

i Što?

Projekt RoboPisces je suradnja između sveučilišta

- 🌐 Università Politecnica delle Marche 
- 🌐 University College Dublin 
- 🌐 University of Latvia 
- 🌐 University of the Aegean 
- 🌐 Istituto Comprensivo "G.Solari" 
- 🌐 MRC St. Paul's Bay Primary 
- 🌐 Osnovna skola Titusa Brezovackog 

na integraciji robotike u učionice s ciljem jačanja školskog uspjeha učenika u STEAM-u i njihovih digitalnih kompetencija..

i Kako?

Dva kratkoročna zajednička treninga osoblja pod nazivom „Edukacijska robotika za podučavanje IoT-a i Morske robotike u osnovnoj školi“ i „Dizajn izvrsnih tečajeva robotske robotike s otvorenim obrazovnim resursima“ pružaju nastavnicima potrebno znanje i resurse za rad na RoboFish priručniku i provode obrazovni kurikulum RoboPisces u svojim školama.

i Zašto?

Projektom se razvija kurikulum robotike i morskog okoliša koji se provodi u partnerskim školama pomoću "Basic kits" (prva godina) i Advanced kits (druga godina). Napredni komplet je Fish Robot kojeg učenici mogu graditi i programirati! Za postizanje cilja bitno je u potpunosti iskoristiti timski rad, maštu, tehničke vještine, digitalne kompetencije i znanje STEAM-a!

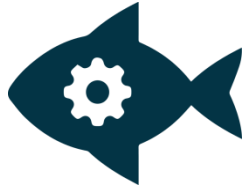
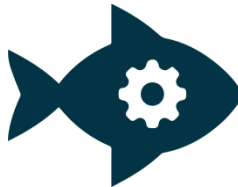
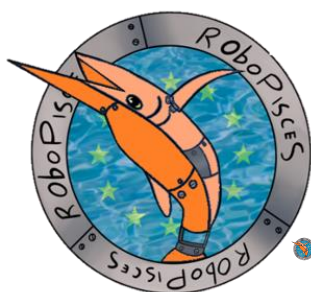
i GDPR

Our ethics and research integrity plan ensures that throughout the pilot the identity of each participant will remain confidential and all data collected from this research will be anonymous and/or de-identified.

Prior to signing up, all participants will be fully informed on how their privacy will be protected. The original documents and files will be stored by the project coordinator for 5 years. All student data held for the project on a database will be de-identified, encrypted for security and stored offline. Anonymized data may be requested up to three years after the end of the project.



i Prednosti



Koristi za učenike

- poticanje interesa za STEM područje učenjem i podizanjem svijesti o temama iz znanosti i tehnologije
- poboljšanje digitalnih vještina
- razvijanje računalnog načina razmišljanja
- smanjenje školskog neuspjeha
- povećanje popularnosti zanimanja povezanih sa STEM područjem kao i onih koja se odnose na iskorištavanje i očuvanje morskog okoliša, kako za dječake tako i za djevojčice
- povećanje ekološke svijesti vezane uz more

Koristi za školsku zajednicu

- učvršćivanje pozitivnih i proaktivnih pristupa inovativnim procesima
- uključivanje edukacijske robotike i otvorenih izvora znanja u primarno obrazovanje
- stjecanje vještina potrebnih na tržištu rada (digitalna ekonomija i ekonomija vezana uz iskorištavanje i očuvanje morskog okoliša)
- povećanje svijesti o potrebi poučavanju digitalnih vještina svih učenika kako bi im se omogućilo sigurno i efikasno korištenje alata u modernoj radnoj okolini
- spremnost škola i učitelja u primjeni i prilagodbi novim obrazovnim praksama u multikulturalnoj školskoj populaciji sklonoj konstantnim promjenama
- povećano znanje o utjecaju korištenja pristupa edukacijske robotike u nastavi

Koristi za ravnatelje i učitelje

- jačanje vještina učenja i poučavanja kao i tehničkih vještina
- poboljšanje kvalitete metoda učenja, korištenje i osiguravanje tehnologije koja pomaže i potiče učenje
- podizanje svijesti o primjerima dobre prakse na temelju pristupa edukacijske robotike, uključujući Europske najbolje prakse obrazovne inkluzije
- razmjena primjera dobre obrazovne prakse u području znanosti na razini EU
- poboljšanje rada učitelja putem prijateljskog natjecanja i dijeljenja dobre prakse sa školama partnerima

i Kontakti

Svi materijali i rezultati istraživanja bit će javno dostupni na web stranici projekta:
<https://www.robopisces.eu>

Za daljnje informacije, molimo, kontaktirajte udruženje RoboPisces na:
info@robipisces.eu

