

Projekt Biosigurnost i biozaštita - 2024./2025.

Izbijanjem pandemije virusa SARS-CoV-2 uočena je potreba za dodatnom edukacijom učenika o važnosti očuvanja ljudskoga zdravlja i prevencije zaraznih bolesti. To je bio glavni poticaj za pokretanje projekta kojim bi se u osnovne i srednje škole u Republici Hrvatskoj uvelo poučavanje o sadržajima vezanima uz biosigurnost i biozaštitu. Nositelji projekta su Hrvatsko društvo za biosigurnost i biozaštitu, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“, Zagreb, Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Akademija medicinskih znanosti Hrvatske i OŠ Vijenac, Osijek. Voditeljica projekta je prof. dr. sc. Alemka Markotić, dr. med., mr. sc. Maja Kassa, prof. je nacionalni koordinator, dr.sc. Ljiljana Žmak, dr. med. je znanstveni koordinator projekta, a koordinatorica za osnovne škole je Andreja Dorić, prof.

Provođenjem projekta u školama drugih država postao je međunarodni projekt.

Ciljevi projekta su upoznati učenike s važnošću stručnoga, znanstvenoga, globalnoga i osobnoga pristupa u sprječavanju širenja zaraznih bolesti, upoznati opasne uzročnike i način njihovog djelovanja, usvajati odgovorno ponašanje prema vlastitome i tuđem zdravlju u školi, obiteljskome domu, društvu i okolišu, analizirati potencijalnih opasnosti biougroze i načina prevencije.

Svrha projekta je osposobljavanje učenika za prosuđivanje i vrednovanje informacija u javnom medijskom prostoru, popularizacija znanosti i istraživanja u STEM području kroz učenički istraživački rad, razvijanje interesa za znanost i istraživanje, razvijanje suradničkoga odnosa među učenicima te učenicima i mentorima, razvijanje i usavršavanje digitalnih kompetencija kroz izradu digitalnih materijala, poticanje komunikacijskih i prezentacijskih vještina, stručno usavršavanje učitelja.

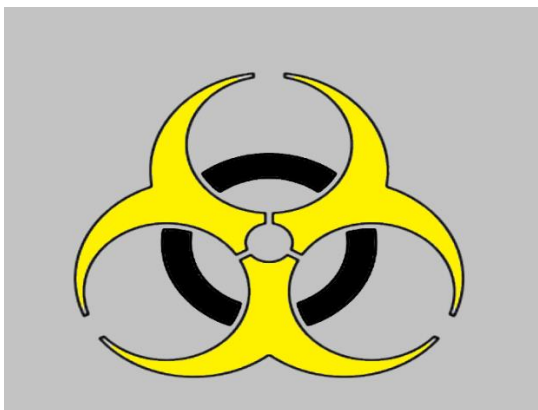
Voditeljica projekta u OŠ Mate Lovraka Kutina bila je učiteljica biologije Senka Štetić, prof.

U projektu je sudjelovao 5 učenika u okviru dodatne nastave iz biologije za učenike 7.razreda prema kurikulumu Biosigurnost i biozaštita. U realizaciji aktivnosti projekta korištene su različite metode: edukacija učenika prema kurikulumu Biosigurnost i biozaštita - upoznavanje i učenje iz materijala pripremljenim za provođenje projekta na web stranici projekta, crtanje znaka biohazard u digitalnom alatu, promatranje trajnih preparata bakterija i slika elektronskog mikroskopa na internetu, izrada Vogralikovog lanca, rješavanje digitalnih zadataka o emergentnim i reemergentnim bolestima.

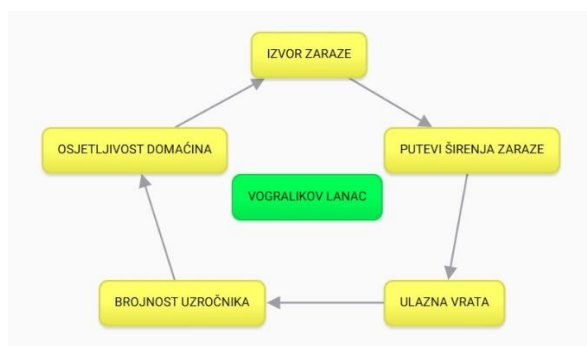
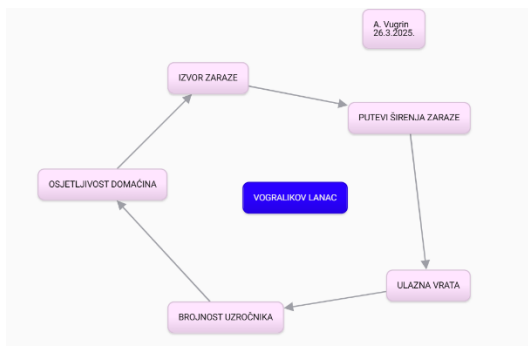
Edukativno - kreativne aktivnosti učenika

1. **Bakterije i virusi**- učenici su promatrali mikroskopske preparate nekih bakterija.

2. **Biohazard** – učenici su izrađivali znak biohazard u digitalnom alatu Coggle



3. **Vogralikov lanac** - učenici su izrađivali epidemiološki lanac u digitalnom alatu Coggle.



Autorica teksta: Senka Štetić