. Výukové programy pro počítače Apple Macintosh	197
Ryška M., MATTES AD s.r.o. Frýdek-Místek	
12. Diagnostické metody - výukový program pro lékařskou biofyziku	199
Hanuš J., Záhora J., LF UK Hradec Králové	
13. Zpracování biosignálů - výukový program pro lékařskou biofyziku	200
Záhora J. - Hanuš J., LF UK Hradec Králové	
14. Počítačem podporovaná výuka přírodním vědám - realita a sny	201
Lustigová Z. - Lustig F., MFF UK Praha	
15. Videoprogram k chemickým pokusům se vřazením počítačové grafiky	204
Halbych J. - Černý S., Přír. fak. UK Praha	
16. Experimentální činnosti ve výuce přírodních věd s počítačovou podporou	207
Bílek M., VŠP, ped. fak. Hradec Králové	
17. Databázové systémy ve vyučování fyziky	210
Mráz L., Kožák M., Vrbňák S., VA Lipt. Mikuláš	