

Slavc Žust - VIDEO UČBENIKI

ZA IZBIRNE PREDMETE PRI POUKU RAČUNALNIŠTVA
IN SAMOUČENJE

Tako kot klasični učbenik RAČUNALNIŠTVO v knjižni obliki, ki ga zagotovo že uporabljate, so tudi »Video učbeniki« nastali iz prakse pri poučevanju otrok, ki so se začeli z računalnikom spoznavati pri izbirnih predmetih ali pri računalniških krožkih. Teme so zato izbrane tako, da odgovarjajo na njihova najpogostejša vprašanja. Uporabimo jih lahko za učenje popolnih začetnikov (delo z računalnikom), pa tudi višjih razredov, ki jih želimo naučiti le določene vsebine (urejevalnik besedil Word) in niso odvisni od določene verzije programa.

PREDNOSTI pri uporabi »Video učbenikov« pri pouku ali pri samoučenju:

Za UČITELJA:

- Že pripravljena govorna razlaga in natančen prikaz posamezne teme na platnu preko LCD projektorja.
- V primeru praktične vaje in utrjevanja je možen prikaz tem po posameznih delih.
- Če nek učenec pri določeni obravnavi teme manjka, naslednjič manjkajoče znanje **SAM** osvoji in utrdi – ne da bi bilo potrebno tematiko ponavljati pred celim razredom. Učitelj mu preprosto zažene CD, učenec pa z gumbi za kontrolo predvajanja sam uravnava potek učenja.
- Nikoli »nečesa« v zvezi z določeno temo ne pozabimo povedati ali pokazati.
- Metodoloških napak ni, ker videno kasneje »po delih« ponovimo in praktično preizkusimo.
- Uporaba najsodobnejšega multimedijskega sredstva (video – slika, zvok, animacija) v učnem procesu, ki je za učence najbolj stimulativna metoda.
- Prihranek energije in glasilk.

Za UČENCA:

- Z video učbeniki je učencu omogočeno individualno učenje in utrjevanje.
- Čas učenja si izbira vsak posameznik sam.
- Časovna dolžina učenja je prilagojena posamezniku. Če česa slučajno ne razume, lahko nek del predvajanja neomejeno-krat ponavlja.
- Posamezno tematiko lahko obdela samostojno, **četudi je pri redni uri manjkal**, ne da bi s tem obremenjeval druge sošolce in učitelja.

Za ŠOLO:

V ceni CD-jev ali DVD-jev je že všteta LICENCA UPORABE video učbenikov na VSEH računalnikih, ki so v VSEH računalniških učilnicah na CELI šoli.

VSEBINA CD-jev

DELO Z RAČUNALNIKOM – CD-1

(Miška–kako jo držimo; Miška–kako klikamo; Miška–desni klik; Okna – gumbi v naslovni vrstici; Okna – premikanje, večanje, manjšanje; Odlagališče – kako kopiramo; Kako naredimo novo mapo; Kako vključiti končnice datotek)

DELO Z RAČUNALNIKOM – CD-2

(Mapa – kako že narejeno mapo pobrišemo; Mapa – kako naredimo nov dokument; Mapa – kako že narejen dokument preimenujemo; Mapa – kako že narejen dokument pobrišemo; Mapa – različen prikaz ikon datotek; Odlagališče – kako kopiramo; Kombinacije več tipk naenkrat)

WORD – CD-1

(Deli tipkovnice, Pomembne tipke, Hitro premikanje utripalke)

WORD – CD-5

(Kako in kdaj v novo vrstico, Levostična ločila, Preprosto oblikovanje)

WORD – CD-2

(Natančno premikanje utripalke, Brisanje besedila z utripalko, Prelom vrstice, Kontrolni znaki – gumb pokaži / skrij)

WORD – CD-6

(Odreži, kopiraj, prilepi; Oštevilčevanje, Označevanje z vrstičnimi oznakami)

WORD – CD-3

(Popravek preloma vrstice, Hitro označevanje z miško, Označevanje večje količine besedila z miško, Označevanje z miško pred levim robom)

WORD – CD-7

(Zvečaj/zmanjšaj zamik, Prelom strani, Vstavljanje številk strani)

WORD – CD-4

(Natančno označevanje s tipkovnico, Kako naredimo nov wordov dokument, Kako napišemo naslov)

WORD – CD-8

(Predogled tiskanja, Vstavljanje naslovne strani)

WORD – CD-9

Tabele – izdelava urnika

EXCEL – CD-1

(izdelava statistike metanja na koš). Primerno za izvedbo »Dneva dejavnosti«, kjer s praktičnim metanjem na koš v telovadnici in z zapisom uspeha nato rezultate obdelamo v računalniški učilnici s pomočjo samoučenja. Primerno za začetnike. Poznavanje programa Excel ni potrebno.

FINALE NOTEPAD – CD-1

Notacijsko glasbeni program začetne stopnje, ki je ZASTONJ in primeren za delo z učenci v drugi in tretji triadi.
(Zagon programa Finale Notepad 2005, Čarovnik za začetek, Izbira instrumentov ali črtovij, Izbira taktovskega in tonovskega načina, Gumbi in orodjarne)

FINALE NOTEPAD – CD-2

(Zapis ritma, Šumniki v besedilu, Podpisovanje besedila, Zapis melodije, Predvajanje - slušno preverjanje, Shranjevanje izdelka)

HTML ukazi (Knjižica z izborom najpogostejših ukazov jezika HTML, vseh uporabljenih v video učbeniku HTML. Ob vsakem ukazu so tudi komentarji: Skladnja, Vsebina, Opombe, Atributi, Opis)

HTML učbenik (izdelava spletnih strani z opisnim programskim jezikom HTML). Primerno za izbirni predmet z vsebino »Računalniška omrežja«. Vodi vas od čistih začetkov do izdelave spletne strani s pomočjo okvirjev. Dodatna programska oprema NI potrebna!

00 - Kako uporabljati predvajalnik	24 - Oštevilčeni sezname
01 - Uvod v HTML	25 - Klic slike
02 - Pisanje ukazov HTML	26 - Slike za ozadje
03 - Zgradba HTML datoteke	27 - Priprava slik za internetno objavo
04 - Katere programe za delo potrebujemo	28 - Tabele
05 - Pisanje in pregledovanje napisane kode	29 - Urejanje tabele
06 - Vključevanje vidnosti končnih datotek	30 - Zahtevnejše urejanje tabele
07 - Shranjevanje datoteke s kodo HTML	31 - Združevanje celic v tabeli
08 - Shranjevanje datoteke s kodo pod drugim imenom	32 - Oblikovanje strani s tabelo
09 - Ukaz <TITLE> v glavi sestavka	33 - Povezava ali klic datotek
10 - Pisanje v telo sestavka	34 - Povežimo več sestavkov
11 - Prelom vrstice 	35 - Povezava indeksne datoteke s podstranmi
12 - Ukazi brez svojega konca	36 - Notranja povezava
13 - Ukaz <CENTER>	37 - Povezava s sliko - 1. del
14 - Gnezdene ukazi	37 - Povezava s sliko - 2. del
15 - Ukazi za oblikovanje besedila	38 - Zazipane datoteke
16 - Ukaz za pisavo in dodatne lastnosti ali atributi	39 - Povezave z zvočnimi, video, besedilnimi datotekami
17 - Več dodatnih lastnosti ali atributov	40 - Glasba v ozadju strani
18 - Dodatne lastnosti v primeru ukaza brez konca	41 - Okvirji - Priprava datotek
19 - Barva ozadja	42 - Okvirji - Začetna stran
20 - Heksadecimalen zapis barv	43 - Okvirji - Povezave ali klici datotek
21 - Odstavek in vaje z določanjem barv	44 - Okvirji - Števec obiskov
22 - Notepad++ pripomoček za lažje delo	45 - Prenos datotek na strežnik
23 - Neoštevilčeni sezname	46 - Zaključek

Podrobnejše si vzorčno vsebino posameznih CD-jev si lahko ogledate na spletnem naslovu:

<http://www.mikrografart.si> ali <http://www.mga.si>

(Ogledate si lahko le vzorčne primere, narejene v minimalni resoluciji, ki so za resno delo neuporabni. Vsi originali pa so narejeni v DVD resoluciji)

V PRIPRAVI: V pripravi so že naslednji video učbeniki:

- **Powerpoint** (izdelava predstavitev projektne naloge). Učenec bo sposoben s pomočjo samoučenja izdelati predstavitev v Powerpointu.
- **Filmska šola** (osnove video/filmske produkcije). Primerno za izbirni predmet »Multimedija«. Teoretična in praktična razlaga, prikaz osnovnih pojmov video/filmske produkcije. Učenci izdelajo snemalno knjigo.
- **Delo z MovieMaker 2.0** (video urejevalnik v slovenskem jeziku, ki je že del okolja Windows XP) Primerno za izbirni predmet »Multimedija«. Teoretična/praktična razlaga, prikaz dela s programom. Po snemalni knjigi učenci posnamejo svoj film/video.

Finale 2006 – Najbolj zmogljiv notacijski program na svetu!

Kot učno sredstvo ga med drugim uporabljajo tudi na glasbeni akademiji v Ljubljani!
Z njim praktično lahko napišete karkoli hočete.

Kar znotirate, sproti slušno preverjate, popravljate, spreminjate, shranite kot audio in zapečete kot glasbeni CD.
Glasbo lahko vnesete na več načinov:

- Z miško, preko tipkovnice računalnika, preko MIDI klaviature (ali s katerokoli kombinirano metodo), posnamete akustični instrument preko mikrofona, poskenirate že natisnjene note, v note pretvorite MIDI datoteko, ki ste jo našli na internetu.
- Na začetku vam pomaga »Čarovnik za začetek«, s katerim na enostaven način nastavite vse potrebno od naslovov skladbe do instrumentov, taktovskega in tonovskega načina, tempa, predtaktov, pisave.
- Enostavno urejanje: z orodjem za izbiranje (gumb z belo puščico) kliknete na praktično katerikoli predmet (noto, oznako, ključ, tempo, dinamično in izrazno oznako, besedilo...), ga primete, premaknete, popravite, zbrisete.
- Vključenih je mnogo avtomatičnih pripomočkov za hitro urejanje.
- Dodani so Video učbeniki, s katerimi se naučimo zelene metode v 20 minutah.

Akademsko/pedagoške inštitucije, zbori, društva, lahko za neprofitno delo po polovični ceni naročijo »Akademsko verzijo« programa. Objavljanje notnega materiala pripravljenega z akademsko verzijo programa, je nedovoljeno!

PrintMusic! – Notacijski program začetniške do srednje zahtevnostne stopnje.

Kar znotirate, sproti slušno preverjate, popravljate, spreminjate. Omejen na največ 24 črtovij.
Glasbo lahko vnesete na več načinov:

- Z miško, preko tipkovnice računalnika, preko MIDI klaviature (ali s kombinirano metodo), posnamete akustični instrument preko mikrofona, poskenirate že natisnjene note.
- Na začetku vam pomaga »Čarovnik za začetek«, s katerim na enostaven način nastavite od naslovov skladbe do instrumentov, taktovskega in tonovskega načina, tempa, predtaktov, pisave.
- Znotirano lahko natisnete s profesionalno oblikovanim notnim zapisom; predvajate in slušno preverjate; po e-pošti pošljete komerkoli, ki to lahko pregleda in posluša z ZASTONJ programom Finale NotePad, ki si ga lahko pretoči z interneta (www.finalenotepad.com).
- Znotirano lahko natisnete s profesionalno oblikovanim notnim zapisom; predvajate in slušno preverjate; shranite kot audio in zapečete kot glasbeni CD; po e-pošti pošljete komerkoli, ki to lahko pregleda in posluša z ZASTONJ programom Finale NotePad, ki si ga lahko pretoči z interneta (www.finalenotepad.com); shranite kot SmartMusic spremljavo, če želite ob tej skladbi vežbati; shranite datoteko za uporabo v ZASTONJ programu Finale Performance Assessment; skladbo ponudite javnosti in jo objavite na internetu (na www.finaleshowcase.com).
- Enostavno urejanje: z orodjem za izbiranje (gumb z belo puščico) kliknete na predmet (noto, oznako, ključ, tempo, dinamično in izrazno oznako, besedilo), ga primete, premaknete, popravite, zbrisete.
- Video učbeniki, s katerimi se naučimo zelene metode v 20 minutah.

Finale NotePad – ZASTONJ notacijski program začetniške zahtevnostne stopnje.

Program ponuja le omejene in samo osnovne možnosti, je pa idealen za začetnike, še posebej za učence v drugi in tretji triadi devetletne osnovne šole.

Zastonj si ga lahko pretočite z internetnega naslova: www.finalenotepad.com

POMEMBNO:

Video učbeniki so avtorsko zaščiteni in njihovo **kopiranje je strogo prepovedano**. Uporaba video učbenikov je dovoljena le v šolski računalniški učilnici šole, ki je lastnik licence za uporabo.

Video učbeniki so na CD zgoščenkah, zapisani in zakodirani v posebnem formatu, ki omogoča pregledovanje in predvajanje tudi na starejših računalnikih in starejših operacijskih sistemih Windows, ki znajo predvajati vsaj datoteke formata avi, hkrati pa omogočajo tudi avtorsko zaščito (od Windows 95 dalje). Pogoj je samo dovolj hiter CD pogon (vsaj 24x).

Pripravljeni in izdelani so tako, da so zaščiteni z imenom naročnika (šole in učitelja računalnikarja). Ko je program za predvajanje CD-ja zagnan, lahko s posebno kombinacijo tipk kadarkoli preverimo ime lastnika licence za uporabo. Ob kopiranju datotek se tako kopirajo tudi podatki, kdo je lastnik licence za uporabo določenega CD-ja / datoteke. Za legalno uporabo video učbenikov sta odgovorna šola (direktor) in učitelj računalnikar.