

Datum recenziranja: ožujak 2011. godine

Recenzent: Katica Kalajdžija, učiteljica matematike, savjetnica

VI. osnovna škola Varaždin

D. Demetra 13, 42000 Varaždin

Podaci o djelu:

Autor: Mirjana Martan

Stručni suradnik: Vesna Svrtan, prof.

Naslov dijela: **Matematika 5-8**

edukativni CD za vježbanje i ponavljanje gradiva iz matematike 5. do 8. razreda osnovne škole

Godina izdanja: 2011. Godine

CD je namijenjen učenicima od petog do osmog razreda osnovne škole, njihovim roditeljima i učiteljima u svrhu slučajnog ili sustavnog ponavljanja i uvježbavanja gradiva. Primjena CD-a omogućava produktivno i reproduktivno ponavljanje, a od velike pomoći može biti prilikom prelaska iz osnovne u srednju školu. Ponavljanje gradiva je jednako važno (ponekad i važnije) od obrade, te je nužno učenike dodatno motivirati i za ovaj način stjecanja znanja, vještina i navika. Novim generacijama učenika interaktivno učenje predstavlja zadovoljstvo, te će ovaj CD doprinijeti motivaciji za redoviti rad, a time i razvijanju radnih navika koje predstavlja najvažniju ulogu škole.

CD je vrlo jednostavan za korištenje, Izbornici su pregledni sa nježnom bojom pozadine koja omogućava pozornost i potrebnu koncentraciju. Učenik za svaki zadatak dobiva povratnu informaciju o točnosti rješenja, a prema potrebi aktivira ogledne primjere kako bi otklonio propuste nastale u svladavanju nastavnih sadržaja.

Matematički sadržaji odrađeni su na jednostavan i jasan način, lako razumljiv učeniku, popraćeni dovoljnom količinom postupno riješenih primjera, a pisani su jednostavno, čitko i primjereno predznanju učenika kojima su namijenjeni.

Na Glavnom izborniku pojavljuje se 12 naslova (cjelina): Računske operacije u skupu N_0 , Razlomci, Decimalni brojevi, Cijeli brojevi, Realni brojevi, Linearne jednačbe, Koordinatni sustav, Kvadriranje i korjenovanje, Postotni račun, Mjerne jedinice. Svaka od ovih cjelina ima i dodatnu podjelu, što znači novih 57 Izbornika. Pod naslovom Geometrija nalazi se 9 cjelina: Kružnica i krug, Kut, Trokut, Četverokuti, Mnogokuti, Geometrijska tijela, Ravnina i prostor.

Također svaka od ovih cjelina ima dodatnu podjelu, odnosno još 7 Izbornika. Iz navedenih dolazi se do novih 122 Izbornika koji nude ponavljanje gradiva, ogledne primjere i zadatke za vježbu. Zadaci se rješavaju interaktivno preko računala, a prilagođeni su računanju napamet, a neki traže i proceduralni pristup (zapisuju se na papir). Gotovo svi zadaci se mogu ispisati na papiru sa ili bez rješenja. Svaki klik miša generira novi zadatak. Zadaci su numerički, problemski (tekstualni). Geometrijski sadržaji sadrže stotinjak slika. Sadržajno CD obuhvaća gotovo sve cjeline koje se obrađuju u osnovnoj školi što ovaj medij čini još prihvatljivijim za širu populaciju učenika.

Ovaj CD je jedini ili barem među prvima koji nudi veliku količinu matematičkih sadržaja koji svojom medijskom atraktivnošću potiče učenike na rad. Sadržaji i njihova prezentacija omogućavaju svakom učeniku (bez obzira na stečeno predznanje) samostalan rad, a time razvijanje potrebnih vještina i navika, usvajanje i primjenu matematičkih pojmova, te bolji uspjeh u školi.

Katica Kalajdžija, učiteljica matematike, savjetnica