

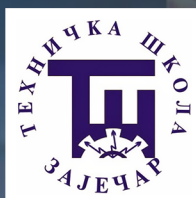
Projekat STEAMDIVE okuplja 7 partnera, od kojih svaki doprinosi jedinstvenim snagama u oblasti obrazovanja, istraživanja i angažovanja zajednice. Zajedno čine dinamičnu mrežu posvećenu unapređenju inkluzivnog i inovativnog STEAM obrazovanja.



Foundation for
Research and
Technology
- Hellas -



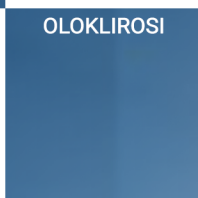
OLOKLIROSI



Tehnicka skola



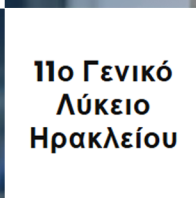
DANMAR
COMPUTERS



MUCUR SAGLIK
SOSYAL EGITIM
VE
YARDIMLASMA
VAKFI



AEAB



11th Geniko Lykio
Irakliou



STEAMDIVE

Diversity in STEAM

Inovativni digitalni alati koji podstiču
inkluziju i raznolikost u školama



STEAMDIVE
Diversity in STEAM



Web



steamdive.eu

Social



facebook.com/STEAMDIVE



instagram.com/steamdive/



youtube.com/@steamdive

Sufinansirano od strane Erasmus+ programa Evropske unije.

Podrška Evropske komisije za izradu ove publikacije ne predstavlja odobranje njenog sadržaja, koji odražava isključivo stavove autora, i Komisija se ne može smatrati odgovornom za bilo kakvu upotrebu informacija koje se u njoj nalaze.





STEAMDIVE
Diversity in STEAM

Kratki filmovi Glasovi raznolikosti

U sklopu projekta STEAMDIVE, učenici iz Grčke, Portugala i Srbije kreirali su tri originalna kratka filma koji istražuju ključne aspekte različitosti, ravnopravnosti i inkluzije u savremenom svetu.

Ovi filmovi su rezultat kreativnog i obrazovnog procesa koji je obuhvatio:

- Radionice pisanja scenarij sa fokusom na inkluzivne narative i kreativno pripovedanje

- Režijske sesije i probe koje su učenike upoznale sa vizuelnim jezikom i izgradnjom scena

- Snimanje i montažu uz podršku nastavnika i profesionalnih mentora

Svaki film se bavi različitim aspektom inkluzije:

- Rodni identitet i izražavanje

- Kulturno poreklo i rasna različitost

- Posebne obrazovne potrebe i emocionalna dobrobit

Kratki filmovi pružili su učenicima priliku da zajedno kreiraju smislene priče, izraze svoje stavove i iskuse moć filma kao sredstva za podizanje društvene svesti i razvijanje empatije.

Pogledajte filmove na YouTube kanalu projekta:

<https://www.youtube.com/@steamdive>



STEAMDIVE nastavni plan Vodič za inkluzivno i kreativno STEAM obrazovanje

STEAMDIVE kurikulum je savremeni obrazovni vodič namenjen nastavnicima srednjih škola, STEAM fasilitatorima i edukatorima koji rade u raznolikim obrazovnim sredinama. Razvijen je kroz saradnju partnera iz Grčke, Poljske, Portugala, Srbije i Turske, s ciljem da podrži inkluzivno i kreativno STEAM obrazovanje za učenike uzrasta od 13 do 18 godina. Kurikulum je organizovan u sedam modula koji kombinuju teorijska znanja sa praktičnim alatima za rad u učionici. Obuhvata teme kao što su: naučno istraživanje, rešavanje problema iz stvarnog života, kritičko mišljenje, digitalno pripovedanje, programiranje, robotika,

integracija umetnosti u STEM oblasti.

Poseban akcenat stavljen je na digitalnu pismenost, kulturnu svest i primenu savremenih tehnologija poput makerspace-a kako bi se podstakla prilagodljiva i inkluzivna praksa u nastavi.

STEAMDIVE kurikulum (dostupan za preuzimanje kao PDF na više jezika) osnažuje nastavnike da razvijaju

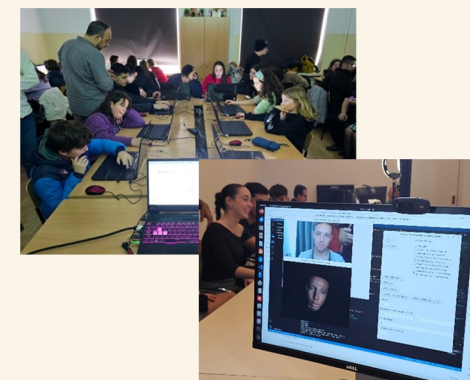
kreativnost, interkulturalno razumevanje i analitičko razmišljanje u savremenim globalnim učionicama.

Edukativni softver

U okviru projekta STEAMDIVE razvijena su dva inovativna digitalna alata koji podržavaju različitost i kreativnost u STEAM obrazovanju. Prvi alat, Ogledalo različitosti (MOD – Mirror of Diversity), predstavlja interaktivno iskustvo proširene stvarnosti koje menja crte lica korisnika kako bi simuliralo različite rodne ili rasne identitete. Cilj ovog alata je podsticanje empatije i razmišljanja o predrasudama i diskriminaciji.

Drugi alat, Matematika do kubizma (Maths to Cubism), je interaktivni umetnički alat koji korisnicima omogućava da kreiraju digitalne slike u kubističkom stilu pomoću geometrijskog dizajna i matematičke logike. Na taj način, ovaj alat povezuje STEM oblasti sa vizuelnim umetnostima.

Obe aplikacije podstiču inkluzivno učenje, samoproučavanje i interdisciplinarno razmišljanje, kako kod učenika, tako i kod nastavnika.



Projekat **STEAMDIVE** je Erasmus+ inicijativa usmerena na promociju raznolikosti i inkluzije u obrazovanju kroz integraciju nauke, tehnologije, inženjerstva, umetnosti i matematike (STEAM) sa društvenom svešću i gejmitifikacijom.

O čemu se radi u projektu STEAMDIVE?

Borba protiv diskriminacije: Projekat se bavi diskriminacijom zasnovanom na polu i promoviše jednake mogućnosti za sve mlade, uključujući LGBTQI+ osobe i učenike sa posebnim obrazovnim potrebama (SEN/SEND).

Podsticanje samoprihvatanja: Cilj je suzbijanje problema poput stida zbog izgleda i samoodbacivanja, naročito kod tinejdžera i predtinejdžera.

Inovativno obrazovanje: Kombinovanjem umetnosti, nauke i tehnologije, projekat razvija zanimljive obrazovne alate koji pomažu učenicima da razumeju i prihvate različitosti.

Diversity in STEAM