

Škola za medicinske sestre Vinogradska
Zagreb, Ulica grada Vukovara 68

<i>Naziv projekta</i>	Web-stranica Kemija i biokemija
<i>Nastavni predmeti</i>	Kemija, biokemija
<i>Voditelj projekta</i>	Josip Razum, prof. mentor
<i>Projektni tim</i>	Jelka Škoton, prof. mentor (voditeljica stručnog aktiva) Daniel Bašić, prof. mentor (nastavnik matematike i informatike) Josip Razum, prof. mentor (nastavnik kemije i biokemije)
<i>Sudionici projekta</i>	Učenici prvog, drugog i trećeg razreda naše škole.
<i>Trajanje projekta</i>	rujan 2023. - kolovoz 2024.
<i>Cilj projekta</i>	Izrada i održavanje web stranice putem koje se odgovarajući nastavni materijali za učenje kemije i biokemije sukladni programima naše škole čine javno i besplatno dostupni našim učenicima, učenicima drugih srodnih škola, kolegama koji drže nastavu kemije i biokemije kao i svim članovima društvene zajednice koji pokažu zanimanje za iste.
<i>Opis projekta</i>	<p>Radi kvalitetnije komunikacije između nastavnika i učenika tijekom nastave kemije te biokemije, pojavila se potreba za izradom i javnom prezentacijom odgovarajućih nastavnih materijala. Materijali će biti izrađeni prema konceptu programirane nastave, te složeni po razredima i tematskim cjelinama.</p> <p>Javna dostupnost opisanih nastavnih materijala treba omogućiti našim učenicima da usporede i vrednuju svoje bilješke s nastave te da ih prema potrebi isprave i upotpune. Također trebaju omogućiti učenicima koji će izostati s nastave da redovito prate gradivo i da zadrže kontinuitet u učenju. Nadalje, materijali će biti pogodni za učenike koji imaju individualizirani odgojno-obrazovni pristup u poučavanju kemije, odnosno biokemije jer će tekstovi biti pisani optimalnim fontom i veličinom slova, a ključni pojmovi će biti istaknuti i prikazani logičnim poretom te dodatno pojašnjeni što će korisnicima olakšati učenje. Također, materijali će učenicima omogućiti učestalo i kontinuirano kontrolno provjeravanje (vrednovanje za učenje i vrednovanje kao učenje) u svrhu korekcije vlastitih koncepata.</p> <p>Na taj će način smetnje u komunikaciji uzrokovane zdravstvenim poteškoćama nastavnika biti uspješno kompenzirane kako bi se zadržao kontinuitet u kvaliteti poučavanja.</p> <p>Učenici će tijekom korištenja javno dostupnih materijala uočavati eventualne greške o kojima će redovito izvješćivati autora materijala i na taj način dati svoj doprinos njihovoj kvaliteti.</p>

<i>Ciljane skupine</i>	Učenici prvog, drugog i trećeg razreda naše škole, učenici ostalih razreda, učenici srodnih škola, kolege koji drže nastavu kemije i biokemije i ostali članovi društvene zajednice koji će pokazati zanimanje za materijale.
<i>Projektne aktivnosti</i>	<ul style="list-style-type: none">• Okupljanje članova tima, obrazlaganje cilja i opisivanje projekta te raspodjela zadataka (voditelj)• Tumačenje projektnog zadatka sudionicima, davanje uputa za rad i predlaganje stručne literature (voditelj, članovi tima)• Prikupljanje relevantnih podataka kroz istraživanje stručne literature i drugih materijala (voditelj, članovi tima)• Izrada i održavanje web-stranice s odgovarajućim sadržajem• Vrednovanje prezentiranih materijala i ukazivanje na moguće pogreške (učenici, članovi tima)• Evaluacija rezultata projekta (članovi projektnog tima)

U Zagrebu, 1. rujna 2023.

Izvešće o provedbi projekta

Projekt je realiziran tijekom školske godine 2023. / 2024., odnosno u razdoblju od rujna 2023. god. do kolovoza 2024. god.

Cilj projekta je uspješno realiziran. Kao pokretač i voditelj projekta osmislio sam te izradio web stranicu pod naslovom *Kemija i biokemija* putem koje su odgovarajući nastavni materijali za učenje kemije i biokemije sukladni programima naše škole postali javno i besplatno dostupni našim učenicima, učenicima drugih srodnih škola, kolegama koji drže nastavu kemije i biokemije kao i svim zainteresiranim članovima društvene zajednice.

Članica tima, voditeljica Vijeća prirodne grupe predmeta Jelka Škoton, prof. mentor redovito je pratila realizaciju projekta i dala je svojim stručnim savjetima doprinos u podizanju kvalitete objavljenih sadržaja te kvalitete njihove prezentacije.

Član tima, nastavnik matematike i informatike Daniel Bašić, prof. mentor postavio je na web stranicama Škole link na web stranicu *Kemija i biokemija*, a svojim je stručnim savjetima dao doprinos vizualnoj kvaliteti stranice.

Kao sudionici projekta i redoviti korisnici objavljenih materijala, učenici prvog, drugog i trećeg razreda naše škole redovito su me izvješćivali o uočenim pogreškama i tako dali doprinos njihovoj kvaliteti.

U Zagrebu, 30. kolovoza 2024.

Voditelj projekta,
Josip Razum, prof.