

SADRŽAJ

| | |
|--|----|
| Pojmovnik..... | 4 |
| 1. UVOD..... | 5 |
| 2. INOVATIVNI PROCESI OBRAZOVNE TEHNOLOGIJE..... | 7 |
| 3. ULOGA I OSPOSOBLJENOST NASTAVNIKA U SAVREMENOJ NASTAVI..... | 8 |
| 4. PEDAGOŠKI EFEKTI PRIMJENE INFORMACIONE TEHNOLOGIJE U NASTAVI..... | 11 |
| 4.1. Značaj nastavnih sredstava sa pedagoškog aspekta..... | 12 |
| 4.2. Podjela nastavnih sredstava..... | 14 |
| 4.3. Pedagoška vrijednost nastavnih sredstava..... | 16 |
| 5. NASTAVNA SREDSTVA..... | 17 |
| 5.1. Film u nastavi..... | 17 |
| 5.2. Responder..... | 18 |
| 5.3. Projektori za multimedijalne prezentacije..... | 19 |
| 6. PRIMJENA SAVREMENIH KOMPJUTERA U PEDAGOŠKOM RADU..... | 22 |
| 6.1. Uloga kompjutera..... | 22 |
| 6.2. Primjena kompjuterske tehnologije..... | 22 |
| 6.3. Promjena položaja učenika i nastavnika u kompjuterskoj nastavi..... | 24 |
| 6.4. Bitne karakteristike savremenih kompjuterskih sistema..... | 25 |
| 7. INTERAKTIVNE MULTIMEDIJALNE UČIONICE..... | 27 |
| 7.1. Dijelovi sistema interaktivne multimedijalne učionice..... | 28 |
| 7.2. Mogućnosti uvođenja elektronskih učionica..... | 36 |
| 7.3. Pedagoška vrijednost i nedostaci elektronske učionice..... | 37 |
| 8. OBRAZOVNA TELEVIZIJA..... | 39 |
| 8.1. Osnovni istorijski podaci obrazovne televizije..... | 39 |
| 8.2. Pedagoški značaj obrazovne televizije..... | 39 |
| 8.3. Način korišćenja obrazovne televizije..... | 40 |
| 8.4. Činioci koji utiču na kvalitet obrazovne televizije..... | 41 |
| 8.5. Mogućnost obrazovne televizije s obzirom na njenu namjenu..... | 42 |
| 8.6. Nastavnik i obrazovna televizija..... | 43 |
| 8.7. Televizijski program otvorenog kruga..... | 44 |
| 8.8. Televizijski program zatvorenog kruga..... | 44 |
| 8.9. Televizijska škola..... | 45 |
| 8.10. Obrazovna televizija kod nas..... | 46 |
| 9. OBRAZOVANJE NA DALJINU..... | 47 |
| 10. INTERNET U OBRAZOVANJU..... | 49 |
| 11. VIRTUELNA REALNOST U OBRAZOVANJU..... | 53 |
| 12. MULTIMEDIJALNI OBRAZOVNI SADRŽAJI..... | 55 |
| 12.1. Hipermediji u obrazovanju..... | 55 |
| 12.2. Učenje bazirano na hipermedijalnim sistemima..... | 55 |
| 12.3. Integrisanje udžbenika u multimedijalni obrazovni paket..... | 55 |
| 12.4. Multimedijalna učionica..... | 57 |
| 13. MULTIMEDIJALNI SISTEMI U NASTAVI..... | 58 |

| | |
|--|-----|
| 14. FORMALNO, NEFORMALNO I INFORMALNO OBRAZOVANJE..... | 61 |
| 14.1. O formalnom i neformalnom obrazovanju..... | 61 |
| 14.2. Osobine formalnog i neformalnog obrazovanja..... | 62 |
| 14.3. Informalno obrazovanje..... | 63 |
| 14.4. Interesovanje Evrope za neformalno obrazovanje..... | 63 |
| 14.5. Značaj neformalnog obrazovanja u odnosu na formalno obrazovanje..... | 64 |
| 14.6. Dilema priznavanja značaja i verifikacije neformalnog obrazovanja..... | 64 |
| 14.7. Preporuke za razvoj neformalnog obrazovanja..... | 63 |
| 15. APLIKATIVNI SOFTVER ZA MULTIMEDIJALNE PREZENTACIJE..... | 66 |
| 15.1. Softver za audio prezentacije..... | 66 |
| 15.2. Softver za uređenje slika PHOTO SHOP..... | 69 |
| 15.3. Softver za dizajniranje filmova..... | 70 |
| 16. KREIRANJE MULTIMEDIJALNIH PREZENTACIJA POWER POINT..... | 75 |
| 16.1. Uvodna razmatranja..... | 75 |
| 16.2. Kreiranje multimedijalne prezentacije..... | 81 |
| 17. PRIMJENA MULTIMEDIJE U NASTAVI..... | 86 |
| 17.1. Elektronska enciklopedija Encarta..... | 86 |
| 17.1.1. Programski paketi Encarta..... | 86 |
| 17.1.2. World Atlas (atlas svijeta)..... | 88 |
| 17.1.3. Multimedija..... | 91 |
| 17.1.4. Encarta Dictionary..... | 91 |
| 17.1.5. Tehnologija Encarta..... | 92 |
| 17.1.6. Encarta na Internetu..... | 92 |
| 17.2. Oxford interaktive enciklopedya..... | 93 |
| 17.3. Primjena Encarte 2002 u nastavi likovne kulture..... | 93 |
| 17.4. Primjena Encarte 2002 u nastavi muzičke kulture..... | 94 |
| 17.5. Primjena Encarte 2002 u nastavi vjeronauke..... | 94 |
| 17.6. Upotreba obrazovnog računarskog softvera..... | 94 |
| 17.7. Primjena obrazovnog računarskog softvera u nastavi Srpskog jezika..... | 95 |
| 17.8. Primjena obrazovnog računarskog softvera u nastavi Engleskog jezika..... | 96 |
| 17.9. Primjena računarskog softvera u nastavi matematike i fizike..... | 96 |
| 17.10. Primjena računarskog obrazovnog softvera u nastavi elektrotehnike..... | 98 |
| 17.11. Primjena računarskog obrazovnog softvera u nastavi istorije i geografije..... | 99 |
| 17.12. Obrazovni softver..... | 100 |
| 17.12.1. Projektovanje obrazovnog softvera..... | 100 |
| 17.12.2. Prednosti i nedostaci upotrebe OS-a..... | 100 |
| 17.12.3. Klasifikacija OS-a..... | 101 |
| 17.12.4. Primjeri obrazovnog softvera za nastavu..... | 103 |
| 18. Prikaz elektronskog udžbenika – OSNOVI ELEKTROTEHNIKE..... | 107 |
| 19. ZAKLJUČAK..... | 109 |
| 20. LITERATURA..... | 110 |