

Zdravstvena škola (ZŠ) iz Splita u projektu e-medica ili kako je videokonferencija promjenila pristup učenju u Zdravstvenoj školi

Cilj ovog rada je naglasiti korištenje ICT-a u realizaciji projekata interdisciplinarnog sadržaja zdravstvene struke kroz projekt e-medica.

Na inicijativu **prof. Edina Kadića iz Zadra** i podrškom **CARNeta** uspjeli smo angažirati velik broj učenika i nastavnika za sudjelovanje u projektu e-medica. ZŠ se istaknula aktivnošću u svim segmentima projekta, zainteresirana da se poveže sa svim školama zdravstvenog usmjerenja u Hrvatskoj, izmjeni iskustva, te suradnjom unaprijedi nastavu. Važnu ulogu imala je **ravnateljica Mirjana Kurtović** prepoznavši vrijednost projekta dajući mu potpunu podršku.

Voditelj Edin Kadić uočio je entuzijazam naše kolegice **mr.phar. Sanje Roje** postavivši je za voditeljicu jednog od segmenata projekta e-medica – **razmjene učenika**. Pokazalo se to kao pokretačkom snagom za realizaciju projekta. Ravnateljica je postavila koordinatora ZŠ projekta e-medica – profesorice matematike-informatike Antonelu Czwyk Marić i voditeljicu razmjene profesorice hrvatskog jezika Goranu Rosandić.

Ostvarena je **prva velika razmjena učenika** iz više škola. ZŠ je bila domaćin učenicima iz svih djelova Hrvatske, raznih zdravstvenih usmjerenja.

Prvi put su se učenici istih interesa, sličnih školskih briga, istih programa, sličnih predavača, sreli i usporedili svoja iskustva, pohađali svoju uobičajenu nastavu, ali u drugoj školi.

Stvorena su nova prijateljstva, suradnja za kvalitetnije učenje i timsku izradu zajedničkih projekata. Na radionicama su prezentirani projekti u izradi. Slijedile su uzvratni posjeti–razmjene kojima su završeni projekti.

Druženje je nastavljeno internet vezama i posebno **Skype sastancima**, na kojem su se učenici i voditelji projekata dogovarali o podjeli poslova i zadataka u timovima, uspoređivali dobivene rezultate anketa ili istraživanja, oblikovali izvješća i prezentacije.

Završena su tri projekta:

- **Bulimija i anoreksija** (definiranje bolesti, prepoznavanje i liječenje) u suradnji sa školama iz Šibenika i Bjelovara,
- **Reproduktivno zdravlje** (kako prepoznati spolne bolesti, liječiti i zaštititi se) u suradnji sa školom iz Pakraca
- **Oko** (kao optički instrument, bolesti oka, liječenje, oko kao ogledalo duše...) kao samostalni projekt kojeg su realizirali učenici ZŠ različitih uzrasta i usmjerenja (laboranti, farmaceuti, ...). Ovaj projekt je poseban jer povezuje znanja iz fizike, anatomije, farmakognozije, farm. kemije, ali i vjeronauka.

Pojedini učenički timovi su projekte prezentirali na satovima razredne zajednice. Projekti su naišli na veliku zainteresiranost kod učenika koji su rado sudjelovali u raspravama i postavljali pitanja.

Posebnu ulogu je odigrao **portal e-medice** na kojem su projekti bili predstavljeni i pratila se njihova realizacija .

Veliko priznanje svim timovima bilo je **Dani e-medice na Bjelolasicima** na kojem su učenici bili vrsni predavači svojim kolegama iz drugih škola i nastavnicima. Naučili su jedni druge slušati, poučavati, uvažavati druga mišljenja i cijeniti radove drugih sudionika, poštivati uložene napore. ZŠ je bila prisutna sa čak 22 aktivna učenika i 9 nastavnika.

Kroz sav rad važna je bila upotreba ICT-a, koja je doživjela vrhunac dobivanjem **videopreme Polycom 5000** od strane CARNeta koji je prepoznao i nagradio izvrstan trud učenika i same škole.

Tada su se otvorile nove mogućnosti za suradnju u skladu sa novim trendovima u obrazovanju.

Odrađeno je nekoliko **testnih videokonferencija** sa školama iz Zadra i Zagreba. Prednosti opreme uočili smo komunikacijom u vrijeme održavanja **nacionalnih ispita sa timom gosp. Sirovatke** izvještavajući iz zbornice o tijeku same provedbe, o dojmovima naših nastavnika sa prvih nacionalnih ispita provedenih u ZŠ u Splitu.

Kako su svi uvjeti za potpuno korištenje videokonferencijske opreme Polycom 5000 realizirani pred kraj školske godine, ostvarena je jedna **videokonferencija na temu Piramida zdrave prehrane** u suradnji sa realizatorima tog projekta Medicinske škole, Zadar i Škole medicinskih sestara Mlinarska, Zagreb sa gostima Tehničke škole Virovitica. ZŠ je aktivno sudjelovala u raspravi o zdravoj prehrani sportaša s posebno atraktivnom gošćom, svjetskom atletskom prvakinjom, **Blankom Vlašić**. Blanka je rado ispričala učenicima o svojoj prehrani, savjetovala o zdravoj prehrani i odgovarala na postavljena pitanja iz Zadra, Zagreba, ali i domaćina Splita.

Kako bi ostvarene projekte prezentirali što većem broju učenika ZŠ, ali i diljem Hrvatske, spremni smo već početkom školske godine (9,10,11. mjesec) realizirati **tri videokonferencije** s temama *Anoreksija i bulimija, Reproductivno zdravlje i Oko*, a istovremeno nastaviti sa realizacijom novih. Videokonferencije bi se realizirale u suradnji sa ostalim zdravstvenim školama u projektu e-medice.

Predlažemo i sudjelovanje ZŠ u radu CARNetove konferencije u Rijeci, kako bi što više i kvalitetnije koristili opremu koja nam je otvorila vrata u svijet i znanje. Očekujemo pomoć CARNeta kako bi mogli pratiti barem neke teme se ovogodišnjeg CUC-a interesantne našim učenicima i nastavnicima.

I na kraju, zahvaljujući ovoj naprednoj tehnologiji uočili smo velike promjene u komunikaciji učenika i nastavnika, koji su bili suradnici na istom zadatku, izmjenjujući znanja, neki vještinom poučavanja i spretnim upućivanjem na izvore znanja, drugi pak okretnim korištenjem modernih tehnologija i kreativnom pristupu oblikovanju sadržaja. Svi su učili o timskom radu, komunikaciji elektroničkim medijima, različitim mogućnosti računala kao sredstva za prikupljanje podataka, obradu, prezentaciju... Jer učenje nas prati cijeli život i zato veseli kad ga možemo učiniti jednostavnim i zabavnim.

Pripremila:

Antonela Czymk Marić, prof. mentor
Zdravstvena škola Split
koordinatorka projekta e-medica