

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

СМЕДЕРЕВО



ОГ
НАУЧНИ
КЛУБ
СМЕДЕРЕВО

ПРИЈАТЕЉИ КЛУБА:



НАУЧНИ
КЛУБ
СМЕДЕРЕВО

2016...



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development
and Cooperation SDC



РЕЧ ДИРЕКТОРА

Још једна година је за нама... и уверен сам – још многу пред нама.

Осам их је већ прошло. Констатуисање, изградња, почетак, доградња, јубилеји, ошварања, посеће... Многу је шта шта је прошло, што се догађало, али, уверен сам, још више је онога што нас тек очекује.

Многу је значајних имена образовања, културе, науке, уметности и политичкој животи прошло кроз наш Центар током ових година – академици, универзитетски професори, исци и шумачи српске књижевности, науке и културе, председници држава, парламентарци, посланици и министри, амбасадори, наславници и наравно, они најближи – ученици. Без лажне скромности, може се рећи да је свако од њих јонео најлепше ушиске из Центра. Свако је са истом љажом и уважавањем дочекан, свако је био драг јоси, уважени саговорник. У Књизи ушисака, коју чувамо као својеврсан документ о збивањима прошеклих година, остала су њихова имена, а ушиске које су забележили чистио с радосћу јер сведоче и о квалитету нашег рада.

Свака од поменутих осам година обележена је нечим посебним: Тесла, Њеиш, Црњански, Миланковић, Пуин, Змај и бројни друи великани обележили су године за нама. Прошеклу 2016. годину, сву у знаку сећања на Михајла Пуина, посебно је обележило ошварање Научног клуба РЦ Смедерево, не само формално, већ и бројним догађањима након ошварања, као и најавом догађања у години која је пред нама.

Регионални центар је само у називу одређен запосленима у образовању. У пракси, он је дом и домаћин свим профилима запослених и незапослених, отворен за здравство, културу, уметност, стваралаштво. Једном речју, отворен је за сва догађања која чине наградњу личности. Тиме се заправо враћамо и на суштинску професионалну развоја запослених у образовању јер само свестрана личност у поштинности може испуни мисију формирања личности и испуни осим образовне и васпитну улогу школе у друштву. Водећи се овом идејом менаџмент Регионалног центра је и конципирао активности, чинећи најор да пре свега просветним радницима али и свим осталим грађанима Смедерева али и целе Србије приближи садржаје који њихов професионални али и свакодневни животи и рад чине поштинум и садржајнијим.

Директор РЦ Смедерево
Проф. др Боровоје Јаносевић, диш. инж.

РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

СМЕДЕРЕВО



Билтени, извештаји о раду, летописи и друга документа која као амбицију имају да овековече збивања, датуме, учеснике, резултате, најчешће су скуп информација о догађајима, низ наслова, бројки, статистичких података... И овог пута ћемо се потруди да у билтену забележимо оно што је вредно памћења. Догађа се, међутим, случајно или не, да сваку годину нашег постојања обележи неки значајан догађај који даје печат и обележи годину која је протекла. У овој која је за нама то су свакако отварање Научног клуба и Михаило Пупин. Више речи о овоме и активностима које су у склопу Клуба реализоване у делу који следи.

Како смо већ многу пута рекли, Регионални центар је само у називу одређен запосленима у образовању. У пракси, он је дом и домаћин свим профилима запослених и незапослених, отворен за здравство, културу, уметност, спорт, стваралаштво...

Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Смедерево је у 2016. години реализовао бројне активности. Основу су чинили семинари за просветне раднике, трибине и остали стручни скупови у области образовања, стручног усавршавања и професионалног развоја, реформе и унапређивања образовног система.

Регионални центар се континуирано стара о професионалном развоју запослених у образовању и пружа велике могућности





za susrete prosvetnih radnika iz regiona, Školске управе Пожаревац али и шире, из свих делова Србије. Циљ свих активности превасходно је усмерен ка побољшању квалитета образовања и промовисању процеса интеграције у европске токове. У одабиру тема семинара трудили смо се да наставници свих предмета, директори, секретари,

стручни сарадници и библиотекари школа, као и запослени у предшколским установама, добију прилику за професионални развој. Наша заједничка жеља уграђена је у циљеве које смо дефинисали, а то су: потреба да се унапреди квалитет образовања, доступност, ефикасност, економичност, децентрализација, реформски процеси у образовању и усаглашавање са европским стандардима. Активности Регионалног центра су такође биле и организација конференција, састанака, округлих столова, састанака стручних друштава и изложби, креирање нових програма стручног усавршавања и пружање подршке акредитацији програма стручног усавршавања.

Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Смедерево у 2016. обележио је седам година од оснивања и шест година од званичног почетка рада. Оно што је овом приликом битно истаћи односи се на културни идентитет Центра и његов допринос културном идентитету Града и подизању укупног нивоа квалитета живљења у њему. Догађања у Регионалном центру, пре свега у домену културе, паралелно са осталим институцијама у овој сфери друштвене надградње, у пуној мери оправдавају да се испред Смедерева напише Град са великим почетним словом. По оценама многих, Регионални центар је постао један од брендова Смедерева.



ТОКОМ 2016. ГОДИНЕ У ЦЕНТРУ ЈЕ ОДРЖАНО **38** СЕМИНАРА. АКРЕДИТОВАНЕ СЕМИНАРЕ ПОХАЂАЛО ЈЕ **1150** ПРОФЕСОРА, НАСТАВНИКА, ДИРЕКТОРА ШКОЛА, ВАСПИТАЧА СА ПОДРУЧЈА ПОДУНАВСКОГ И БРАНИЧЕВСКОГ ОКРУГА, АЛИ И ШИРЕ, СА УКУПНО **12 358** САТИ СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА. ИЗВАН ЦЕНТРА ЈЕ ОДРЖАНО **56** СЕМИНАРА СА **1 450** УЧЕСНИКА И **22 376** ОСТВАРЕНИХ САТИ СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА. ТАКОЂЕ, ОРГАНИЗОВАНО ЈЕ И **58** ОСТАЛИХ ДОГАЂАЈА – АКТИВНОСТИ ВЕЗАНИХ ЗА ОБРАЗОВАЊЕ, НА КОЈИМА ЈЕ ПРИСУСТВОВАЛО **2 348** ПРОСВЕТНИХ РАДНИКА. ЗА ОСТАЛЕ ПРОФИЛЕ КОРИСНИКА ОРГАНИЗОВАНО ЈЕ **114** РАЗЛИЧИТИХ ДОГАЂАЈА, УЗ ПРИСУСТВО **4 683** УЧЕСНИКА.



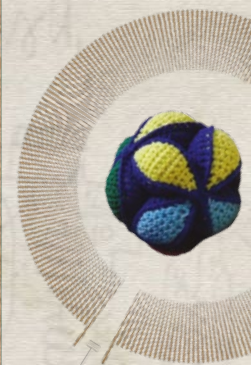
Немогуће је на овом месту набројати сва догађања, све семинаре који су одржани у Центру. Издвојићемо само неколико који су најчешће, највише пута реализовани - организовани. Свакако у набрајању предност дајемо семинарима које је код акредитације подржао Регионални центар Смедерево. Без лажне скромности истичемо да је сразмерно величини подручја које покрива и броју наставника, наш Центар акредитовао највећи број програма стручног усавршавања. Тако су реализовани неколико пута следећи семинари: „Угледни час прилика за све“, аутора Биљане Тодоровић и Слађане Добrote, „Интерактивним методама кроз наставу до оцене која мотивише“, аутора Невене Перић и Соње Милетић, „Говорна култура у савременој настави – унапређивање усменог изражавања и комуникације као међупредметне компетенције“, аутора Станиславе Арсић и Данијеле Ковачевић Микић, „Филм и филмска анимација као иновативно дидактичко средство у курикулуму“, аутора Драгане Живковић Скокић и Вита Петровића, „Асертивност:

на радионици научи, у учионици примени“, аутора Тање Станојевић и Емине Копић, „Учитељи у свету огледа“, аутора Соње Милетић и Јелене Тасић.

Осим наведених, реализовани су и програми стручног усавршавања акредитовани од стране других регионал-



них центара и институција – „Обука за наставу Грађанског васпитања“, семинар који је реализован чак 14 пута због великог интересовања наставника. Само овај семинар похађало је преко 400 наставника. Полазници су били наставници из буквално читаве Србије - из најудаљенијих општина наше Републике. Свакако да је осим заиста квалитетног семинара, мотив наставника да у тако великом броју похађају овај програм стручног усавршавања била чињеница да је последњих година изражен проблем технолошког вишка у школама, те наставници на овај начин желе да стекну додатне референце као могућност распоређивања на одговарајуће послове у школи. Такође су реализовани и семинари: „Настава српског језика и књижевности у контексту савремених лингвистичких и књижевнотеоријских достигнућа“, реализован кроз сјајну сарадњу са Подружницом Друштва за српски језик и књижевност Србије за Подунавски округ и Миљаном Кравић, њеним председником, „Управљање емоцијама у раду са децом“, који је био наш поклон предшколској установи „Наша радост“ из Смедерева, „Визуелизација у настави математике“, реализован у оквиру акције „Мај Месец Математике“, „НТЦ систем учења – развој креативног и функционалног размишљања“.





Последњи међу наведеним, издвојеним семинарима побудио је огромно интересовање наставника са овог подручја и општина које гравитирају Смедереву. Аутори и водитељи, Урош Петровић и др Ранко Рајевић својим креативним приступом и идејама оправдали су интересовање присутних. Очекујемо да искуства стечена на овом семинару буду преточена и реализована у пракси, те да организујемо и тзв. НТЦ школице у Смедереву.

Осим неколико издвојених, посебно наглашених семинара, организоване су и бројне активности за наставнике: У сарадњи са Француским културним центром отворена је изложба „Клима, изложба под углом од 360°“, „Школски дан у РЦС - климатске промене“, „Вода живот значи“, као и Стручни скуп – „(Не)заборављени синови Великог рата, „Улога дефектолога у савременој школи“, „Књигом се брани и знање стичи, обликуј свет по својој причи“, Стручни скуп: Општи стандарди постигнућа за крај општег средњег образовања и васпитања и средњег стручног образовања и васпитања у делу општеобразовних предмета“, „Наука у нашим учионицама“ - MARCH пројекат, ЗУОВ - фокус групе... Трибина Центра за промоцију науке „Како доносити одлуку“ - уживо из СКЦ-а, ЦПН трибина „Да ли смо заробљени у Борхесовој библиотеци?“, ЦПН трибина „Хомеопатија, медицина на странпутици“, „Фестивал физике“ као увод у отварање „Научног клуба“ у РЦС, Математички квиз - Мај месец математике код нас почиње у априлу, радионица „Центар описане кружнице“, „Мала школа програмирања - Говориш ли PYTHON?“ и „Мала школа програмирања - Програмирање игара“. У оквиру реализације пројекта из домена Научног клуба (о чему ће накнадно бити речи) одржано је више радионица и предавања.



НАУЧНИ КЛУБ РЕГИОНАЛНОГ ЦЕНТРА СМЕДЕРЕВО



Као што је већ наглашено годину која је за нама обележило је отварање Научног клуба. Ово истичемо не само због чињенице да је опремљен и осмишљен потпуно нови простор већ је отварањем Научног клуба отворена и нова страница у раду Регионалног центра и додата му нова димензија креативности.

Научни клуб отворен је у склопу реализације пројекта Центра за промоцију науке у Београду који је отворио још 11 оваквих клубова широм Србије, у свим регионалним центрима. Формална поставка Клуба, неколико експоната и свечано отварање свакако не би били довољни за оправдање епитета „догађај године“ да иза свега – након чега, не стоји низ активности, реализованих пројеката и што је најбитније – много ангажованих наставника и мотивисаних ученика које је амбијент Научног клуба навео на размишљање, тражење нових идеја. Како је мр Боровоје Јаношевић, директор Регионалног центра, истакао при отварању Научног клуба, наш задатак је да будемо само она прва, иницијална куглица у Њутновом

клатну да заинтересујемо ученике, покренемо их, пробудимо њихову знатижељу, помогнемо им да у себи препознају шта је то у чему могу да реализују себе и тако отворе врата науке.



Научни клуб РС Смедерево свечано је отворен 17. маја 2016. Отварању су присуствовале бројне званице: др Јасна Аврамовић, градоначелница Смедерева, Немања Ђорђевић, директор Центра за промоцију науке, Жељана Лукић Радојичић, помоћник министра просвете, др Бранислав Ранђеловић, директор Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања, Велиша Јоксимовић, руководилац Школске управе у Пожаревцу, директори осталих регионалних центара, директори, наставници и ученици школа.

За нешто више од пола године рада, Клуб је организовао и реализовао бројне активности. Реализовано је неколико пројеката изабраних на јавном конкурс ЦПН и то: „Шта нам остављају пороци“, аутора Марине Холодков, „Математички коучинг“, аутора Мирјане Кокерић, „ЕЦОоперација“, аутора Милице Малетић и Анђеле Костић, „Учење природних наука путем открића“, аутора Милоша Раденковића, „Моделовање, програмирање и управљање у ардуино окружењу“, аутора Драгана Крцуља, те „Историја и ми“, аутора Вишње Васиљевић.





И ма како небитно било за један овакав документ какав је овај Билтен, ипак као куриозитет помињемо да је на дан отварања Научног клуба уз врата директорове канцеларије процветало Дрво живота (*Dracaena deremensis* Janet Craig). И свакако не бисмо ово поменули да није чињенице да ова биљка цвета једном у 50 година или никад.



Пошто знамо да „природа никад ништа не ради узалуд“ сигурни смо да је са разлогом одабрала да Дрво живота процвета у нашем Центру, симболично или не, баш на дан отварања Научног клуба.

Много је „посебности“ које бисмо да поменемо, уз увек присутну опасност да некога или нешто занемаримо. Свакако нећемо погрешити ако као догађај који је обојио активности Научног клуба издвојимо „поему“ о Михајлу Пупину у креацији и изведби Александре Нинковић Тасић. Рећи да је то било предавање, трибина или слично било би скрнављење онога што је Александра у два наврата приредила онима који су имали привилегију да те вечери проведу у Регионалном центру.



Неправедно запостављен у српској научној мисли и образовним програмима, Михајло Пупин постао је много блискији свима након надахнутих излагања. Речју, био је то поучник за живот, како је сусрете са Александром Нинковић Тасић и Пупином означио директор Центра у завршној речи. Тешко је речима описати количину љубави, поштовања, посвећености коју Александра има према лику и делу Михајла Пупина, а та би количина могла да има одраз у бесконачној љубави једног човека према мајци, према месту и земљи где је рођен, према пријатељима, према народу који је прерано напустио, према науци. Огромно је било срце једног научника, борца, проналазача, академика, политичког радника, књижевника, родољуба и добротвора, космополите који никада није заборавио своје порекло и који је, верујући у снове, са жељом да открије знање, пошао са идворских пашњака да би својим делима победио коначност бића и виноу се у неслушене висине.

Поведени сјајним пријемом и реакцијом присутних у Научном клубу након ових вечери, организовали смо екскурзију за наставнике и ученике – сараднике РЦ Смедерево. Учесници екскурзије посетили су родну кућу и Народни дом Михајла Пупина у Идвору, а затим поставку Историјског музеја у Београду и изложбе „Пупин и Тесла на истом путу“, где им је домаћин била Александра Нинковић Тасић.

С обзиром на жељу координатора Научног клуба да основни носиоци активности уз наставнике буду ученици и Јавни медијски сервис РТС пратио је у неколико наврата кроз „Мали дневник“ догађања у нашем Клубу. Мали дописници у слици и речи представили су најширој јавности шта се то дешава у њиховој „кући знања“.

„Математичком журком“ у Научном клубу обележен Европски дан науке а Мирјана Кокерић, наставник математике је са својим ђацима направил низ „посластица“. Уз помоћ вредних и нама драгих сарадника показано је да је математика забавна и заступљена свуда, па чак и да може да се плете (вуницом) и расПЕТЉАва, у чему нам несобично помаже Тамара Ђаковић, наставник математике, са својим штриканим научним експонатима.

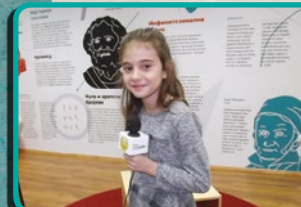
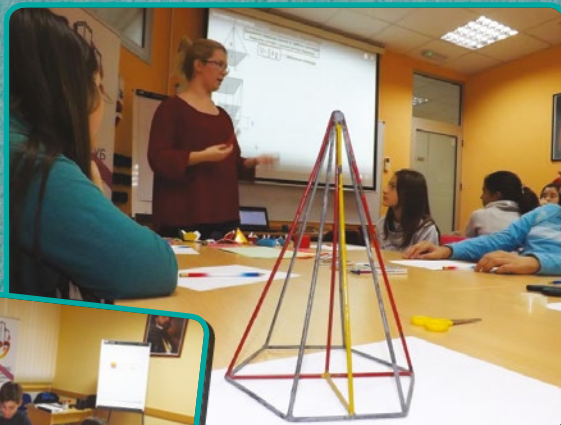
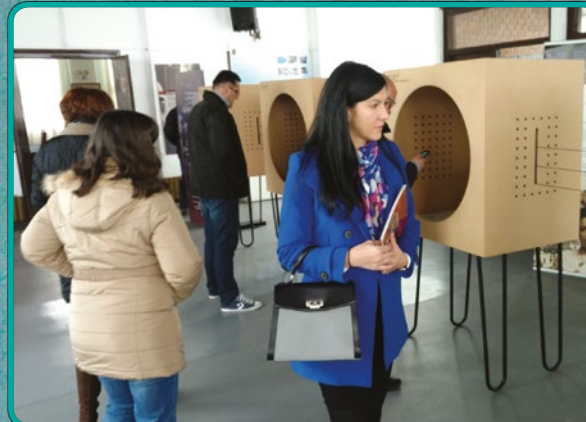


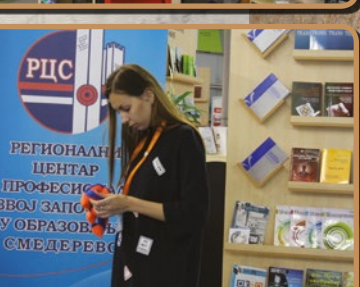
Fig.2

Fig.3



НАУЧНИ
КЛУБ
СМЕДЕРЕВО





Наступ Регионалног центра Смедерево на Међународном сајму књига у Београду ове године је реализован у оквиру штанда Центра за промоцију науке. Изузетни услови и атрактивна локација обезбедили су да најеминентнија имена образовања Србије и образовног система уопште, посете наш штанд и упознају се са активностима Регионалног центра.

Како смо већ много пута рекли, Регионални центар је само у називу одређен запосленима у образовању. У пракси, он је дом и домаћин свим профилима запослених и незапослених, отворен за културу, уметност, стваралаштво. Сходно наведеном и у години која је за нама били смо домаћин бројним скуповима здравствених радника. Централни су свакако Лекарски дани који се већ традиционално одржавају у овом простору. Са задовољством истичемо да смо овогодишњи добитници Захвалнице Подружнице Српског лекарског друштва.

Такође је још много догађања која формално нису везана за образовни систем, а међу њима: „Улога центра за социјални рад и других пружалаца услуга социјалне заштите у примени васпитних налога“, „Положај особа са мишићном дистрофијом у локалној заједници“ - Савез дистрофичара Србије, „Против предрасуда и дискриминације – За равноправност“, „Енергетски менаџмент и коришћење обновљивих извора енергије“, Друга међународна еколошка конференција – „Смедерево еколошки

град“, Научни скуп: „Смедеревски крај 1918-1941.“, Основна стручна обука службеника обезбеђења, тестирање МЕНСА Србије, скупови стручних активиста наставника, састанци Подружнице Друштва за српски језик и књижевност Србије за Подунавски округ и друго.

С обзиром на географски положај Смедерева, али и на просторне могућности Центра и гостољубивост запослених, РЦ Смедерево био је и ове године у више наврата домаћин састанака Мреже РЦ и ЦСУ Србије. Одржана је и Изборна скупштина Мреже и изабран нови председник и Управни и Надзорни одбор. За председника Управног одбора изабрана је Зорица Николић, директор РЦ Крагујевац. За председника Центра за образовање и промоцију науке Србије изабран је мр Боровоје Јаношевић, директор РЦ Смедерево.

Годину 2016. испратили смо са најдражим гостима, ишчекујући нову и поново се надајући нечим бољем и лепшем. Ипак, нешто што једино, као константа, остаје све ове године јесте одушевљење наших најмлађих учесника кад год нам дођу у посету јер наш Центар и Научни клуб својим изгледом и садржајима једноставно очарају клинцце, тако да ни математика, физика, али ни биологија и хемија нису баук кад их учимо кроз игру. Најлепши могући начин да завршимо једну успешну, али турбулентну годину кроз коју је као лајт мотив одјекивала Пупинова крилатица: **„Ништа не чини човека толико срећним као његово поштено уверење да је учинио све што је могао улажући у свој рад своје најбоље способности“**. Трудимо се и даље да срећу налазимо у себи, свом раду и хиљадама задовољних корисника.





О РЕСУРСИМА нашег Центра

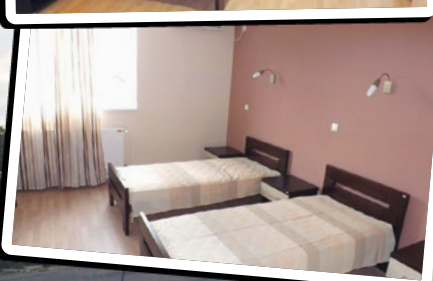
Поред технички савршено опре-
мљених просторија на другом спрату – конгресне сале, учионица, мултиме-
дијалне учионице и ресурс-центра, који пружају идеалне услове за рад,
као и високо квалификованог љуба-
зног особља Центра, које у сваком
тренутку даје техничку и стручну по-
дршку при организацији различитих
скупова, РЦ Смедерево располаже и
смештајним капацитетима на трећем
спрату зграде некадашњег Монопола
којима су створени услови за целод-
невни смештај и исхрану посетилаца
на простору од 600 м².

У климатизованом простору, естет-
ски одлично дизајнираном ентеријеру,
опремљеном кабловском телевизијом,
интернет-конекцијом и видео-надзо-
ром, нашим гостима је на располагању
40 лежаја у изузетно комфо-
рним јед-
нокреветним, двокреветним, трокре-
ветним собама и апартманима. Из ве-
ћине соба пружа се предиван поглед
на Дунав и шеталиште покрај реке, што
даје и туристичку ноту боравку у Цен-
тру. На трећем спрату налази се и ре-
сторан са 70 места, који се по потреби
може прилагодити за рад (предавања,

презентације и сл.). Испред зграде на-
лази се осветљени паркинг за више од
60 возила.

Повољна локација, богатство зе-
лених површина, близина реке, центра
Смедерева, као и српске престонице,
стварају амбијент који пружа саврше-
ни мир. Све то даје додатну атрактив-
ност Регионалном центру, који тиме
постаје погодан и за развој конгресног
туризма мањег обима на овом подруч-
ју. Зато је РЦ Смедерево место које
радо посећују не само људи из Поду-
навског округа, него и многи професо-
ри, привредници и туристи из других
градава широм Србије.

Свако ко је једном посетио РЦ
Смедерево доживео је незаборавно
искуство које му остаје у најлепшем
сећању.



ПОДРЖАНИ СЕМИНАРИ

2016/17.

18

Асертивност:
на радионици
научи, у учионици
примени

156

Филм и филмска
анимација као
иновативно
дидактичко
средство у
курикулуму

300

Угледни час
- прилика
за све

385

Интердисциплинарна
амбијентална
настава - Завичајна
школа наслеђа

388

Интрактивним
методама кроз
наставу до оцене
која мотивише

465

Учење кроз
игру помоћу
интерактивних
електронских
вежби

640

Учители у
свету огледа

641

CAD/CAM
концепт

700

Говорна култура у
савременој настави -
унапређивање
усменог изражавања
и комуникације као
међупредметне
компетенције

725

На ком језику
сањаш - рад са
биллингвалним
(двојезичним)
дететом

330

Учење без
дискриминације
- улога
наставника
и школе



**РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАР ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ
ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ**

Горанска ББ, 11300 Смедерево тел/факс: 026 / 619 - 906
office@rcsmed.edu.rs www.rcsmed.edu.rs

На насловној страни се поред великог Михајла, налази мали, Михајло
Ђорђевић, ученик II/1, ОШ "Димитрије Давидовић", Смедерево.

