

Srednjoj školi Novi Marof
u okviru natječaja
„Promocija kvalitete i unaprjeđenja
sustava odgoja i obrazovanja
na srednjoškolskoj razini“
od strane Ministarstva znanosti,
obrazovanja i sporta odobren je projekt
„Čista petica“.



Vrijednost projekta:
983.594,08 kn

Trajanje projekta:
12 mjeseci (23.10.2015.-23.10.2016.)

Posredničko tijelo razine 1:
Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta
e-mail adresa: esf@mzos.hr; www.mzos.hr

Posredničko tijelo razine 2:
Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje
odraslih,
Organizacijska jedinica za upravljanje strukturnim
instrumentima DEFCE;
e-mail adresa: defco@asoo.hr; www.asoo.hr/defco

www.esf.hr

SŠNM

Srednja škola Novi Marof

PROJEKT PROVODI:
Srednja škola Novi Marof
Zagorska 23, 42220 Novi Marof

Kontakt osoba:
Danica Krbot, voditeljica projekta
Tel: 042/205-110; Fax: 042/611-470

E-mail: ured@ss-novimarof.skole.hr
Web stranica: ss-novimarof.skole.hr

PROJEKTNI PARTNERI:
Sveučilište u Zagrebu,
Geotehnički fakultet
Hallerova aleja 7, 42000 Varaždin
Tel:042/408-900; Fax:042/313-587
E-mail: ured.dekana@gfv.hr;
Web stranica: www.gfv.unizg.hr

Gimnazija Antuna Vrančića Šibenik
Put Gimnazije 64, 22000 Šibenik
Tel:022/216-420; Fax:022/213-276
E-mail: gimnazija@gav.hr;
Web stranica: www.gav.hr

Srednja škola Zlatar
Braće Radića 10, 49250 Zlatar
Tel:049/467-813; Fax:049/467-169
E-mail: ss-zlatar@kr.htnet.hr;
Web stranica: www.ss-zlatar.skole.hr

Više informacija o EU fondovima:
www.strukturnifondovi.hr

SŠNM



Europska unija „Ulaganje u budućnost“
Projekt financira Europska unija
iz Europskog socijalnog fonda

Projekt Čista petica



SŠNM

Srednja škola Novi Marof

Retrospekcija projekta „Čista petica“

U Velikoj dvorani Varaždinske županije 17. listopada 2016. godine održana je završna konferencija za medije projekta „Čista petica“, vrijednog gotovo milijun kuna, koji je posljednjih godinu dana provodila Srednja škola Novi Marof zajedno s projektnim partnerima: Geotehničkim fakultetom iz Varaždina, Gimnazijom Antuna Vrančića iz Šibenika i Srednjom školom Zlatar.

Konferenciji su nazočili: Miroslav Huđek, pročelnik Ureda za prosvjetu, kulturu i sport Varaždinske županije; Jasminka Behin, ravnateljica Srednje škole Novi Marof; Josip Mesec, dosadašnji dekan Geotehničkog fakulteta Varaždin; Ranko Biondić, dekan Geotehničkog fakulteta Varaždin; Zdenka Rogina, ravnateljica Srednje škole Zlatar; Ivanica Belamarić, dosadašnja ravnateljica Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik, Josip Paić, ravnatelj Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik; Tomislav Kovačić, zaposlenik Državnog hidrometeorološkog zavoda i Danica Krbot, voditeljica projekta „Čista petica“.

Na konferenciji je izraženo zadovoljstvo svih partnera novim kurikulumima te istaknuto da je ovim projektom omogućeno stjecanje znanja i vještina te dodatnih kompetencija potrebnih za uspješan život i učenje u suvremenom društvu.



Novi kurikulumi za matematiku i prirodoslovlje predstavljani i u Zlataru 28.09.2016.

U Srednjoj školi Zlatar su na konferenciji za medije 28. rujna 2016. godine predstavljani kurikulumi novih fakultativnih predmeta iz matematike i prirodoslovlja za srednje škole: „Matematika u svakodnevnom životu“, „Meteorologija i klimatologija“ i „Farmacija i botanika“. Ovo je treći po redu, a ujedno i zadnji okrugli stol i konferencija za medije u okviru projekta "Čista petica" na kojima se predstavljaju i diseminiraju novi kurikulumi.



Kurikulumi su izrađeni u sklopu projekta „Čista petica“, na kojem je partner Srednja škola Zlatar. Zainteresirane škole mogu preuzeti kurikulume i pripadajuće nastavne materijale u CARNetovu sustavu za online učenje „Loomen“, na web-adresi <https://loomen.carnet.hr/>. Nakon konferencije za medije, održan je i okrugli stol o novim kurikulumima.

Novi kurikulumi za matematiku i prirodoslovlje predstavljani u Šibeniku 23.09.2016. u Gradskoj vijećnici u Šibeniku, a u **Kulturnom centru „Ivan Rabuzin“ u Novom Marofu na konferenciji za medije 13. rujna 2016. godine.**

Na konferencijama je istaknuto da su nove kurikulume izradile radne skupine sastavljene od profesora iz partnerskih srednjih škola, stručnjaka za meteorologiju te profesora Geotehničkog fakulteta u Varaždinu. Novi predmet iz matematike omogućava lakše savladavanje nastavnog gradiva koje većina učenika smatra teškim. Znanja iz geografije i fizike približit će se učenicima kroz interdisciplinarni predmet „Meteorologija i klimatologija“, dok će znanja iz biologije i kemije učenici lakše savladavati kroz interdisciplinarni predmet „Farmacija i botanika“.

U Zlataru održan 6. radni sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“

U sklopu projekta "Čista petica" 11.07.2016. godine u prostorijama Srednje škole Zlatar u Zlataru održan je 6. sastanak radnih skupina na izradi kurikuluma i nastavnih materijala za fakultativni predmet iz matematike „Matematika u svakodnevnom životu“, za interdisciplinarne fakultativne predmete iz kemije i biologije „Farmacija i botanika“ te iz geografije i fizike „Meteorologija i klimatologija“.

Radnom sastanku prisustvovali su nastavnici spomenutih predmeta iz Srednje škole Novi Marof koja provodi projekt i projektnih partnera Geotehničkog fakulteta iz Varaždina, Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik te Srednje škole Zlatar.



U Šibeniku održan 5. sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“

U sklopu projekta "Čista petica" 30 i 31.05.2016. godine u prostorijama Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik održan je 5. sastanak radnih skupina na izradi kurikuluma i nastavnih materijala za fakultativni predmet iz matematike „Matematika u svakodnevnom životu“, za interdisciplinarne fakultativne predmete iz kemije i biologije „Farmacija i botanika“ te iz geografije i fizike „Meteorologija i klimatologija“.

Radnom sastanku prisustvovali su nastavnici spomenutih predmeta iz Srednje škole Novi Marof koja provodi projekt i projektnih partnera Geotehničkog fakulteta iz Varaždina, Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik te Srednje škole Zlatar.

Na sastanku je definiran konačni sadržaj i izgled priručnika za nastavnike i materijala za učenike.



U Novom Marofu održan drugi dio edukacije u upotrebi alata za e-učenje u okviru projekta „Čista petica“

U Novom Marofu u okviru projekta „Čista petica“ kao projektna aktivnost održan je drugi dio edukacije nastavnika matematike, kemije, biologije, geografije i fizike u upotrebi alata za e-učenje u trajanju od ukupno 24 sata tijekom tri dana (23., 24. i 25.05.2016.)

Edukaciji su prisustvovali nastavnici iz Srednje škole Novi Marof i Srednje škole Zlatar. Edukaciju je održao Mario Zidar, dipl. ing., zaposlenik Geotehničkog fakulteta u Varaždinu.

Ovom edukacijom nastavnici su educirani u metodi upotrebe besplatnih alata u edukaciji učenika kako bi tu metodu mogli primijeniti u izvođenju novoizrađenih fakultativnih predmeta.

U Gimnaziji A.V. Šibenik - školi partner na projektu "Čista petica" održan drugi dio edukacije iz područja e-učenja

U Gimnaziji Antuna Vrančića Šibenik, koja je partner Srednjoj školi Novi Marof na projektu „Čista petica“, kao projektna aktivnost u okviru Elementa 4., tijekom tri dana (18., 19. i 20.04.2016. godine) održan je drugi dio edukacije nastavnika matematike, kemije, biologije, geografije i fizike u upotrebi alata za e-učenje u trajanju od ukupno 24 sata.

Na edukaciji, koju je održao Mario Zidar, dipl. ing. sa Geotehničkog fakulteta u Varaždinu, sudjelovali su nastavnici Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik.

Ovom edukacijom nastavnici su educirani o metodi upotrebe besplatnih alata u edukaciji učenika kako bi tu metodu mogli primijeniti u izvođenju novoizrađenih fakultativnih predmeta.

U Novom Marofu održan 4. sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“

U subotu 07. svibnja 2016. godine u Novom Marofu održan je četvrti po redu radni sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“. Sastanku su prisustvovali nastavnici SŠ Novi Marof, Gimnazije A. V. Šibenik, SŠ Zlatar te profesori sa Geotehničkog fakulteta koji rade na projektu. Trenutno je u izradi priručnik za nastavnike za nove predmete: „Matematika u svakodnevnom životu“, „Farmacija i botanika“ te „Meteorologija i klimatologija“.



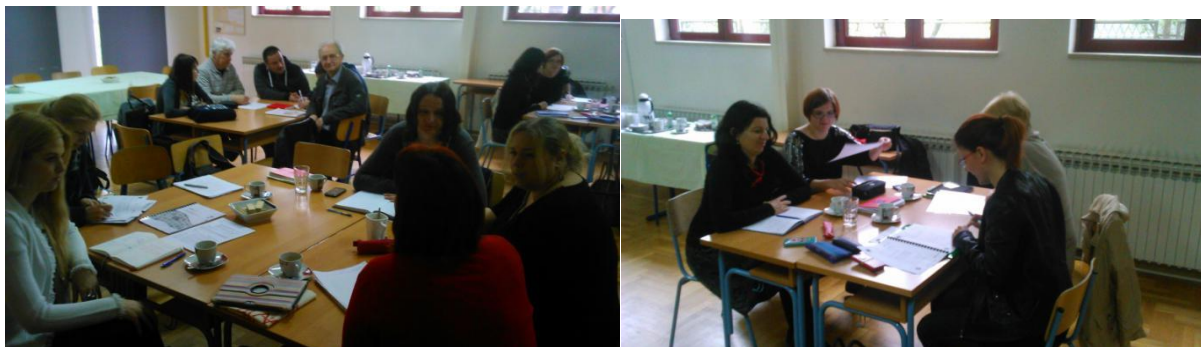
U Zlataru održan 3. sastanak koordinatora na projektu „Čista petica“

U petak 29.04.2016. godine održan je treći po redu sastanak projektnog tima – koordinatora koji rade na koordiniranju projektnih aktivnosti na projektu „Čista petica“. Sastanku su prisustvovala ravnateljice SŠ Novi Marof Jasminka Behin, Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik Ivanica Belamarić, SŠ Zlatar Zdenka Rogina, prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom na Geotehničkom fakultetu Sanja Kovač te voditeljica projekta „Čista petica“ Danica Krbot.

U Zlataru održan 3. sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“

U sklopu projekta "Čista petica" 18.04.2016. godine u prostorijama Srednje škole Zlatar održan je 3. sastanak radnih skupina na izradi kurikulumu i nastavnih materijala za fakultativni predmet iz matematike „Matematika u svakodnevnom životu“, za interdisciplinarne fakultativne predmete iz kemije i biologije „Farmacija i botanika“ te iz geografije i fizike „Meteorologija i klimatologija“.

Radnom sastanku prisustvovali su nastavnici spomenutih predmeta iz Srednje škole Novi Marof koja provodi projekt i projektnih partnera Geotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik te Srednje škole Zlatar.



U Gimnaziji A.V. Šibenik - školi partner na projektu "Čista petica" u Šibeniku počela edukacija u upotrebi alata za e-učenje

U Gimnaziji Antuna Vrančića Šibenik, koja je partner Srednjoj školi Novi Marof na projektu „Čista petica“, kao projektna aktivnost u okviru Elementa 4., 13.04.2016. godine održan je prvi dio edukacije nastavnika matematike, kemije, biologije, geografije i fizike u upotrebi alata za e-učenje u trajanju od 8 sati.

Na edukaciji, koju je održao Mario Zidar, dipl. ing. sa Geotehničkog fakulteta u Varaždinu, sudjelovali su nastavnici Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik. Drugi dio edukacije u trajanju od 24 sata predviđen je za mjesec svibanj 2016.

Ovom edukacijom nastavnici će biti educirani o metodi upotrebe besplatnih alata u edukaciji učenika kako bi tu metodu mogli primijeniti u izvođenju novoizrađenih fakultativnih predmeta

U Novom Marofu održan prvi dio edukacije u upotrebi alata za e-učenje u okviru projekta „Čista petica“

U Novom Marofu u okviru projekta „Čista petica“ kao projektna aktivnost održan je prvi dio edukacije nastavnika matematike, kemije, biologije, geografije i fizike u upotrebi alata za e-učenje u trajanju od 8 sati.

Edukaciji su prisustvovali nastavnici iz Srednje škole Novi Marof i Srednje škole Zlatar dok će ista edukacija za nastavnike iz Gimnazije A. Vrančića Šibenik biti održana u Šibeniku 13.4.2016.

Drugi dio edukacije u trajanju od 24 sata predviđen je za mjesec svibanj. Edukaciju je održao Mario Zidar, dipl. ing., zaposlenik Geotehničkog fakulteta u Varaždinu.

U Novom Marofu održan 2. sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“

U petak 4. ožujka 2016. godine u Novom Marofu održan je drugi radni sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“, koje će izraditi kurikulume i nastavne materijale za jedan fakultativni predmet iz matematike „Matematika u svakodnevnom životu“, jedan interdisciplinarni predmet iz kemije i biologije „Farmacija i botanika“ te jedan interdisciplinarni predmet iz geografije i fizike „Meteorologija i klimatologija“.



Održana edukacija iz područja meteorologije i klimatologije u okviru projekta „Čista petica“

U Novom Marofu u okviru projekta „Čista petica“ kao projektna aktivnost održana je edukacija nastavnika geografije i fizike iz područja meteorologije i klimatologije u trajanju od 20 sati. Edukaciji je prisustvovalo dvoje nastavnika iz Srednje škole Novi Marof, petero nastavnika iz Gimnazije A. Vrančića Šibenik te troje nastavnika Srednje škole Zlatar.

Edukaciju je održao prof. dr. sc. Branko Grisogono, redoviti profesor na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, kojemu je kao asistent uključen bio i dip.ing. Tomislav Kovačić, zaposlenik Državnog hidrometeorološkog zavoda.



U Šibeniku održan 2. sastanak koordinatora na projektu „Čista petica“

U četvrtak 04. veljače 2016. godine održan je 2. sastanak koordinatora na projektu „Čista petica“. Sastanku su prisustvovala ravnateljica Srednje škole Novi Marof Jasminka Behin, prodekanica za nastavu i upravljanje kvalitetom na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu Sanja Kovač, ravnateljica Gimnazije A. Vrančića Šibenik Ivanica Belamarić i voditeljica projekta Danica Krbot.

Na sastanku su pregledane aktivnosti koje su do sada provedene na projektu te su dogovoreni termini održavanja sljedećih sastanaka koordinatora na projektu i radnih skupina koje rade na analizi i izradi kurikuluma.

U Šibeniku održan prvi sastanak radnih skupina u okviru projekta „Čista petica“

21. i 22. siječnja 2016. godine u Šibeniku održan je prvi radni sastanak radnih skupina na projektu „Čista petica“. Sastale su se radne skupine koje će izraditi kurikulume i nastavne materijale za jedan fakultativni predmet iz matematike „Matematika u svakodnevnom životu“, jedan interdisciplinarni predmet iz kemije i biologije „Farmacija i botanika“ te jedan interdisciplinarni predmet iz geografije i fizike „Meteorologija i klimatologija“.



Analizirani su postojeći kurikulumi iz tih predmeta te je napravljen okvirni plan budućih kurikuluma navedenih predmeta. Unutar svake od tri radne skupine podijeljeni su zadaci koje će nastavnici odraditi do sljedećeg radnog sastanka – oformiti ishode učenja za pojedine nastavne jedinice (cjeline).

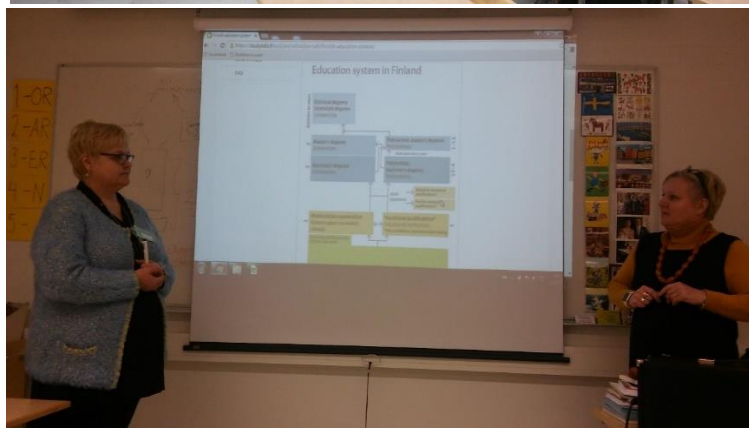


U SKLOPU PROJEKTA "ČISTA PETICA" ORGANIZIRANO STUDIJSKO PUTOVANJE U FINSKU

U okviru projekta „Čista petica“ od 10.-14.01.2016. godine ravnateljice Srednje škole Novi Marof, Gimnazije Antuna Vrančića Šibenik i Srednje škole Zlatar te njihovi nastavnici boravili su u Finskoj na studijskom putovanju u mjestu Posio.



Tamo su posjetili školu Posio Lukio kao primjer dobre prakse u izradi kurikuluma i definiranja ishoda učenja. Škola je poznata po tome što metode učenja temelji na problemskim zadacima i praktičnoj nastavi u području STEM grupe predmeta.



Održan prvi susret Projektnog tima i Stručnih timova 16.11.2015. u Novom Marofu

Prvi sastanak Projektnog tima i Stručnih timova u sklopu projekta „Čista petica“ održan 16.11.2016.g. u Novom Marofu. Nakon sastanka održana konferencija za novinare na kojoj je predstavljen cilj i svrha projekta. Osnovni cilj projekta je razvijanje odgojno-obrazovnog sustava koji omogućuje stjecanje znanja i vještina te dodatnih kompetencija potrebnih za uspješan život i učenje u suvremenom društvu.

Svrha projekta je uspostavljanje programskih, materijalnih i kadrovskih uvjeta u školi koja je nositelj projekta i u partnerskim školama za izvođenje jednog fakultativnog predmeta iz Matematike, te jednog interdisciplinarnog fakultativnog predmeta iz Kemije i Biologije i jednog interdisciplinarnog fakultativnog predmeta iz Fizike i Geografije. Nadalje kao svrha projekta posebno je istaknuta motivacija učenika za bolje svladavanje nastavnih sadržaja u matematici i prirodoslovlju te motiviranje za daljnje školovanje na takvim studijskim programima

U ime Srednje škole Zlatar, kao jednog od partnera u projektu „Čista Petica“ u sastav Stručnog tima imenovani su:

- **BOŽENA PALANOVIĆ, prof., nastavnica Matematike,**
- **MARIJA VRAGOVIĆ, prof., psihologinja,**
- **DAVORKA PELKO, prof., nastavnica Geografije,**
- **VLADIMIR BOŠNJAK, dipl.ing., nastavnik Fizike,**
- **ANITA PAVLEK, prof., nastavnica Kemije,**
- **SAŠA PERIČAK, dipl.ing., nastavnik Biologije,**

Imenovani nastavnici, članovi su Projektnog tima sukladno ciljevima i svrsi projekta, a koju čini izrada kurikuluma za fakultativne predmete iz Matematike „**Matematika u svakodnevnom životu**“, Kemije i Biologije „**Farmacija i botanika**“ i Geografije i Fizike „**Meteorologija i klimatologija**“.

Funkciju koordinatora projekta obavlja ravnateljica škole ZDENKA ROGINA, dipl. iur.

POČETAK PROJEKTA „Čista petica“

Srednja škola Zlatar potpisivanjem Izjave o partnerstvu prihvatila je sudjelovanje u projektu „Čista petica“ zajedno sa Srednjom školom Novi Marof, kao nositeljem, te partnerima Gimnazijom Antuna Vrančića Šibenik i Sveučilištem u Zagrebu Geotehničkim fakultetom Varaždin.

Na osnovi podnijetog projektnog prijedloga, Ministarstvo znanosti obrazovanja i sporta je Odlukom o financiranju od 6.10.2015. odobrilo je financijska sredstva u iznosu od 983.594.,08 kuna. Srednja škola Novi Marof, Sveučilište u zagrebu, geotehnički fakultet u Varaždinu, Gimnazija Antuna Vrančića i Srednja škola Zlatar su 16. studenog 2015.g. potpisale SPORAZUM O PARTNERSTVU U PROVEDBI OPERACIJE – Promocija kvalitete i unapređenja sustava odgoja i obrazovanja na srednjoškolskoj razini HR.3.1.20-0031 „Čista petica.

