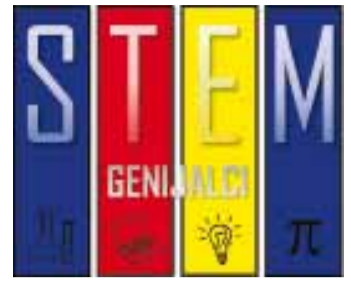


## Projekt "STEM genijalci"

# Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje



sastavni dio rada na nastavnom satu, prije svega u redovnoj nastavi.

## Nova oprema, novi kurikulumi

Voditeljica projekta **Ines Martinović** naglasila je da se sve aktivnosti u sklopu projekta provode sukladno planiranoj dinamici. - Ova edukacija uvelike će nam pomoći za poboljšanje rada u nastavi. Projekt će nastavnicima olakšati nastavu jer ćemo bolje i kvalitetnije moći predstaviti sadržaj zahvaljujući suvremenoj opremi koju ćemo dobiti i edukacijama koje smo prošli. Učenicima će biti zanimljiviji novi način pristupa sadržaju i vjerujem da će kod učenika porasti interes za STEM predmete što je i cilj projekta. Nove kurikulume nastojat će, koliko god je moguće više zbog satnice, implementirati u redovnu nastavu, a fakultativna nastava će ići kao poseban predmet gdje ćemo potpuno primijeniti naučeno u projektu - zaključila je voditeljica projekta **Martinović**.

U sklopu projekta trenutačno se radi na nabavci opreme za pet laboratorija i eksperimente u fizici, kemiji, matematičkim informatici, biologiji i obnovljivim izvorima energije. Do listopada 2016. godine moraju biti izrađeni fakultativni kurikulumi, a uz njih pripremljeni i priručnici za nastavnike i učenike, osposobljena platforma za e-učenje, portal za e-učenje i osnovan Klub STEM kojim će se povezati s učenicima i stručnjacima ne samo u Hrvatskoj, nego i u drugim zemljama, a planirano je i još jedno studentsko putovanje. **M. K.**

■ Gimnazija "Matija Mesić" u Slavonskom Brodu u listopadu 2015. godine započela je projekt "STEM genijalci" vrijedan 2.474.286,40 kuna koji sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda. Partneri na projektu, koji završava u listopadu 2016. godine, su Gimnazija Nova Gradiška i Strojarski fakultet Slavonski Brod. Pored različitih aktivnosti čiji je cilj izrada fakultativnih kurikuluma za STEM područja, biologiju, kemiju, matematiku-infomatiku, fiziku i obnovljive izvore energije, nastavnici sudjeluju i u brojnim edukacijama. Prošli tjedan je tako održana edukacija "Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje",



Nastavnici u ulozi učenika



Nastavnik mora stvoriti ozračje da učenici aktivno rade - kaže trenerica edukacije **Zlatica Šimunović**

a provodi ju Forum za slobodu odgoja.

- Ovo je vrhunac edukacija koje prolaze nastavnici Gimnazije "Matija Mesić" zajedno s partnerima, nastavnicima iz Gimnazije Nova Gradiška. Cilj edukacije je

kroz nekoliko ciklusa osposobiti nastavnike za uvođenje suvremene nastave i suvremene metodologije, metoda, oblika i novih način poučavanja koji će i nastavnike i učenike poticati, prije svega, na kritičko mišlje-

nje i prosuđivanje o tekstu, zadacima, problemima s kojima se svakodnevno susreću u nastavi. Do sada smo prošli nekoliko ciklusa ove edukacije za koju je zainteresiran veliki broj nastavnika, a ukupno je uključeno 26 polaznika iz slavonskobrodske i 16 iz novogradiške Gimnazije. S ciklusima edukacije nastavljamo u kolovozu, nakon čega će nastavnici pišući pripreme morati realizirati dio programa u samoj nastavi, odnosno usvojeno gradivo primijeniti u suvremenoj nastavi - istaknuo je ravnatelj slavonskobrodske Gimnazije "Matija Mesić" **Goran Zavor**.

## Kako aktivirati učenike na satu

- U sklopu projekta provodi se edukacija nastavnika za što kvalitetniju osposobljenost, podizanje razine kvalitete nastave u smislu metoda rada, strategija i novih tehnika kako bi se kod učenika potaknulo razvijanje kritičkog mišljenja, kako bi se učenici aktivirali na nastavi i kako bi bili sposobni rješavati probleme, donositi kvalitetne odluke i slično. Fokus je na učenika,



Projekt sufinancira  
Europska unija iz Europskog  
socijalnog fonda

Sadržaj ovog članka  
isključiva je odgovornost  
Gimnazije "Matija Mesić"



Gimnazija "Matija Mesić"



Gimnazija Nova Gradiška



Strojarski fakultet  
Slavonski Brod

## Pčelarska škola

# Sedamnaest kvalificiranih pčelara

■ Udruga pčelara Zrinski organizirala je, u suradnji sa Srednjom školom Matije Antuna Reljkovića, Pčelarsku školu u kojoj je teoretska nastava održavana u školskoj učionici, a praktična na školskom pčelinjaku. Pčelari su educirani o temeljnim znanjima o gospodarskom značenju pčelarenja, o anatomiji i biologiji pčela, tehnologijama pčelarenja, pčelinjim proizvodima, bolestima, štetnicima i neprijateljima pčela, ekološkom pčelarenju, zakonskoj regulativi... Praktičan rad i vježbe

polaznici su prošli svaki individualno sa svojim mentorom u pčelinjaku.

Nastavu je polazilo 17 polaznika, i to 13 članova slavonskobrodske Udruge Zrinski i četiri člana Udruge Nektar iz Nove Gradiške. Nakon što su svi uspješno položili završni ispit, stekli su kvalifikaciju - pčelar. Uvjerena o osposobljenosti uručili su im predsjednik Udruge Zrinski **Stjepan Aračić**, tajnik **Ivan Živić**, predavač **Zvonko Kovačević** i voditeljica obra-

zovanja odraslih u Srednjoj školi "Matija Antun Reljković" prof. **Svjetlana Kelemović Mostarčić**.

Pčelarsku školu 2016. godine završili su **Ivan Barišić, Tomo Biondić, Darko Bošnjak, Dragan Čurić, Darko Glavaš, Tomislav Jedličko, Krešimir Lesan, Mario Poletto, Mihajlo Semkiv, Ruža Sertić, Božana Sulić, Milan Šaravanja, Danijel Špehar, Zlatko Tolić, Damir Trgovčić, Pejo Vuleta** i **Marko Zec**.

