

# Obsah

## INTERNET

### 1. LEKCE

#### Začínáme s Internetem

- Co obsahuje tato lekce?
- Seznamte se s Lucií
- Otázky a úkoly
- Počítačová síť
- Historie Internetu
- Nabídka Internetu
- Připojení se k Internetu
- „Netiketa“
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

## NEINTERAKTIVNÍ KOMUNIKACE

### 2. LEKCE

#### Elektronická pošta – čtení a posílání zpráv

- Co obsahuje tato lekce?
- Kamarádka Lucie
- Otázky a úkoly
- Elektronická pošta a zpráva elektronické pošty
- Základní funkce elektronického poštovního klienta
- Práce s elektronickou poštovní zprávou
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

### 3. LEKCE

#### Elektronická pošta – posílání zpráv skupině adresátů, připojení souborů ke zprávě

- Co obsahuje tato lekce?
- Lucčiny fotografie z dovolené
- Otázky a úkoly
- Adresář elektronických poštovních adres
- Posílání elektronické pošty více adresátům najednou
- Práce se soubory připojenými ke zprávě
- Pravidla slušného chování autora elektronických poštovních zpráv
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

1

1

1

1

2

2

4

4

5

8

10

10

11

11

11

11

12

12

13

14

16

17

19

19

20

20

20

20

21

23

25

26

## 4. LEKCE

**Elektronická pošta – efektivní užívání elektronického poštovního klientu**

Co obsahuje tato lekce?	27
Literární soutěž	27
Otázky a úkoly	28
Práce se složkami	28
Používání filtrů	29
Elektronický podpis	31
Šifrování zpráv	32
Procvičme si mozek a ruce	34
Několik otázek na závěr	36

## 5. LEKCE

**Internetové diskuse**

Co obsahuje tato lekce?	37
Lucie se zajímá o Beatles	37
Otázky a úkoly	37
Elektronické konference	38
Síťové noviny	41
Procvičme si mozek a ruce	44
Několik otázek na závěr	45

**INTERAKTIVNÍ KOMUNIKACE** 46

## 6. LEKCE

**Interaktivní komunikace na Internetu** 46

Co obsahuje tato lekce?	46
Internetové rozhovory	46
Otázky a úkoly	47
Interaktivní komunikace	47
FINGER	47
TALK	48
IRC	50
ICQ	55
Procvičme si mozek a ruce	57
Několik otázek na závěr	59

## 7. LEKCE

**Využití videokonferencí ve vzdělávání a v běžném životě** 60

Co obsahuje tato lekce?	60
Lucie na lyžování	60
Otázky a úkoly	61
Videokonference	61
Technické požadavky na počítač a síť	61
Videokonferenční aplikace	63
Používání videokonferencí ve vzdělávání	68

Procvičme si mozek a ruce  
Několik otázek na závěr

69  
70

## ZDROJ INFORMACÍ

71

### 8. LEKCE

#### Začínáme s WWW

Co obsahuje tato lekce?  
Seminární práce z nauky o společnosti  
Otázky a úkoly  
Svět WWW  
Hypertext a hypermédia  
Informace na webových stránkách  
Komerce na webových stránkách  
Historie WWW  
Procvičme si mozek a ruce  
Několik otázek na závěr

71  
71  
71  
72  
72  
76  
81  
82  
82  
83  
84

### 9. LEKCE

#### Moderní webové stránky a multimediální informace

85

Co obsahuje tato lekce?  
Oblíbená rozhlasová relace  
Otázky a úkoly  
Multimediální informace  
Multimediální informace v prostředí WWW  
Externí aplikace  
Dynamické prvky na stránkách  
Dynamicky generované stránky  
Nastavení prohlížeče webových stránek  
Procvičme si mozek a ruce  
Několik otázek na závěr

85  
85  
86  
86  
88  
89  
90  
93  
96  
98  
99

### 10. LEKCE

#### WWW a handicapovaní

100

Co obsahuje tato lekce?  
Nová zvláštní spolužačka  
Otázky a úkoly  
Webové stránky pro handicapované  
Webové prohlížeče pro nevidomé a slabozraké  
Vlastnosti webové stránky, přístupné pro handicapované  
Procvičme si mozek a ruce  
Několik otázek na závěr

100  
100  
100  
101  
102  
106  
106  
107

## VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ

### 11. LEKCE

#### Vyhledávání adres elektronické pošty a webových stránek

- Co obsahuje tato lekce?
- Hledání jehly v kupce sena
- Otázky a úkoly
- Vyhledávání informací
- Vyhledávání pomocí vyhledávacích strojů
- Vyhledávání pomocí katalogů Internetu
- Další specializované vyhledávací nástroje
- Zásady správného vyhledávání
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

## INTERNET PRO POKROČILÉ

### 12. LEKCE

#### Vzdálený terminál a vzdálený přenos dat

- Co obsahuje tato lekce?
- Lucčina přítelkyně z Kanady
- Otázky a úkoly
- Služba TELNET
- Vzdálený přenos souborů
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

### 13. LEKCE

#### Jak funguje Internet?

- Co obsahuje tato lekce?
- Tajné cestičky putujících souborů
- Otázky a úkoly
- Systém doménových adres (DNS – Domain Name System)
- Peering
- Síťové protokoly
- Základní výbava počítače potřebná pro jeho připojení k Internetu
- Zjišťování informací o spojení a o vzdáleném serveru
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

108

108

108

108

109

109

115

117

118

118

119

120

121

121

121

121

121

121

121

122

124

130

131

131

131

131

132

132

132

132

133

135

135

139

140

142

142

142

142

142

142

142

142

142

142

**VIRTUÁLNÍ SVĚT**

## 14. LEKCE

**Život ve virtuálním světě**

- Co obsahuje tato lekce?
- Lucčin bankovní účet
- Otázky a úkoly
- Virtuální svět
- Prostor pro přátele, zábavu a hry
- Utírání a vydělávání peněz ve virtuálním světě
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

## 15. LEKCE

**Vzdělávací aktivity pomocí Internetu**

- Co obsahuje tato lekce?
- Přítelkyně z Dánska
- Otázky a úkoly
- Máme na škole Internet
- Získávání a vyhledávání informací
- Výměna informací
- Poskytování, prezentace, publikování informací
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

## 16. LEKCE

**Počítačová bezpečnost**

- Co obsahuje tato lekce?
- Neznámý narušitel
- Otázky a úkoly
- Ochrana počítačové sítě
- Ochrana dopisního tajemství
- Šíření počítačových virů po síti
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

**PUBLIKOVÁNÍ NA INTERNETU**

## 17. LEKCE

**Elektronické publikování**

- Co obsahuje tato lekce?
- Sborník referátů
- Otázky a úkoly
- Elektronické publikování
- Webová stránka
- Zveřejnění svých stránek
- Procvičme si mozek a ruce
- Několik otázek na závěr

143

143

143

143

144

144

145

151

161

162

163

163

163

164

164

164

167

173

175

176

177

177

177

177

178

183

185

187

188

189

189

189

189

190

190

197

198

198

199

## 18. LEKCE

**Vytvořme si první webovou stránku 200**

Co obsahuje tato lekce?	200
Lucčina webová stránka	200
Otázky a úkoly	201
Vlastní webová stránka	201
Editor na interaktivních webových stránkách	205
Běžný textový editor a textový konvertor	207
Editor HTML, který si nevyžaduje znalost jazyka HTML	208
Editory HTML, ve kterých pracujeme přímo se značkami jazyka HTML	210
Procvičme si mozek a ruce	216
Několik otázek na závěr	216

## 19. LEKCE

**Grafika na webových stránkách 217**

Co obsahuje tato lekce?	217
Té stránce něco chybí...	217
Otázky a úkoly	218
Bitmapová (rastrová) a vektorová grafika	218
Bitmapový obrázek	219
Grafické formáty	220
Zdroje grafických informací	222
Obrázky na webových stránkách	226
Doporučení k umístování grafiky na WWW	229
Procvičme si mozek a ruce	230
Několik otázek na závěr	232

## 20. LEKCE

**Tvorba rychlých a pěkných webových stránek 233**

Co obsahuje tato lekce?	233
Tvůrčí dílna o vytváření webových stránek	233
Otázky a úkoly	234
Zásady správného publikování na WWW	234
Procvičme si mozek a ruce	240
Několik otázek na závěr	241

## 21. LEKCE

**Tvorba dynamických stránek 242**

Co obsahuje tato lekce?	242
Filip je nejlepší programátor	242
Otázky a úkoly	243
Dynamické webové stránky	243
Java-applety na webových stránkách	243
JavaScript na webových stránkách	246
Dynamicky generované dokumenty pomocí skriptů CGI	249
Cookies – koláčky	253
Procvičme si mozek a ruce	253
Několik otázek na závěr	253

