



Hrvatski Crveni križ

Gradsko društvo Crvenog križa Vrbovec

- Naziv projekta:

"PIR - promatraj, istražuj, rasti"

- SF.2.4.06.04.0029
- Vrijednost projekta: **296.906,22 EUR**

Naziv poziva na dostavu projektnih prijedloga:

Jačanje kapaciteta organizacija civilnoga društva za promociju STEM-a



Partneri projekta:

- Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
- Srednja škola Vrbovec
- Osnovna škola Krunoslava Kutena
- Osnovna škola Marije Jurić zagorke
- Osnovna škola Dubrava
- Osnovna škola Gradec
- Dječji vrtić Vrbovec
- Dječji vrtić Dubrava
- Dječji vrtić Crvenkapica Farkaševac
- Dječji vrtić DIN-DON Gradec



Logotip projekta



Specifični cilj:



- Unaprijediti kapacitete organizacija civilnoga društva za provedbu programa u području promocije STEM-a te suradnja s visokim učilištima i/ili znanstvenim institutima i odgojno-obrazovnim institucijama



Detektirani problem:



- Centralni problem koji se želi riješiti ovim projektom je nedostatak kapaciteta OCD-a za provedu programa STEM-a u dječjim vrtićima, OŠ i SŠ na području djelovanja GDCK Vrbovec kao i nedostatak resursa za adekvatno izvaninstitucionalno obrazovanje djece i mladih.



Rješenje:



- Navedeni problem će se riješiti osnaživanjem kapaciteta zaposlenika GDCK Vrbovec edukacijom i mentorstvom, nabavom IT i dr. opreme te partnerskim povezivanjem za provedbu aktivnosti popularizacije STEM-a, kroz detaljno razrađen plan aktivnosti te provedbom radionica osigurati na području lokalne zajednice kvalitetno, vrijednosno usmjereno, održivo i primjenjivo obrazovanje djece i mladih u STEM području s naglaskom na aktivnosti astronomije, obnovljivih izvora energije i klimatskih promjena, programiranja i robotike.



Ciljevi:



- Promicanje i osvještavanje djece, mladih i lokalne zajednice o važnosti istraživanja, osobito astronomije te obnovljivih izvora energije te njihovog korištenja u svrhu dugoročnog očuvanja planeta.
- Pобољшanje kvalitete života lokalne zajednice pružanjem izvaninstitucionalnog obrazovanja za djecu i mlade.



Ciljana skupina:

- **DJECA I MLADI**
- **4 GRUPE:**
 - 1. Djeca predškolskog uzrasta
 - 2. Učenici nižih razreda osnovne škole
 - 3. Učenici viših razreda osnovne škole
 - 4. Učenici srednje škole
- **min. 300 sudionika/godišnje**



Zastupljena STEM područja:

1. **ASTRONOMIJA**
2. **OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE**
3. **ROBOTIKA**
4. **PROGRAMIRANJE**
5. **SUSTAVI BESPILOTNIH LETJELICA**
6. **AI – UMJETNA INTELIGENCIJA**

Aktivnosti:



- 1.1. Pohadanje izobrazbi vezanih uz unaprjeđenje kapaciteta za provođenje STEM aktivnosti među djecom i učenicima – **1.-18.mj**
- 1.2. Studijski posjeti (nacionalnim i inozemnim) organizacijama koje se bave inovativnim metodama prezentacije i približavanja STEM-a djeci i učenicima – **1.-36.mj**
- 2.1. Organiziranje i provođenje izobrazbi od strane Partnera FER-a, Instituta za kozmologiju te ZEZ-a – edukacija djelatnika Prijavitelja i Partnera (obrazovne institucije) – **1.-24.mj**
- 2.2. Mentoriranje u svrhu provedbe projektnih akt. s dj. i uč. – monitoring – **1.-24.mj**



Aktivnosti:



- 3.2. Promocija STEM područja kroz održavanje radionica s djecom i učenicima – u prostoru Prijavitelja i Partnera (vrtići, škole) – **1.-36.mj**
- 4. Promocija STEM područja na javnim mjestima (parkovi, trгови i sl.) – **1.-36.mj**
- Komunikacija i vidljivost – **1.-36.mj**
- Upravljanje projektom – **1.-36.mj**



Trajanje projekta:



- 36 mjeseci



Zadaci:



- Oformiti Projektni tim – Kick-off sastanak
- Formirati plan provedbe edukacije (FER. ZEZ, Institut za kozm.)
- Organizirati mjesečne sastanke s Partnerima u svrhu dogovora i monitoringa rada
- Support u odabiru ciljane skupine i provedbi aktivnosti 3.2 (OBRAZAC ZA ISKAZ INTERESA)
- Prikupljanje dokumentacije – privole, GDPR...



Zadaci:



- Odabrati 9 zaposlenika PARTNERA koji će sudjelovati na 10 programa izobrazbe i mentoriranja od strane Partnera FER-a
- 1. Srednju školu Vrbovec zastupat će Đuro Leščić, prof. informatike
- 2. OŠ Krunoslava Kutena zastupat će Marinko Šimunek prof.inf.
- 3. OŠ Marije Jurić Zagorke zastupat će Ivan Fajdetić, prof.inf.
- 4. OŠ Dubrava zastupat će Marijana Kozumplik Kemenović, ravnateljica
- 5. OŠ Gradec zastupat će Ivana Bačani Kveštek, magistra primarnog obrazovanja
- 6. DV Vrbovec zastupat će Marina Pisačić, prvostupnica predškolskog odgoja i obrazovanja
- 7. DV Dubrava zastupat će Martina Mihaljević, pedagog
- 8. DV DIN-DON zastupat će Dunja Barušić, ravnateljica
- 9. DV Crvenkapica zastupat će Jelena Sambolić, Magistra ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja



- Pohađanjem izobrazbi zaposlenika GDCK Vrbovec te 9 zaposlenika Partnera (odgojno obrazovnih institucija) u Aktivnosti 2.1. koja će biti provedena od strane partnerskih institucija (FER) te ZEZ-a i Instituta za kozmologiju i filozofiju prirode osnažit će se njihovi kapaciteti u svrhu daljnje provedbe STEM aktivnosti iz područja astronomije, obnovljivih izvora energije te programiranja i robotike.

PROVEDBA:



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI

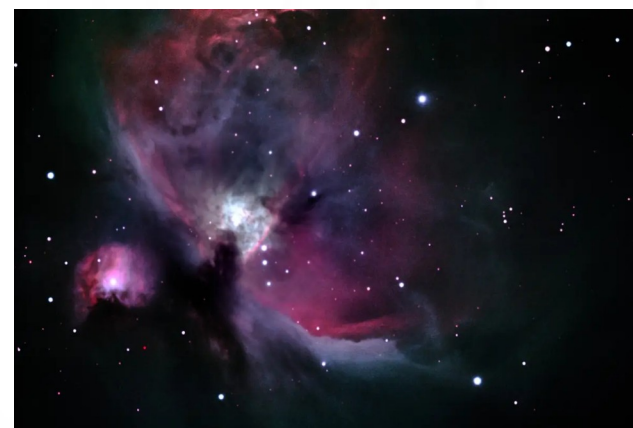


EUROPSKI
FOND
ZA INOVACIJE
I POTENCIJAL

Oprema:



- ASTRONOMIJA - Teleskop CELESTRON - CGEM II 800 EDGEHD + oprema



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"



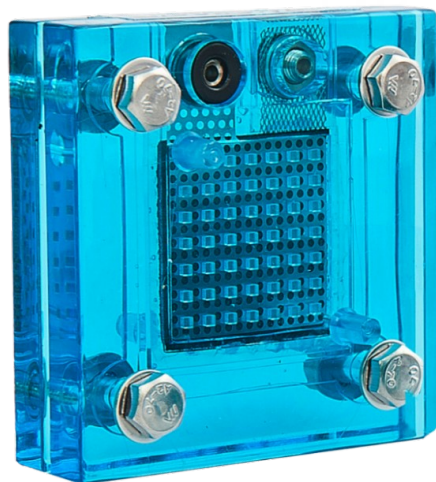
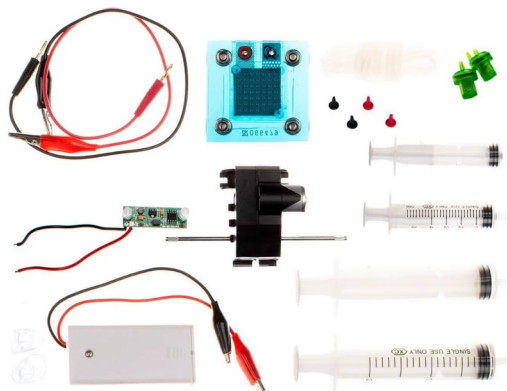
EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



MINISTARSTVO
OBRAZOVANJA,
NAUKE
I
TEHNOLOŠKOG
RAZVOJA

Oprema:

- OIE – Horizon setovi (hidroenergija, gorive ćelije, solarna energija)



Oprema:

- OIE – Horizon setovi (hidroenergija, gorive ćelije, solarna energija)



Oprema:

- Robotika i programiranje



Oprema:

- Robotika i programiranje



Oprema:

- Robotika i programiranje



Oprema:

- Беспилотна летjelica





HVALA!:

