

Roboti u vodenom okolišu za promicanje STEM-a i ekološke svijesti

O NAMA – cilj i partneri

Projekt RoboAquaria ima za cilj rješavanje klimatske krize i poticanje ekološki održivog ponašanja u školskim zajednicama uz korištenje Obrazovnih podvodnih robota.

Projekt je u skladu s horizontalnim prioritetom "Okoliš i borba protiv klimatskih promjena" i prioritetom "Rješavanje digitalne transformacije kroz razvoj digitalne spremnosti, otpornosti i kapaciteta".

Konzorcij projekta čine sljedeće institucije: (Marche Polytechnic University - voditelj, University of Aegean, Sveučilište u Zagrebu), edukacijskih i istraživački centri (CARDET, Future in Perspective, INNOVADE, Ancybernetics) i škole (IC Solari, Primary school Osnovna škola Tituša Brezovačkog, ICS Largo Cocconi).

FAZA PILOTIRANJA I POVRATNIH INFORMACIJA

Projekt RoboAquaria ušao je u ključnu fazu jer se pilotiranje MOOC-a i Toolkita sada aktivno odvija u školama u svim partnerskim zemljama.

Nastavnici i učenici koriste resurse u stvarnom okruženju učionice, nudeći dragocjene uvide u njihovu upotrebljivost i obrazovni učinak. Ovo praktično eksperimentiranje pomaže identificirati što dobro funkcionira i gdje su možda potrebne prilagodbe, osiguravajući da su konačni materijali praktični i učinkoviti za STEAM obrazovanje. Povratne informacije se prikupljaju kroz promatranja, ankete i razmišljanja nastavnika, pružajući bogat izvor podataka za procjenu učinkovitosti i prilagodljivosti materijala.



REZULTATI PROJEKTA

Kako bi postigao svoje ciljeve, projekt će razviti sljedeće rezultate:

- Metodološki okvir za provedbu pilot testiranja, Smjernice za nastavnike i vrednovanje; izvješće temeljeno na dizajnu pedagoških pristupa koji se mogu koristiti za razvijanje odgovornog ponašanja učenika prema okolišu
- Alati i teme lekcija; smjernice za edukatore o tome kako izgraditi robotski akvarij i uključiti robotiku i zelene vještine u nastavu
- E-learning platforma i otvoreni obrazovni resurs (OERs); otvoreni prostor s besplatnim pedagoškim resursima i alatima za proširenu stvarnost.
- Preporuke politike; zbirka naučenih lekcija, najboljih praksi, izazova i političkih prijedloga.

TRENTNE AKTIVNOSTI I SLJEDEĆI KORACI

U nadolazećim mjesecima fokus će se prebaciti na prikupljanje i analizu podataka iz faze pilotiranja korištenjem kvalitativnih i kvantitativnih metoda. Rezultati će se ispitati na nacionalnoj razini i sintetizirati u pregled za cijelu Europu. Završno izvješće sažet će ključne rezultate i dati preporuke koje se mogu poduzeti.

OSTANITE POVEZANI

Za više informacije posjetite [web stranicu projekta](#) ili nas pratite na [LinkedIn](#) i [Facebook](#).