

BILTEN



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO, OSNOVNO I SREDNJE OBRAZOVANJE lipanj - prosinac 2018. godine

**Gradimo kvalitetno
obrazovanje zajedno**

**Znanja potrebna za
život u 21. stoljeću**

**Završna konferencija
EPALE BiH**

**Metodološka
obuka stručnjaka**





Sadržaj:

Pozdravni govor	1
Gradimo kvalitetno obrazovanje zajedno	2
Znanja potrebna za život u 21. stoljeću	4
Predstavljanje Zajedničke jezgre cjelovitih razvojnih programa za predškolski odgoj i obrazovanje	6
Metodološka obuka stručnjaka	7
Završna konferencija EPALE Bosne i Hercegovine	7
Implementacija EU programa za obrazovanje odraslih	8
Sastanak PISA 2018 i TIMSS 2019 koordinatora	8
Sudjelovali smo...	9

Dragi čitatelji,

Dok je blagdansko ozračje polako preuzimalo dominaciju u našoj svakodnevnici, uspješno bojeći čak i poslovne aktivnosti blagdanskim euforijom, mi u Agenciji zbrajali smo i oduzimali rezultate iz godine na izmaku. U svijetu papirologije, izvješća, analiza i sumiranja poslovnih rezultata inače baš i nema blagdanske euforije, ali 2018. za nas nije bila bilo kakva godina!

Ovoga puta podvlačenje crte i analize prethodnog razdoblja iz nekog razloga izmamili su osmijeh na naše lice i dodatno uljepšali blagdansko vrijeme. Možda zato što znamo koliko smo toga postigli, a možda zato što se ne plašimo probati postići još više.

U 2018. obilježili smo deset godina našeg rada. Deset godina pokušaja i planiranja, uspona i padova, želja i rezultata. S jedne strane ovo je bilo jedno jako izazovno razdoblje za nas prepuno traženja mogućnosti kako u kompleksnom sustavu BiH, s veoma ograničenim financijskim sredstvima, realizirati sve ono što se od nas očekivalo, a s druge strane ipak prekratko razdoblje za realiziranje baš svega što smo htjeli i zamislili. Ponosni smo što smo u ovom razdoblju uspjeli postaviti temelje za nadogradnju obrazovanja, inicirati promjenu načina razmišljanja i poučavanja, ali i reformskih procesa koji vode ka postizanju visokih standarda u području kvalitete obrazovanja.

Agencija je u proteklom razdoblju unijela dosta raznolikosti u svoje djelovanje: od aktivnog sudjelovanja na platformama i mrežama u okviru Erasmus+ programa preko ulaska u međunarodne studije PISA2018, TIMSS 2019 i PIRLS 2020, pa sve do izrade cjelovitog dokumenta Zajedničke jezgre definirane na

ishodima učenja u Bosni i Hercegovini kojim se određuje pravac razvoja odgojno – obrazovnih sustava u BiH od predškolskoga pa do kraja srednjoškolskog odgoja i obrazovanja.

Bitno je istaći kako Agencija na ovom svom putovanju nije mogla uspjeti sama. Kroz svoj rad i djelovanje okupili smo najbolje stručnjake za kurikulum, standarde i ocjenjivanje iz različitih predmetnih oblasti i različitih institucija, što je u konačnici doprinijelo i kvaliteti rezultata koje je Agencija ostvarila. Izgradili smo partnerske odnose, ne samo s ministarstvima, pedagoškim zavodima i školama, nego i s međunarodnim partnerskim organizacijama koje su prepoznale i podržale naš rad.

Ovo blagdansko razdoblje je vrijeme podvlačenja crte i donošenja nekih novih odluka, a uvijek je dobro donositi odluke koje nam mogu popraviti kvalitetu života. Vođeni mišlju kako je upravo obrazovanje najbolje i najdjelotvornije oruđe u izgradnji boljega sutra u novu godinu stupamo prepuni optimizma i odlučnosti u još ustrajnijem ostvarivanju strateških ciljeva Agencije- za dobrobit nas, naše djece i društva u cjelini.

Pozdravljam sve izazove i prilike koje nam donosi nova godina i pozdravljam sve vas, dragi čitatelji. Želim vam puno zdravlja, sreće i poslovnog uspjeha i da vas blagdanska euforija prati još dugo u 2019. godini!

Maja Stojkić
ravnateljica Agencije za predškolsko,
osnovno i srednje obrazovanje BiH

GRADIMO KVALITETNO OBRAZOVANJE ZAJEDNO



Povodom obilježavanja desete obljetnice rada Agencije za predškolsko osnovno i srednje obrazovanje BiH u Mostaru je, 12.12.2018. godine, održana svečana konferencija naziva 'Gradimo kvalitetno obrazovanje zajedno'. Programom rada konferencije predstavljeni su sveobuhvatni rezultati dosadašnjega rada Agencije te dodijeljene zahvalnice partnerima, suradnicima i djelatnicima Agencije.

Svečanu konferenciju otvorila je ravnateljica Agencije, gđa Maja Stojkić, uz kratki osvrt na realizirane aktivnosti u proteklih deset godina rada. Gđa Stojkić je naglasila kako je Agencija tijekom svih prethodnih godina naporno radila kako bi odgovorila na sve postavljene zahtjeve i očekivanja kada je u pitanju rad na unapređenju kvalitete obrazovanja. Također, poseban naglasak je stavila na njegovanje i poštivanje ostvarenih partnerskih

odnosa te uputila riječi zahvale svim međunarodnim organizacijama koje su prepoznale rad Agencije te joj kroz sve ove godine bile velika podrška u realizaciji strateških ciljeva.

U uvodnom dijelu programa Konferencije nazočnima se obratio i pomoćnik ministra Ministarstva civilnih poslova Bosne i Hercegovine, g. Adnan Husić, koji je pohvalio rad Agencije te istakao kako je obrazovanje najmoćnije i

najdjelotvornije oružje u osiguranju ekonomskog rasta i održivog razvoja te kako fokus kvalitetnog obrazovanja treba biti na funkcionalnim znanjima i vještinama, ljudskim pravima i promoviranju pripadnosti globalnoj zajednici.

U nastavku konferencije sudionicima je predstavljen novi kompetencijski pristup oblikovanja Zajedničke jezgre definirane na ishodima učenja te predstavljene aktivnosti na izradi

standarda u općem obrazovanju i standarda zanimanja u srednjem strukovnome obrazovanju. Sudionici su, također, informirani i o provedenom međunarodnom istraživanju PISA 2018, predtestiranju za istraživanje TIMSS 2019 te različitim zbivanjima u sklopu Erasmus+ programa.

Pred kraj konferencije pozitivna iskustva iz domene svoga rada i primjere dobre prakse sa sudionicima konferencije podijelio je i ravnatelj Koledža ujedinjenog svijeta u Mostaru (UWC Mostar), g. Mark Feltham, zaključivši kako su nastavnici ključ uspjeha svake obrazovne reforme.

U proteklih deset godina Agencija je razvila Zajedničku jezgru definiranu na ishodima učenja, provela šest metodoloških obuka, objavila 39 dokumenata, provela međunarodno istraživanje PISA 2018 i uradila pripreme za provedbu istraživanja TIMSS 2019, organizirala preko 100 različitih zbivanja u sklopu Erasmus+ programa, održala 110 javnih rasprava, više od 200 radionica, organizirala sastanke 500 radnih skupina, uključila u svoje aktivnosti više od 700 škola i ravnatelja, 1000 nastavnika, 2000 sudionika eTwinning obuka, te preko 10 000 roditelja i 20 000 učenika.

Svečanoj konferenciji su nazočili predstavnici Vijeća ministara, nadležnih ministarstava obrazovanja i pedagoških zavoda, akademske zajednice, gospodarske komore, kao i predstavnici međunarodnih partnerskih institucija i organizacija: predstavnici OHR-a, Delegacije Europske komisije u BiH, Vijeća Europe, veleposlanstava Sjedinjenih Američkih država, Misije OSCE-a u BiH, UNICEF-a, organizacije Save the Children, Fonda otvoreno društvo, Japanske agencije za međunarodnu suradnju (JICA), CIVITAS-a, Organizacije Infohouse, centra za obrazovne inicijative Step by Step kao i predstavnici partnerskih institucija iz Republike Slovenije.





ZNANJA POTREBNA ZA ŽIVOT U 21. STOLJEĆU

Na konferenciji u Mostaru, Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje javnosti je po prvi puta predstavila cjeloviti dokument 'Zajednička jezgra definirana na ishodima učenja u Bosni i Hercegovini'.

Zajednička jezgra definirana na ishodima učenja u Bosni i Hercegovini temeljni je dokument kojim se određuje pravac razvoja odgojno – obrazovnih sustava u Bosni i Hercegovini od predškolskoga pa do kraja srednjoškolskog odgoja i obrazovanja.

Šestogodišnji proces razvoja Zajedničke jezgre definirane na ishodima učenja realiziran je u razdoblju od 2012. do 2018. godine, a tijekom ovog razdoblja izrađeno je čak 18 dokumenata objavljenih u Službenom glasniku BiH. Cjeloviti dokument u prvom redu namijenjen je nadležnim obrazovnim institucijama kao osnova za daljnji razvoj cjelovitih razvojnih programa za predškolski odgoj i obrazovanje, nastavnih planova i programa za osnovno obrazovanje i gimnazije te za općeobrazovne nastavne predmete u srednjem strukovnom obrazovanju u Bosni i Hercegovini.

Izrada Zajedničke jezgre definirane na ishodima predstavlja jedan novi pristup obrazovanju koji školu vidi kao mjesto cjelovitog osobnog i socijalnog razvoja učenika. Novi pristup traži promjene načina učenja i poučavanja te naglasak stavlja na rješavanje problema, razvoj vještina i kompetencija, a ne na sadržaje. Glavni cilj predstavljenog dokumenta jeste iniciranje cjelokupne obrazovne reforme koja će dovesti do rasterećenja učenika u pogledu usvojenih sadržaja te potaći razvijanje znanja koja su primjenjiva, funkcionalna i potrebna u suvremenom životu. Žurna revizija postojećih planova i programa uz primjenu ZJNPP definirane na ishodima učenja zasigurno će doprinijeti kvaliteti obrazovanja utemeljenoga na kompetencijskome pristupu. Dokument je ujedno i osnova za ravnopravno sudjelovanje BiH u međunarodnim studijama s obzirom na usklađivanje obrazovnih sustava u BiH s međunarodnim standardima.



Agencija za predškolsko, osnovna i srednje obrazovanje cjelokupni proces definiranja ishoda učenja provodila je u suradnji s nadležnim ministarstvima obrazovanja i pedagoškim zavodima, a u radu su sveukupno sudjelovala 343 člana radnih skupina te 18 eksperata iz BiH, regije, EU i prekoceanskih zemalja.

Tijekom proteklih šest godina važnost izrade ZJNPP definirane na ishodima učenja prepoznali su i podržali UNICEF, Save the Children International, Misija OESS-a u BiH, Veleposlanstvo SAD –a u BiH, Japanska Agencija za međunarodnu suradnju (JICA), GIZ ured u BiH te Centar za razvoj medija i analize, Omladinski komunikativni centar Banja Luka i Infohouse u sklopu EU projekta.

Objavu rezultata šestogodišnjega rada, objedinjenih u jedan cjeloviti dokument, podržala je Japanska agencija za međunarodnu suradnju, a veleposlanik Japana u BiH, N.J.E. Hideyuki Sakamoto ovom prigodom izrazio je nadu kako će nadležna ministarstva obrazovanja nastaviti raditi na unapređenju postojećih nastavnih planova i programa kako bi osigurali poboljšanje kvalitete i konkurentnosti javnog obrazovanja u BiH.

PREDSTAVLJANJE ZJCRP ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ I OBRAZOVANJE



Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje predstavila je dokument 'Zajednička jezgra cjelovitih razvojnih programa za predškolski odgoj i obrazovanje definirana na ishodima učenja' (ZJCRP) na konferenciji održanoj u Mostaru 30.10.2018.godine. Konferencija je organizirana u cilju predstavljanja rezultata rada na izradi Dokumenta.

Program Konferencije otvorile su uvodnim obraćanjima Maja Stojkić, ravnateljica Agencije, i Fatima Smajlović, direktorica razvoja i kvalitete programa u organizaciji Save the Children in North West Balkans, partnerske organizacije koja je podržala izradu Dokumenta. Strukturu Dokumenta, kao i metodologiju izrade Zajedničke jezgre definirane na ishodima učenja sudionicima je predstavila Marija Naletilić, šefica Odjela za razvoj Zajedničke jezgre, dok su ekspertice Tamara Pribiševo Beleslin i Jasmina Bećirović-Karabegović govorile o samome procesu izradbe Dokumenta i mogućnostima njegove implementacije.

Cilj Zajedničke jezgre cjelovitih razvojnih programa za predškolski odgoj i obrazovanje definirane na ishodima učenja jeste osigurati i stvoriti uvjete dobrobiti za svako dijete koja se očituje kroz:

- osobnu, emocionalnu, socijalnu i obrazovnu dobrobit za svako dijete u BiH
- društvenu dobrobit kojom se osnažuje zajednica za stvaranje boljih uvjeta za odgoj i obrazovanje djece
- sustavno – institucionalnu potporu kao temelj osiguravanja dobrobiti za svako dijete uključeno u institucionalni odgoj i obrazovanje.

Izrada ZJCRP definirane na ishodima učenja bila je posljednji, logični korak u izradi Zajedničke jezgre budući da je Agencija prethodno izradila ZJNPP za svih osam definiranih odgojno-obrazovnih područja i nastavnih predmeta unutar tih područja u kojima je definirala pokazatelje od kraja predškolskog do kraja srednjoškolskoga obrazovanja.

METODOLOŠKA OBUKA STRUČNJAKA

Završni, šesti po redu sastanak Radne skupine za metodološku obuku stručnjaka za implementaciju Zajedničke jezgre nastavnih planova i programa definirane na ishodima učenja u postojeće nastavne planove i programe održan je u Sarajevu 3. i 4. prosinca 2018.

Članovi Radne skupine, predstavnici ministarstava obrazovanja i zavoda, kroz ciklus obuka održanih u prethodnom razdoblju, prošli su sve faze izrade kurikuluma i usavršili prenošenja znanja, sadržaja i metoda. Posebna pozornost tijekom obuka posvećena je važnosti i načinu povezivanja pojedinih dijelova, primjerice, povezivanju ciljeva i ishoda učenja.

Na šestoj i posljednjoj u nizu metodoloških obuka radilo se na izradi okvirnoga Akcijskog plana za rad na reformi kurikuluma, na razvoju kurikuluma te na potrebnim resursima i uvjetima za njegovu realizaciju. Cjelokupni proces za cilj je imao osposobljavanje članova radne skupine za preuzimanje inicijative pri izradi kurikuluma koji će implementirati Zajedničku jezgru nastavnih planova i programa definiranu na ishodima učenja.

ZAVRŠNA KONFERENCIJA EPALE BOSNE I HERCEGOVINE

Agencija za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje organizirala je završnu konferenciju u okviru projekta Elektronska platforma za obrazovanje odraslih u Bosni i Hercegovini (ERALE). Konferencija, na kojoj je sudjelovalo preko šezdeset predstavnika institucija iz područja obrazovanja odraslih iz Bosne i Hercegovine i regije održana je 13. i 14. studenog 2018. u Bijeljini.

Kroz bogat program dvodnevne konferencije istaknuti stručnjaci s polja obrazovanja odraslih informirali su sudionike o aktualnim temama iz područja obrazovanja odraslih, prenijeli im svoja znanja i iskustva te zajedno s njima raspravljali o trenutnom stanju obrazovanja odraslih u zemlji i regiji, a sve s ciljem podizanja kvalitete rada na višu razinu i ostvarenja višeg stupnja organiziranja i izvođenja obrazovanja odraslih.

Sudionicima konferencije također su predstavljene rezultati EPALE projekta u BiH, kao i rezultati rada EPALE timova iz Srbije, Crne Gore i Hrvatske.

Drugi dan konferencije bio je posvećen obrazovanju odraslih na služenju zatvorske kazne i raspravi o mogućnosti provedbe ove vrste obrazovanja u BiH.



IMPLEMENTACIJA EU PROGRAMA ZA OBRAZOVANJE ODRASLIH

Prvi radni sastanak projekta „Implementacija EU programa za obrazovanje odraslih“ održan je 11. i 12. lipnja 2018. godine u Banja Luci, a okupio je 30 predstavnika različitih institucija i organizacija koje se bave obrazovanjem odraslih u Bosni i Hercegovini.

Sudionicima sastanka obratio se profesor Filozofskog fakulteta u Beogradu, dr Miomir Despotović, koji je govorio na teme: „Vještina odraslih – ključ ekonomskog i socijalnog razvoja“ te „Modeli razvoja životnih vještina“. Almira Ezić, šefica odsjeka za obrazovanje odraslih i prometnu edukaciju Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Unsko-sanskog kantona i Mina Hajdarević, predstavnica „Udruženja Astra – Zvijezda“ iz Bihaća, sudionicima su predstavile: „Obrazovanje odraslih u Unsko-sanskom kantonu, prednosti, nedostaci i izazovi“, dok je o poduzetničkim vještinama odraslih govorila Višnja Kojić, direktorica SŠC „Gemit Apeiron“.

Ovaj projektni ciklus EU programa za obrazovanje odraslih bit će usmjeren kako na promoviranje koncepta osnovnih vještina, tako i na razradu modela za obuke odraslih u osnovnim vještinama. U Bosni i Hercegovini već se ranije radilo na kreiranju ovakvih modela, ali su oni zanemarivani. Koncept osnovnih vještina usmjeren je na životne vještine odraslih osoba i to vještine osnovne pismenosti, socijalne, građanske i poduzetničke vještine.



SASTANAK PISA 2018 I TIMSS 2019 KOORDINATORA

Svoja viđenja, komentare i sugestije na dosadašnje aktivnosti koordinatori za PISA 2018 i TIMSS 2019 istraživanje mogli su izložiti na sastanku održanom 8. studenog 2018. godine u Sarajevu. Sastanku su nazočili koordinatori iz ministarstava obrazovanja u Bosni i Hercegovini, Odjela za obrazovanje Brčko distrikta kao i predstavnici Agencije i OESS-a.

Žaneta Džumhur, koordinatorica PISA 2018 i TIMSS 2019 istraživanja za Bosnu i Hercegovinu, informirala je sudionike o završenim aktivnostima u okviru glavnoga istraživanja PISA 2018 i probnoga istraživanja TIMSS 2019 u Bosni i Hercegovini. Sudionici su, također, dobili informacije o trenutačnim pripremama za glavno istraživanje TIMSS 2019, aktivnostima koje se planiraju za iduće razdoblje, a predstavljen im je i uzorak škola čiji će učenici, nastavnici i ravnatelji sudjelovati u glavnome istraživanju.

Sudionicima je predstavljena i medijska kampanja 'Kvalitetno obrazovanje za svako dijete', koja će imati fokus na međunarodnim istraživanjima i mogućnostima koje nam podatci i analize tih istraživanja mogu pružiti.

Na kraju sastanka zaključeno je kako je suradnja koordinatora u prethodnome razdoblju, po pitanju provedbe istraživanja, bila kvalitetna te kako je potreban njen kontinuiran nastavak. Dogovoreno je i nekoliko budućih zajedničkih aktivnosti kako bi se TIMSS 2019 istraživanje obavilo po propisanim i standardiziranim procedurama.



SUDJELOVALI SMO

22. i 23.11.2018. godine na godišnjoj konferenciji i Generalnoj skupštini CIDREE

Po prvi puta od svoga pristupanja konzorciju CIDREE (Konzorcij institucija koje rade na istraživanju i razvoju općeg obrazovanja u Europi), Bosna i Hercegovina dala je svoj stručni doprinos izradi CIDREE godišnjaka na temu 'International Approaches to STEM Education'. Godišnjak je predstavljen zemljama članicama konzorcija tijekom godišnje konferencije 22.11.2018. godine, dok je drugoga dana održana Generalna skupština na kojoj je konzorcij postao bogatiji za još jednu zemlju članicu primivši u svoju mrežu INNOVE iz Estonije.

30. 10. – 31.10.2018. godine na sastanku TIMSS koordinatora zemalja zapadnoga Balkana

Cilj sastanka bio je utvrditi kvalitetu procesa prevođenja i verifikacije instrumenata za TIMSS 2019 glavno istraživanje, pripremu instrumenata za verifikaciju u papirnoj verziji, te mogućnosti kreiranja regionalnoga izvješća nakon objavljivanja međunarodnih podataka. Tijekom sastanka predložene su i moguće varijable od interesa za zajedničko izvješće nakon provedbe glavnoga istraživanja na kojem će raditi stručnjaci istraživači. Sudionici sastanka imali su prigodu raspraviti o iskustvima pojedinih zemalja u vezi s provedbom istraživanja na terenu, te kako i na koji način se organizirati za glavno istraživanje 2019. godine.

26. 10. 2018. godine na konferenciji u Beogradu "Vizija regionalne suradnje za kvalitetno obrazovanje i obuku"

Ova tematska konferencija okupila je predstavnike najvažnijih ministarstava u regiji, donositelje odluka, provoditelje politika, stručnjake iz područja obrazovanja i obuke, kao i međunarodne partnere (Europska trening fondacija, Vijeće za regionalnu suradnju, GIZ...), koji su imali priliku razmijeniti mišljenja o poboljšanju kvalitete obrazovanja i obuke te nastaviti rad i suradnju na regionalnoj razini. Ciljevi Konferencije su bili poticanje i naglašavanje regionalne suradnje kao sredstva doprinosa boljoj kvaliteti sustava obrazovanja i obuke u regiji, kao i razumijevanje aktualnih trendova u oblasti kvalitete u općem, strukovnom i visokom obrazovanju. Konferencija je bila prigoda za predstavljanje rada Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje.

SUDJELOVALI SMO

24. i 25. 10. 2018. godine na Godišnjoj konferenciji Europskog programa za učenje odraslih (EPUO) Andragoškoga centra Slovenija

U okviru aktivnosti Implementacije EU programa za obrazovanje odraslih predstavnici Agencije organizirali su studijsku posjetu Sloveniji gdje su, osim sudjelovanja na Godišnjoj konferenciji Europskog programa za učenje odraslih (EPUO) posjetili i institut 'Ljudska univerza' u Slovenskoj Bistrici. Neke od tema sastanaka bile su vrste programa, polaznici, polaznici programa za osnovno obrazovanje odraslih, vrste neformalnoga obrazovanja, načini korištenja EU fondova i sudjelovanja u projektima, načini povezivanja s lokalnom zajednicom, udrugama i drugim pružateljima usluga.

Od 5. do 7. 10. 2018. godine na prvom regionalnom skupu za Instruktoare aktivnog učenja (AUN Programa u organizaciji Obrazovnog foruma iz Beograda

Skupu je nazočilo preko 80 instruktora AUN programa iz Srbije, Crne Gore te Bosne i Hercegovine. Ciljevi skupa bili su: razmjena informacija o AUN programu u aktualnim društvenim i političkim zbivanjima u obrazovanju, razmjene iskustava o primjeni programa Aktivno učenje (AUN), produbljivanje razumijevanja smisla AUN-a u suvremenome društvenom i obrazovnom kontekstu kao i umrežavanje AUN stručnjaka i poticaj za regionalnom suradnjom. Bosnu i Hercegovinu predstavljali su instruktori AUN programa koji su završili seminare i obuke 2011./2012. godine u organizaciji Agencije za predškolsko, osnovno i srednje obrazovanje.

19. rujna 2018. godine na sastanku državnih koordinatora za Implementaciju EU programa za obrazovanje odraslih (EAAL)

Tijekom sastanka predstavljeni su zaključci iz prethodnoga projektnog ciklusa za razdoblje 2015. – 2017. godina, istaknut napredak u radu, dobre prakse i naučene lekcije. Dan prije, održan je zajednički sastanak koordinatora EAAL i radne skupine za obrazovanje odraslih -ET 2020 čija je uloga identificiranje politika koje promoviraju i podržavaju učenje odraslih na radnome mjestu, a odnosi se na odrasle koji trebaju osnažiti čitanje, pisanje i računanje jednostavnih operacija uz korištenje digitalnih alata, kao i odrasle kojima je potrebna nadogradnja vještina.

Od 12. do 17. kolovoza 2018. godine na sastanku državnih koordinatora za međunarodno istraživanje TIMSS 2019

Cilj sastanka bio je utvrđivanje kvalitete test-instrumenata nakon provedbe probnog istraživanja, kao i utvrđivanje točnog vremenskoga okvira za planirano glavno istraživanje TIMSS 2019. Jedna od važnih tema bila je i primjena GDPR pravila (General Data Protection Regulation) koja su na snazi od svibnja 2018. godine. U uzorku za probno istraživanje u Bosni i Hercegovini je sudjelovalo 1.185 učenika, 62 nastavnika matematike, 60 nastavnika prirodnih znanosti kao i 31 ravnatelj osnovne škole.



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO,
OSNOVNO I SREDNJE
OBRAZOVANJE

Agencija za predškolsko, osnovno i srednje
obrazovanje

Kneza Domagoja bb,
88000 Mostar
BiH

T: +387 36 329 908

F: +387 36 332 093

M: info@aposo.gov.ba

Copyright © 2018. APOSO

Ovaj e-mail ste primili ukoliko ste nekada razmijenili e-mail s APOSO, ostavili svoju e-mail adresu tijekom sudjelovanja u radnim skupinama, javnim raspravama, anketi ili vas je netko od vaših poznanika preporučio i dodao na mailing listu. Ukoliko ne želite primati Newsletter odjavite se na:

info@aposo.gov.ba

ili nas kontaktirajte preko naših službenih stranica:

<https://www.aposo.gov.ba>

<https://www.facebook.com/aposo.gov.ba>



AGENCIJA ZA PREDŠKOLSKO,
OSNOVNO I SREDNJE
OBRAZOVANJE



*Najbolji učitelji su oni koji ti pokažu
gdje da gledaš, ali ti ne govore što da vidiš.*