

3D-STEM Lab

Think, measure, design

travelmus



idevelop



Sufinancirano sredstvima
programa Europske unije
Erasmus+



*Srednja škola
„Ivo Padovan“ Blato*



Erasmus+



3D-STEM Lab

Think, measure, design



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Naše mobilnosti u okviru projekta Erasmus +

Partner nam je bio Euromind iz Seville, Španjolska, koji u školi SAFA Nuestra Señora de los Reyes, organizirao za naše učenike dvije edukacije u trajanju od dva tjedna na iz područja 3D dizajniranja i printanja (12 učenika) i laboratorijskih analiza (10 učenika). Ukupno 22 učenika naše škole programa Opće gimnazije u Sevilli su osim edukacija, upoznavali gradske znamenitosti, isprobali tradicionalnu kuhinju Španjolske, posjetili zabavni park Isla Magica, posjetili gradić Cadiz.

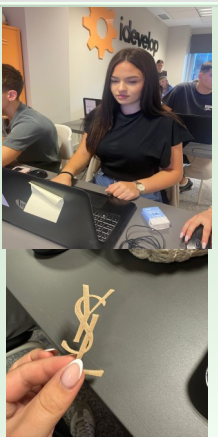


„Na edukaciji o 3D printanju i dizajniranju radili smo u programima Solid Edge i Tinkercad te istraživali razne internetske alate za obradu slika. Stečene vještine omogućile su nam lakše razumijevanje cijelog procesa izrade i pripreme modela za 3D ispis.“, Ivan



„Na edukaciji za 3D dizajniranje i printanje smo učili kako u programu Solidedge nacrtati logo našeg omiljenog brenda. Kasnije smo ga na ispisali na 3D printeru.

Slijedeći zadatak nam je bio dizajnirati vlastiti predmet koji smo kao suvenir ponijeli kući. Naučene vještine će primijeniti pri radu u učeničkoj zadrugi naše škole.“ Ivana



„Na edukaciji o laboratorijskim analizama učili smo o kiselinama, lužinama i postupcima titriranja te izrađivali micelarne otopine uz primjenu različitih analitičkih metoda. Sudjelovali smo i u analizi krvi, uzimanju i ispitivanju briseva nosa te edukativnoj disekciji miša kako bismo bolje razumjeli laboratorijske postupke i biološke procese.“ Franka



„U Sevilli upoznali smo bogatu andaluzijsku kulturu, njihove živopisne običaje te raznoliku tradicionalnu kuhinju koja oduševljava mirisima i okusima. Poseban dojam ostavio je posjet parku Marije Luize, gdje smo uživali u prekrasnim vrtovima i jedinstvenoj arhitekturi.“



Anamarija

„Tijekom Erasmus+ mobilnosti u Sevilli posjetili smo prekrasni, mali gradić Cádiz, poznat po svojoj bogatoj povijesti i opuštenoj obalnoj atmosferi. Šetnja njegovim uskim ulicama i uzduž zlatnih plaža ostavila je nezaboravan dojam.“



Mobilnosti nastavnika

Uz dvije mobilnosti za učenike Srednje škole „Ivo Padovan“ Blato, u projekt su uključene i dva Job shadowinga nastavnika, jedna u području 3D dizajniranja i printanja, a jedna u području laboratorijskih analiza. Nastavnici su kroz program Job Shadowing pratili rad kolege iz partnerske organizacije i na taj način usvajali nove, inovativne metode podučavanja. Cilj ovog dijela projekta je bio podići stručna znanja, vještine i kompetencije naših nastavnika STEM predmeta, Kemije i Informatike putem stručnog usavršavanja u trajanju od dva tjedana kod naših partnera. Nakon povratka s mobilnosti nastavnici primjenjuju u svojoj nastavi ono što su naučili na edukacijama, te na različitim stručnim skupovima i županijskim vijećima dijele stečena znanja i kompetencije s ostalim kolegama.

