

<i>Naziv projekta</i>	Molekule i fiziologija
<i>Nastavni predmeti</i>	<i>Biokemija, Anatomija i fiziologija</i>
<i>Voditelj projekta</i>	Josip Razum, prof. savjetnik
<i>Projektne tim</i>	Mirjana Spahija, dr. med. (nastavnik anatomije i fiziologije) Daniel Bašić, prof. mentor (nastavnik matematike i informatike) Josip Razum, prof. savjetnik (nastavnik kemije i biokemije)
<i>Sudionici projekta</i>	Učenici trećeg razreda naše škole.
<i>Trajanje projekta</i>	siječanj 2025. - svibanj 2025.
<i>Cilj projekta</i>	Suvremeno učenje i poučavanje u nastavi biokemije Izrada i prezentacija edukacijskog sadržaja iz biokemije.
<i>Opis projekta</i>	Učenici istražuju kemijska i fizikalna svojstva odabrane biomolekule (vitamin), njenu fiziološku ulogu u ljudskom organizmu s biokemijskog i medicinskog aspekta, preporučeni dnevni unos te prehranbene namirnice koje sadrže značajnu količinu odabrane biomolekule odnosno biološki aktivne tvari. Na temelju prikupljenih podataka učenici pripremaju seminarski rad te ga izlažu u obliku PowerPoint prezentacije s ciljem edukacije ostalih učenika u svojem razrednom odjelu. Odabrani radovi, sukladno kvaliteti sadržaja te kvaliteti njegove prezentacije, čine sadržaj web izložbe koja se postavlja na mrežnoj stranici Škole.
<i>Ciljane skupine</i>	Učenici trećeg razreda naše škole, učenici ostalih razreda, učenici srodnih škola, kolege koji drže nastavu kemije i biokemije i ostali pojedinci koji će pokazati zanimanje za materijale.
<i>Projektne aktivnosti</i>	<ul style="list-style-type: none">• Okupljanje članova tima, obrazlaganje cilja i raspodjela zadataka (voditelj, članovi tima)• Tumačenje projektnog zadatka sudionicima, davanje uputa za rad i predlaganje stručne literature (voditelj, članovi tima)

- Prikupljanje relevantnih podataka kroz istraživanje stručne i znanstvene literature te izrada seminarskog rada u obliku PowerPoint prezentacije (učenici kao sudionici projekta odnosno autori radova)
- Izlaganje seminarskog rada pred razrednim odjelom korištenjem suvremene informacijske tehnologije i primjenom suvremenih metoda poučavanja (učenici kao sudionici projekta odnosno autori radova)
- Vrednovanje i samovrednovanje prezentiranog sadržaja i izlaganja, recenzija sadržaja te odabir radova za web izložbe (učenici iz razrednog odjela, autori radova, nastavnici recenzenti i koordinatori)
- Postavljanje web izložbe na mrežnim stranicama Škole (koordinator web izložbe)
- Vanjsko vrednovanje sadržaja radova i njihove edukacijske vrijednosti (posjetitelji web izložbe, glasači)
Evaluacija rezultata projekta (članovi projektnog tima)

U Zagrebu, 2. siječnja 2025.