



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 022-34/21-V
Датум: 1. март 2021. године
Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ				
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА				
Примљено:	02. МАР. 2021.			
Датум:	Службено:	Б. Р. Б. Ј.	Печат (Датум)	
I		022-36		

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
- за Председника Скупштине града Крагујевца -

У складу са чланом 65. став 2. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 – пречишћен текст) достављамо Вам, како бисте уврстили у предложени дневни ред седнице Скупштине града Крагујевца

- Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину

Уколико у дневни ред седнице Скупштине града уврстите Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину, за представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца, Градско веће одредило је г-дина Николу Спасића, директора Центра за образовање Крагујевац.

 **ПРЕДСЕДНИК,**
Никола Дашић



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 022-34/21-V
Датум: 1. март 2021. године
К р а г у ј е в а ц

Градско веће, на основу члана 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07, 83/14- др. закон, 101/16-др. закон и 47/18), члана 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", бр. 25/15-пречишћен текст и 12/19) и члана 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 17/19), на седници одржаној дана 1. марта 2021. године, донело је

З А К Љ У Ч А К

о утврђивању Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину

I Утврђује се Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину и упућује Скупштини града Крагујевца на разматрање и одлучивање.

II За представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца, одређује се Никола Спасић, директор Центра за образовање Крагујевац.

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Закључка о утврђивању Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину (у даљем тексту: Закључак), садржан је у члану 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", бр. 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон и 47/18), члану 59. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члану 2. став 1. тачка 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", бр. 25/15-пречишћен текст и 12/19) и члану 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 17/19), којима је утврђено да је Градско веће предлагач аката које доноси Скупштина града Крагујевца, као и да закључком одлучује о процедуралним питањима и иницира доношење и предлагање одлука и других аката, као и начин решавања појединих питања.

Разлог за доношење овог закључка је процедуралног карактера и основ је за упућивање Предлога закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину, Скупштини града Крагујевца на разматрање и одлучивање.

П р е д с е д н и к,

Никола Дашић,с.р.



Република Србија
Град Крагујевац
Градска управа за послове органа Града
Број: XXII–118/2021
Дана: 26. фебруара 2021. године
К Р А Г У Ј Е В А Ц

Г Р А Д С К О В Е Ћ Е
- председнику Градског већа -

Градска управа за послове органа Града припремила је, у складу са чланом 52. став 1. тачка 1. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник РС", број 129/07, 83/2014 - др. Закон, 101/16-др. закон и 47/18), чланом 68. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), чланом 10. и чланом 16. Одлуке о организацији Градске управе града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 20/19) и упућује Градском већу:

**Нацрт закључка о прихватњу Годишњег извештаја о раду и пословању
Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину**

Нацрт закључка о уприхватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину сачињен је у складу са законом и правно-технички је усаглашен

Предлаже се Градском већу да уколико, у дневни ред седнице уврсти Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину, за представника предлагача на седници Градског већа одреди Николу Спасића, директора Центра за образовање Крагујевац.

Начелник,
Јелена Бојовић, с.р.

Скупштина града Крагујевца, на основу члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 10. став 1. тачка 1. алинеја 5. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19) и члана 121. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 - пречишћен текст), на седници одржаној _____ 2021. године, донела је

ЗАКЉУЧАК
о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању
Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину

I Прихвата се Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину, број 01-389/21 од 25. фебруара 2021. године, који је Управни одбор Центра за образовање Крагујевац усвојио Одлуком број 01-384/21, на седници одржаној дана 25. фебруара 2021. године.

II Ово закључак објавити у "Службеном листу града Крагујевца".

Образложење

Правни основ за доношење Закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020. годину (у даљем тексту: Закључак) садржан је у одредбама члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19) и члана 10. став 1. тачка 1. алинеја 5. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19) и члана 121. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 24/14 - пречишћен текст), којима је прописано да Скупштина града Крагујевца разматра и усваја годишње програме пословања и извештаје о раду предузећа, установа и других облика правног организовања чији је оснивач или већински власник Град.

Разлог за доношење овог закључка садржан је у реализацији законом утврђене обавезе вршења надзора над радом установа, чији је оснивач јединица локалне самоуправе, односно град Крагујевац.

Управни одбор Центра за образовање Крагујевац, у складу са чланом 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама ("Службени лист града Крагујевца", бр. 42/91, 71/94, 79/05-др.закон, 81/05-испр.др.закон, 83/05-испр.др.закон и 83/14-др.закон) и члана 14. став 1. алинеја 6. Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", бр. 10/11, 18/18, 20/19 и 33/19), којим је прописано да Управни одбор усваја Годишњи извештај о раду Центра, донео је Одлуку број: 01-384/21 од 25. фебруара 2021. године о усвајању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра.

У 2020. години Центар за образовање Крагујевац је организовао 50 акредитованих програма (семинара и стручних скупова) на којима је учествовало око 1700 наставника, васпитача и стручних сарадника из Крагујевца односно Шумадије и Поморавља и других региона у Србији, тако да је остварено око 12.314 сата стручног усавршавања. На јавном позиву Центра за промоцију науке Београд, Центру за образовање Крагујевац је одобрено 9 пројеката који се реализују у периоду од септембра 2020. године до краја 2021. године.

У извештајном периоду Центар је остварио 10.866 ноћења у организационој јединици Центра за рекреативну наставу на Копаонику.

Закључак се објављује у "Службеном листу града Крагујевца".

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број: _____

У Крагујевцу, _____ 2021. године

ПРЕДСЕДНИК,
Мирослав Петрашиновић



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



На основу члана 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ бр. 42/91, 71/94, 79/05-др.закон, 81/05-испр.др.закон, 83/05-испр.др.закон и 83/14-др.закон) и члана 27. став 1. тачка 6. Статута Центра за образовање Крагујевац, број 01-566/20 од 24.02.2020.године-пречишћен текст, Управни одбор Центра за образовање Крагујевац, на својој 2. (другој) седници одржаној дана 25.02.2021.године, доноси следећу:

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број / 01-566/21
Дана / 25.02.2021.
КРАГУЈЕВАЦ

ОДЛУКУ

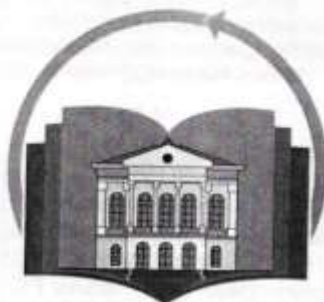
1. Усваја се Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину.
2. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину чини саставни део ове Одлуке.
3. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2020.годину доставља се Оснивачу на даљу надлежност.
4. За реализацију ове Одлуке задужује се директор Центра за образовање Крагујевац.

Образложење

Правни основ за доношење ове Одлуке садржан је у члану 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ бр. 42/91, 71/94, 79/05-др.закон, 81/05-испр.др.закон, 83/05-испр.др.закон и 83/14-др.закон), којим је утврђено да Управни одбор усваја извештај о пословању, као и у члану 27. став 1. тачка 6. Статута Центра за образовање Крагујевац, број број 01-566/20 од 24.02.2020.године-пречишћен текст, у коме је дефинисано да Управни одбор усваја годишњи извештај о раду и пословању Центра и доставља га Оснивачу на даље поступање.

У складу са наведеним, донета је Одлука као у диспозитиву.

Центар за образовање Крагујевац
Председник Управног одбора
Проф. др Бранислав Јеремић



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број: 01-389/21
Датум: 25.02.2021.
КРАГУЈЕВАЦ

ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И ПОСЛОВАЊУ
ЦЕНТРА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
ЗА 2020. ГОДИНУ

Крагујевац, фебруар 2021. године





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



УВОД

Центар за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац основан је Одлуком Скупштине града Крагујевца, усвојеној на седници одржане дана 14.04.2011.године, на основу члана 38. став 1. Закона о основама система образовања и васпитања („Сл.гласник РС“ број 72/09), члана 3. став 1. и члана 4. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“ број 42/91, 71/94, 79/05-др.закон, 81/05-испр.др.закон, 83/05-испр. др. закона), члана 32. став 1. тачка 8. Закона о локалној самоуправи („Сл.гласник РС“ број 129/07), члана 16. став 1. тачка 16. и члана 22. став 1. тачка 8. Статута Града Крагујевца („Сл.лист града Крагујевца“ број 18/08 и 15/09).

Одлуком Скупштине града Крагујевца, на седници одржаној дана 29.06.2018.године („Сл.лист града Крагујевца“ број 18/18), Центар за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац мења назив у садашњи „Центар за образовање Крагујевац“.

Делатност и начин рада Центра за образовање Крагујевац дефинисани су Одлуком о оснивању Центра („Сл. лист града Крагујевца“, бр.10/11, 18/18, 20/19 и 33/19), Статутом Центра за образовање Крагујевац, бр. 01-566/20 од 24.02.2020 - пречишћен текст), и Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији посла Центра за образовање Крагујевац (01-151/21 од 23.01.2021).

Одлуком о изменама и допунама Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац, број број 022-376/19-I од 30.12.2019.године, град Крагујевац је основао Центар за образовање Крагујевац као установу од посебног друштвеног интереса и значаја и чланом 5. те Одлуке, прописане су следеће делатности Центра:

Претежна делатност Центра је:

85.59 – остало образовање

Поред претежне делатности Центар обавља и следеће делатности:

47.24 – трговина на мало хлебом, тестенином, колачима и слаткишима у специјализованим продавницама;

47.25 – трговина на мало пићима у специјализованим продавницама;

47.78 – остала трговина на мало новим производима у специјализованим продавницама;

55.20 – одмаралиште и слични објекти за краћи боравак

56.10 – делатност ресторана и покретних угоститељских објеката

56.29 – остале услуге припремања и послуживања хране

58.11 – издавање књига

58.14 – издавање часописа и периодичних издања

69.20 – рачуноводствени, књиговодствени и ревизорски послови, пореско саветовање

72.19 – истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама

72.20 – истраживање и развој у друштвеним и хуманистичким наукама

82.11 – комбиноване канцеларијско-административне услуге

82.30 – организовање састанака и сајмова

85.60 – помоћне образовне делатности

Центар за образовање Крагујевац финансира се из буџета Скупштине града Крагујевца, на основу усвојеног финансијског плана Центра за 2020.годину и од пројектих средстава.

На основу наведених делатности, развој Центра за образовање Крагујевац огледа се у следећој организационој шеми:





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

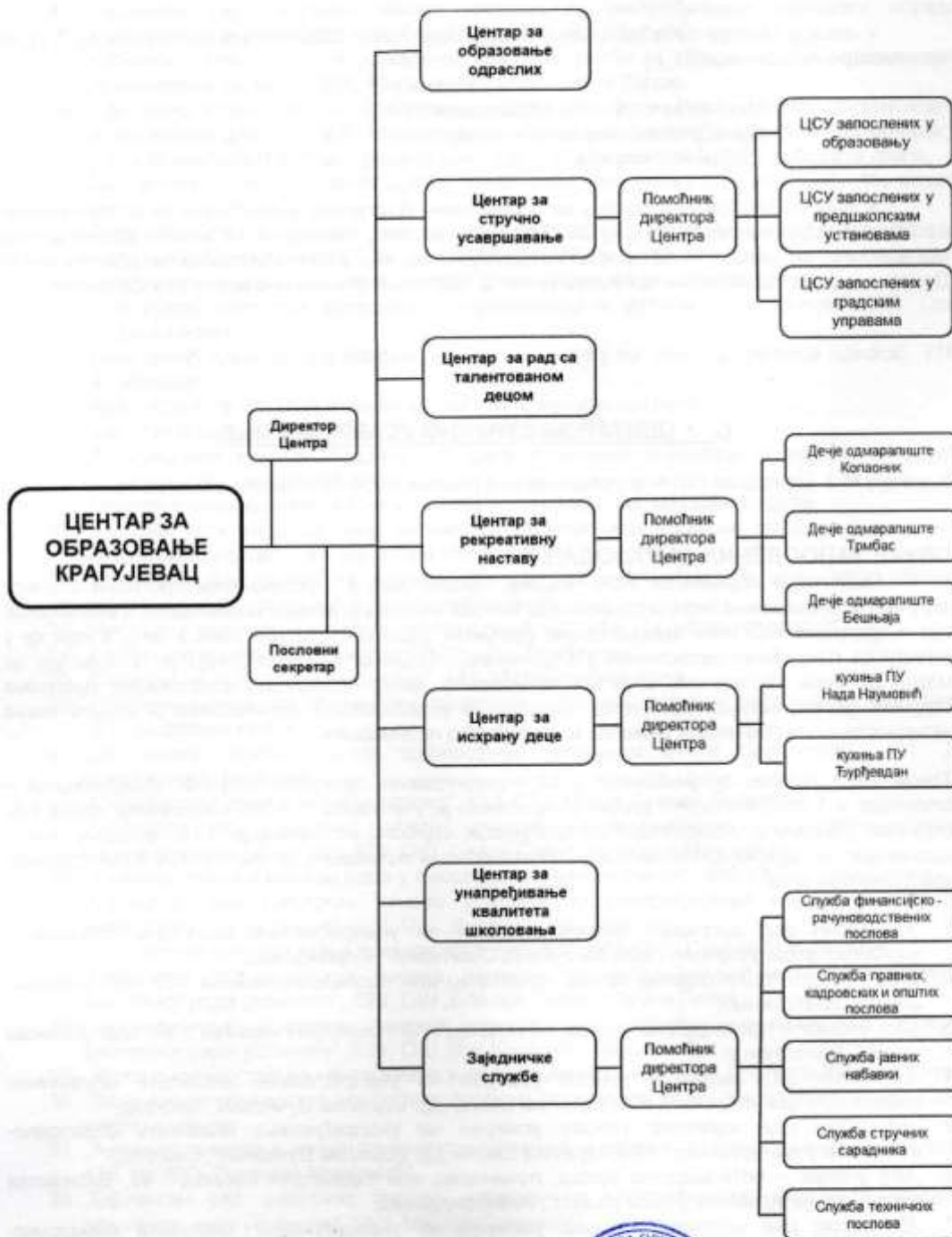
Трг тополнца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: esukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У оквиру Центра за образовање Крагујевац, током 2020.године пословале су 3 (три) организационе јединице (О.Ј.):

1. О.Ј. Центар за стручно усавршавање
2. О.Ј. Центар за рекреативну наставу
3. О.Ј. Заједничке службе

У току 2020.године, у Центру за образовање Крагујевац ангажовани су 31 запослени, од којих је један запослени у јуну 2020.године отишао у пензију, а на његово радно место, Магационер, ангажован је запослени на одређено време. Један запослени на радном месту Домар – мајстор одржавања преминуо је 15.12.2020.године и његово место је упражњено.

О. Ј. ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

У оквиру О.Ј. Центар за стручно усавршавање реализоване су следеће активности:

ОБУКЕ ЗАПОСЛЕНИХ ОБРАЗОВАЊУ

Годишњим планом за 2020. годину, предвиђена је организација програма сталног стручног усавршавања акредитованих код Завода за унапређивање образовања и васпитања, као и програма који нису акредитовани (трибине, радионице, инфо дани и сл.), а који су у складу са потребама запослених у образовању. Појавом пандемије, која је, у периоду од марта до маја зауставила, а затим лимитирала даљу непосредну реализацију програма стручног усавршавања, ОЈ Центар за стручно усавршавање организовао је нешто мање активности за наставнике и ученике, од првобитно планираних.

Током 2020. године, организовано је 50 акредитованих програма стручног усавршавања – семинара и 1 стручни скуп - трибина, на којима је учествовало 1.700 наставника, васпитача, стручних сарадника и директора из Крагујевца, односно из Шумадије и Поморавља, али и наставника из других региона. Овим активностима остварено је око 12.314 сати стручног усавршавања и то:

1. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Јанко Јовићевић“, Гораждевац;
2. „Мој ученик – потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“, 40, ОШ „Синиша Јанић“, Власотинце;
3. „Мој ученик – потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“, 40, ОШ „Синиша Јанић“, Власотинце;
4. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, Музичка школа „Др Војислав Вучковић“, Београд;
5. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, Музичка школа „Др Војислав Вучковић“, Београд;
6. „Мој ученик – потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“, 40, Економска школа, Дечја установа „Наша радост“, Александровац;
7. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Милан Ракић“, Обилић.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

::: Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈС 80932 :::

centar.obrazovanjekg@gmail.com ::: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



8. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Милан Ракић“, Обилић;
9. „Ефикасно планирање и креирање наставе вежби и блок наставе, орјентисане на остваривање циљева“, 908, Медицинска школа Нови Пазар;
10. „Ефикасно планирање и креирање наставе вежби и блок наставе, орјентисане на остваривање циљева“, 908, Медицинска школа „Деса Томовић“, Косовска Митровица;
11. „Нека занимљива питања у реализацији наставе математике“, 356, мешовита група;
12. „Мој ученик – потенцијална жртва, починилац или посматрач насиља“, 40, мешовита група;
13. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Вук Караџић“, Ћуприја;
14. Како помоћи ученицима с проблемима у понашању, 31, мешовита група;
15. „Специјални поступци заваривања, наваривања и метализације прахом“, 928, Средња стручна школа;
16. „Наш вртић гради добре односе – подршка развоју на темељу грађења односа“, 718, ПУ „Ђурђевдан“;
17. „Креативност у настави страних језика“, 879, мешовита група;
18. „Тестови и оцењивање“, 582, (24 сата), мешовита група;
19. „Транзициони модели подршке за децу и њихове породице у пракси предшколске установе“, 217, мешовита група;
20. „Методе очувања живих врста у eks situ условима“, 793, мешовита група;
21. „То сам ја – нека се зна, различити облици извештавања родитеља о развоју и напредовању деце“, 747, ПУ „Нада Наумовић“;
22. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, мешовита група;
23. „Неговање вредности у међуљудским односима“, 719, ПУ „Нада Наумовић“;
24. „Подстицајно окружење у вртићу“, 681, ПУ „Ђурђевдан“;
25. „Са стресом је лако ако знаш како“, 144, Медицинска школа;
26. „Примена елемената Монтесори педагогије у предшколском и раном школском узрасту“, 551, мешовита група;
27. „До личне професионалне филозофије применом етике брижности“, 431, Друга крагујевачка гимназија;
28. „Интегрисана амбијентална настава“, 452, ОШ „Прота Стеван Поповић“;
29. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Свети Сава“, Косовска Митровица;
30. „Технике учења и методе рада у самоорганизованом учењу“, 585, ОШ „Свети Сава“;
31. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Вук Караџић“, Звечан;
32. „Како покренути позитивне промене код ученика“, 468, ОШ „Сретен Младеновић“;
33. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Благоје Радић“, Зубин Поток;
34. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Вук Караџић“, Лепосавић;
35. „Лутка и луткарство као инструмент у раду са децом“, 479, ОШ „Драгиша Луковић Шпанац“;
36. „Да у школи другарство не боли – програм превенције вршњачког насиља“, 20, Средња стручна школа;
37. „Аугментативна и алтернативна комуникација – израда средстава и примена у пракси“, 174, ШОСО „Вукашин Марковић“;
38. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, ОШ „Милоје Симоновић“;





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

39. „Конструктивно превазилажење стреса као основна животна вештина за очување менталног здравља“, 262, Друга крагујевачка гимназија;
40. „Ефикасан рад школских тимова усмерен на унапређивање квалитета образовно-васпитног рада установе“, 629, ОШ „Душан Радовић“, Пирот;
41. „Савремена настава Грађанског васпитања усмерена на развој ученичких компетенција“, 271, мешовита група;
42. „Важност критеријума и самопроцењивања за процес учења“, 416, ОШ „Станислав Сремчевић“;
43. „Мој час-учење за трећи миленијум“, 489, Економска школа;
44. „Технике учења и методе рада у самоорганизованом учењу“, 585, ОШ „Јован Поповић“;
45. „Мој час-учење за трећи миленијум“, ОШ „Светозар Марковић“;
46. „Вредновање и праћење остварености исхода заснованим на компетенцијама у средњим стручним школама“, 423, ТУШ „Тоза Драговић“;
47. „Час по мери детета“, 218, ОШ „Радоје Домановић“;
48. „Мултимедија у настави и учењу у ОШ“, УПРА Аранђеловац;
49. „Мултимедија у настави и учењу у ОШ“, УПРА Аранђеловац;
50. „Иновативне праксе подучавања“, 448, Пољопривредна школа Бачка Топола.
51. Стручни скуп – трибина „Визија и путеви ка квалитетном образовању“.

Напомена: Сви акредитовани програми СУ одржани у Центру за образовање Крагујевац су прошли кроз процес Јавних набавки.

Организација и реализација различитих врста обука подразумевала је и следеће планиране активности:

- ✚ Испитивање потреба за одређеним облицима стручног усавршавања, акредитованим семинарима и стручним скуповима, како на нивоу града Крагујевца, тако и у целом Шумадијском и Поморавском округу.
- ✚ Континуирана сарадња са стручним удружењима, пре свега око организације стручних семинара.
- ✚ Планирање обука-прикупљање и израда списка учесника на основу испитаних потреба и организација семинара за запослене у образовању и на територији ван Шумадијског округа у сарадњи са другим образовним институцијама;
- ✚ Спровођење поступка јавних набавки за све акредитоване програме С.У.
- ✚ Избор и контактирање реализатора семинара;
- ✚ Израда и координација временског плана за одржавање семинара;
- ✚ Дистрибуција временског плана по школама, штампање детаљног садржаја семинара и плана рада;
- ✚ Припрема материјала за рад на семинару;
- ✚ Обезбеђивање смештаја за реализаторе семинара;
- ✚ Обезбеђивање исхране и освежења за учеснике;
- ✚ Анализа евалуације програма;
- ✚ Извештавање ЗУОВ о реализацији програма;
- ✚ Ажурирање базе података (информације о учесницима са семинара)

Све активности, одржане непосредним путем, након ванредног стања, изискивале су додатни организацијски напор јер је било неопходно тражити велики простор за реализацију активности, дељење у групе где је простор био мали за групу од 30 учесника, обезбеђивање маске, рукавица, дезинфекционих средстава и др.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЗИМСКИ ДАНИ ПРОСВЕТНИХ РАДНИКА 2020.

03. фебруара 2020. године, у Крагујевцу, у Великој сали Скупштине града, свечано је отворена традиционална манифестација, под називом „Зимски дани просветних радника“, у организацији Центра за образовање Крагујевац.

Ова манифестација организована је једанаести пут за редом, а осмишљена је тако да се одржава у периоду зимског школског распуста, у оквиру које, запослени у образовању, са подручја града Крагујевца и региона Шумадије и Поморавља, имају прилику да похађају велики број различитих облика СУ.

Манифестација је отворена акредитованим стручним скупом - трибином на тему „Визија и путеви ка квалитетном образовању“, у реализацији Завода за унапређивање квалитета образовања и васпитања. Учесницима трибине се обратио и представник МПНТР, руководиоца Школске управе Крагујевац, Горан Јоксимовић, а потом и директор Центра за образовање Крагујевац, господин Никола Спасић. Модератор трибине била је, тадашња помоћница директора, госпођа Зорица Николић.

Отварању манифестације и стручном скупу (трибини) је присуствовало 250 наставника, васпитача, стручних сарадника и директора образовно-васпитних установа из Крагујевца и региона.

У оквиру манифестације је одржано укупно 8 акредитованих семинара и 3 радионице. Укупан број учесника на свим активностима током трајања манифестације био је 565, остварено је 2.650 сати стручног усавршавања ван установе (семинари и трибина) и 150 сати унутар установе (радионице).

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ ЦЕНТРА

(састанци, истраживања, стручно усавршавање запослених у Центру, студјска путовања, пројекти, сајмови и сл.)

1. Током августа месеца 2019. године, запослени у ОЈ Центар за стручно усавршавање израдили су упитник за процену потреба наставника, васпитача, стручних сарадника и директора школа и предшколских установа за стручним усавршавањем. Упитници су урађени у онлајн формату али и word формату, како би били доступни свим запосленима. Почетком септембра, упитници су послати на е-адресе школа, постављени су на сајт и социјалне мреже Центра. Такође, упитници су слати у word формату оним ПУ/школама које су то затражиле. Процена потреба је трајала до краја школске 2019/20. године (јун 2020.). Циљ упитника је да се прикупи што више података о потребама запослених за стручним усавршавањем како би Центар могао да одговори истим у што већој мери. У периоду од јула до децембра месеца 2020. године, рађена је анализа података добијених упитником. Финална верзија анализе резултата је предвиђена за прву половину 2021. године. Ово одлагање је уследило услед ситуације изазване пандемијом, као и организацијом осталих активности и других редовних послова запослених у ОЈ ЦСУ.
2. Крајем новембра месеца 2019. године, О.Ј. Центра за образовање Крагујевац, Центар за стручно усавршавање, започео је истраживање које подразумева полуструктуриране интервјуе са тимовима за професионални развој ПУ и школа. Ово истраживање се наставило и у јануару месецу 2020. године и још није завршено. Циљ истраживања је да се тим ОЈ ЦСУ упозна са члановима тимова, као и начином рада тимова зарад успешније сарадње у погледу планирања, реализације и прећање процеса професионалног развоја и стручног усавршавања запослених у ВО и ОБ установама. Такође, анализе ових интервјуа служиће и приликом избора пилот „професионалних заједница учења“, које су предвиђене Еразмус + пројектом за 2020/21. (календарску) годину.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



3. Тражење адекватне платформе за учење на даљину, односно за одржавање акредитованих програма стручног усавршавања (семинара) онлајн. Претраживање доступних платформи је трајало од августа до децембра месеца 2020. године и за то време је разматрано више опција. Међутим, потешкоћу нам представља начин плаћања услуга коришћења платформи. Наиме, Центар као буџетска установа, нема могућност да плаћа овакве услуге у девизним противвредностима, као правно лице, а платформе које имају представништво у Србији су ограничене и надмашују планирани буџет за ову ставку (100.000 РСД). У октобру месецу је покренута и јавна набавка за Вебекс (Webex) платформу, међутим понуде које су пристигле нису биле адекватне јер нису могле да испуне постављене услове. У децембру месецу је поново послат захтев за информативну понуду на 4 адресе, за Вебекс платформу, али је стигла само једна, која је такође није испунила све постављене услове. Потражања за Вебекс платформу је обустављена. Друга опција је Microsoft Teams платформа, која је постала доступна Центру на одређени период и тестирање ове платформе је предвиђено за јануар месец 2021. године.
4. Учествовање у изради Стратегије образовања 2030. Представник Центра је била Зорица Николић.
5. Обележавање међународног дана сећања на жртве Холокауста, у сарадњи са Спомен парком „21. октобар“, Крагујевац.
6. Остали текући послови који не подразумевају директан контакт са корисницима Центра.

КОНКУРС „СТВАРАМО ЗАЈЕДНО“ У САРАДЊИ СА ШУ КРАГУЈЕВАЦ

У новембру месецу 2019. године, расписан је конкурс под називом „Стварамо заједно“, за избор најбољих примера ваннаставних активности. Конкурс се организује и реализује уз подршку Школске управе Крагујевац, а иницијатори овог конкурса су саветници спољни сарадници Сузана Јевтовић и Маријана Јовановић Чабрић. Први пут је расписан 2018. године, са намером да добије традиционални карактер. Циљ конкурса је приказивање и размена искустава и идеја добре праксе, оснаживање креативности, тимског рада и заједништва у стварању.

Акценат конкурса је био усмерен на пројектну наставу, редовне часове и ваннаставне активности. На конкурс је пристигло 60 различитих радова, а жири је био сложен да одабере 27 за јавно презентовање. Презентације најбољих радова реализоване су у јануару 2020. године на три локације:

1. Прва крагујевачка гимназија: 15.01.2020. године;
2. ОШ „Милан Илић Чича“ у Аранђеловцу: 22.01.2020. године, и
3. ОШ „Свети Сава“, у Баточини: 29.01.2020. године.

Јавне презентације посетило је око 200 запослених у васпитно-образовним и образовно-васпитним установама.

Идеја и план су били да се прикупе примери добре праксе (у виду презентација), са конкурса и да се креира база „Примера добре праксе“, која ће се налазити на сајту Центра. Већина радова је прикупљена, као и сагласности али се са прикупљањем стало због измењеног начина рада образовно-васпитних и васпитно-образовних институција, односно оптерећености васпитача/наставника да отпочну са извођењем наставе на даљину, а потом и комбиноване наставе. У плану је да се настави са прикупљањем радова и да се током 2021. године отпочне са креирањем базе примера добре праксе.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ОБУКЕ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ У ЈАВНОЈ УПРАВИ – ЛОКАЛНОЈ САМОУПРАВИ (НАЈУ/НАПА)

Национална академија за јавну управу је централна институција система стручног усавршавања у јавној управи Републике Србије, са статусом јавно признатог организатора активности неформалног образовања одраслих. Основана је Законом о Националној академији за јавну управу („Сл. гласник РС“, бр 94/2017 од 19.10.2017. године) а са радом је почела јануара 2018. године. Надзор над радом Националне академије за јавну управу врши Министарство државне управе и локалне самоуправе.

Континуирано стручно усавршавање обезбеђује да је сваки запослени службеник јавне управе увек у стању да одговори на потребе грађана и правилно, ефикасно и економично спроведе прописе без дискриминације и на стандардизован начин. Професионализација и деполитизација управе су кључни принципи реформе, којима Академија даје значајан допринос развијајући и реализујући савремене програме обуке као и праћењем постигнутих резултата.

Центар је, 05. марта 2020. године, реакредитован за спроводиоца програма стручног усавршавања у јавној управи у следећим областима: Управљање у јавној управи; Европске интеграције и међународна сарадња; Лични развој и вештине; тренинг тренера; Локални развој и инвестиције у локалној самоуправи; Заштита животне средине; Пољопривреда и рурални развој; Планирање у локалној самоуправи.

Уговор о пословно-техничкој сардњи између Центра и Националне академије за јавну управу, потписан је 18. децембра 2020. године.

Током 2020. године, није организована ни једна непосредна обука за запослене у јавној управи, у Крагујевцу, због ситуације изазване пандемијом. НАПА је организовала све обуке путем онлајн платформе за учење на даљину. У овом контексту Центар за образовање Крагујевац није учествовао у организацији обука. Запослени у Центру су похађали онлајн обуке које је НАПА организовала, у периоду од априла до децембра месеца 2020. године.

СМОТРА РЕЦИТАТОРА – за ученике основних и средњих школа

У суботу, 14. марта 2020. године, у ОШ „Станислав Сремчевић“, у Крагујевцу, одржана је 51. општинска смотра рецитатора „Песнице, народа мог“, у организацији Центра за образовање Крагујевац.

Ученици су се тамичили у три категорије, и то: ученици млаших разреда основне школе (1 - 4 разред), ученици старијих разреда основне школе (5 – 8 разред) и ученици средњих школа.

Укупно је било 76 такмичара, у све три старосне категорије, а најбољи су изборили учешће на окружној такмичењу, чије одржавање је било предвиђено у Рачи, у априлу месецу.

Оцењивачка комисија је имала задатак да прогласи једно прво, два друга и три трећа места за сваку од категорија, а радила је у следећем саставу:

- Горан Јоксимовић, начелник Школске управе Крагујевац;
- Александар Штајн, помоћник градоначелника града Крагујевца и професор српског језика и књижевности;
- Богдан Милојевић, позоришни уметник и представник Књажевско – српског театра „Јоаким Вујић“;
- Зоран Ранитовић, дечији писац и песник;
- Владимир Средојевић, стручни сарадник у Центру за образовање Крагујевац и професор српског језика и књижевности.

Награђеним ученицима су обезбеђене награде у виду књига.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ПРОЈЕКТНЕ АКТИВНОСТИ (ЕРАЗМУС +)

Центар за Образовање Крагујевац је, у фебруару месецу 2019, поднео пројектну пријаву, под називом „Successful PLC as an agent of change in preschools and schools” (превод: „Успешна професионална заједница учења као носилац промене у предшколским установама и школама”), Фондацији Темпус, за Еразмус + пројекат мобилности, за област „Образовање одраслих” (KA104).

Пројекат је одобрен за финансирање 28. јуна 2019. године. Предвиђено трајање пројекта је 13 месеци, почев од 01. новембра 2019. године до 30. новембра 2020. године.

Уговор о додели наменских бесповратних средстава за пројекат са једним корисником у оквиру програма Еразмус +, број: 2019-1-RS01-KA104-000777, потписан је 10. јула 2019. године, након чега је, 18. јула 2019. године, потписан и Анекс Уговора о додели наменских бесповратних средстава за пројекат са једним корисником у оквиру програма Еразмус +, број: 2019-1-RS01-KA104-000777.

Вредност пренетих средстава на наменски девизни подрачун Центра за образовање Крагујевац износи 5.284,80 ЕУР, односно 622.768,00 РСД, према обавештењу Министарства финансија, Управе за трезор – филијала Крагујевац, од 30. јула 2019. године.

Уговор је анексиран, 06. Новембра 2020. године, и продужено је трајање пројекта до 30. септембра 2021. године.

Стручни сарадници запослени у О.Ј. Центар за стручно усавршавање су отпочели са реализацијом пројектних активности већ од септембра месеца 2019. године.

У периоду од 01. јануара 2020. до 31. децембра 2020. године, реализоване су следеће предпројектне активности:

- 08-10.01.2020. Учење/информисање о коришћењу Mobility tool платформе.
- 13-15.01.2020. Израда логотипа пројекта.
- 16-17.01.2020. Тражење смештаја и превоза за пут у словенију и Хрватску.
- 20.01.2020. Процена тришта и услова осигурања путника; тражење осигуравајуће куће са најбољим/најповољнијим условима.
- 27.01.2020. Уговори о мобилности између Центра и запослених који учествују у пројекту (започето и стопирано због одлагања мобилности); креирање предлога Уговора о мобилности између Центра и запослених.
- 27.01.2020. Креирање предлога Уговора са партнерима.
- Фебруар месец је протекао у детаљном планирању активности мобилности. Планирана је мобилност за период март-април 2020. године.
- 16-18.03.2020. – Отказивање смештаја, обустављање тражења превозника и осигуравајуће куће, одложена мобилност.
- 30.03.2020. – Похађање вебинара Фондације Темпус, на тему „Е+ платформе и мреже за професионално усавршавање наставника
- У периоду од априла до септембра месеца завршен је логотип пројекта, остварена је комуникација са партнерима, контактиран је саветник из Фондације Темпус и договорени даљи кораци: послат и одобрен захтев за комбиновану мобилност (неке активности ће бити реализоване онлајн, док су главне активности мобилности планиране за непосредни догађај, уколико епидемијска ситуација буде дозволила – оквирни план март-април 2021. године), продужен (анексиран) је уговор са Фондацијом, извршена је измена учесника (због одласка две учеснице на породично боловање), измењени су подаци у профилу Центра, на порталима Европске комисије.
- Путем „ZOOM” платформе, 29. октобра 2020. године, реализована је једна од активност мобилности тима за Хрватску. Тим у саставу Неда Богојевић Прековић, Данијела Талијан и Невена Шћепановић Нешић је присуствовао онлајн састанку са представником партнерске институције „Корак по корак” из Хрватске, Сањом Брајковић. Тема састанка била је начин успостављања професионалних заједница учења, подршка министарства и





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- локалне заједнице, законски и подзаконски акти који регулишу стручно усавршавање запослених у образовно-васпитним и васпитно-образовним установама.
- Контактирана је и партнерска институција из Словеније, али комуникација је јако успорена, због тамошњих организационих проблема проузрокованих пандемијом и мерама заштите.

Средства намењена за пројектне активности нису трошена у 2020. години.

НАУЧНИ КЛУБ

Током 2020. године, у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац, реализоване су 42 различите активности (пројекти, интерактивне радионице, онлајн предавања, квизови, литерарни конкурси и др.) на којима је, непосредно, присуствовало и учествовало 283 посетилаца (деца из предшколских установа, ученици основних и средњих школа, студенти, васпитачи, наставници ОШ/СШ).

Посредно, кроз онлајн активности, број учесника је био много већи.

С обзиром на епидемијску ситуацију у 2020. години, велики број активности у Научном клубу Крагујевац је реализован путем интернета (онлајн платформе).

Пројекти / активности реализовани у 2020. години

„Зимска школа физике II – БУДИ И ТИ НАУЧНИК!“

Радионице у оквиру Зимске школе непосредно су реализоване на три локације - у простору Научног клуба Крагујевац, у Првој крагујевачкој гимназији и на Институту за физику Природно – математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. Непосредној реализацији претходио је договор са реализаторима програма о терминима реализације и набавка материјала и опреме потребне за рад. Након тога, школама је упућен позив за учешће у пројекту и слање заинтересованих ученика на радионице у наведеним терминима за време зимског распуста.

Зимска школа физике је трајала пет дана и реализована у периоду од 03. до 07. фебруара 2020. године.

Првог дана Зимске школе, ученици су се бавили кодирањем и осмишљавањем и решавањем „Џепарди“ задатака (корелација физике и српског језика).

Другог дана ученици су користили апликације на мобилном телефону и у близини Научног клуба Крагујевац мерили ниво буке и разматрали штатни утицај буке на природну средину и људе (корелација физике и екологије).

Трећег дана Зимске школе, у лабораторији за Физику у Првој крагујевачкој гимназији, ученици су радили мерења у виртуелном и реалном струјном колу и уочавали разлике у резултатима остварених мерења (корелација физике и технике и технологије).

Четврти дан је био резервисан за учење на реалном и виртуелном моделу атома што је омогућило визуелизацију појмова у науци и корелацију хемије и физике.

Последњег, петог дана Зимске школе, у лабораторији Института за Физику, ученици су се упознали са Мисаоним експериментима (корелација физике и филозофије).

На крају сваке радионице учесници су представили резултате свога рада и дискутовали о теми која је тога дана обрађивана.

Након реализације Зимске школе, на Инфо дану, наставницима физике су представљене активности и резултати добијени на радионицама.

У току трајања Зимске школе, на радионицама је присуствовало 10 ученика из 4 крагујевачке основне школе:

- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“
- ОШ „Вук Стефановић Караџић“
- ОШ „Јован Поповић“





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



• ОШ „Радоје Домановић“

На инфо дану, за професоре физике, присуствовало је 18 професора.

Ауторке и реализаторке пројекта су Ана Марковић, професор физике у Првој крагујевачкој гимназији и Биљана Живковић, професор физике у ОШ „Вук Стефановић Караџић“

„У царству гљива“

Пројекат је реализован у периоду 18-19.09.2020. године, на терену у Ациним ливадама и на ПМФ-у у Крагујевцу.

Циљ пројекта је упознавање ученика основне школе са теренским радом и гљивама на терену, а презентовањем својих радова на изложби гљива додатно су мотивисани да наставе да истражују и уче.

Због све чешће праксе да деца бораве у затвореном простору у школи, у кући испред телевизора, компјутера, за телефоном, идеја овог пројекта је да децу основношколског узраста изведемо у природу и да своју радозналост и истраживачке склоности покажу на терену. На терену у Ациним ливадама, 18. септембра, ученици су помоћу кључева одређивали поједине врсте печурака, посматрали њихова плодносна тела под лупом, изводили закључке о станишту и условима у којима гљива расте, а своја запажања су бележили у теренски дневник.

Сакупљене примерке гљива су презентовали 19. септембра, на Изложби гљива, која се традиционално сваког септембра организује на ПМФ-у у Крагујевцу

У пројекту је учествовало 15 ученика из три крагујевачке основне школе: ОШ „Мома Станојловић“, ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ и ОШ „Драгиша Михаиловић“.

Реализатори пројекта су наставници биологије Сузана Милошевић Добричић и Дејан Добричић, уз сарадњу са Гљиварским друштвом „Шумадија“, и наставницама биологије Љиљаном Матић и Маријом Симовић.

„Мала – велика хемија“

Припремне активности за реализацију овог пројекта започеле су у фебруару 2020. године. У Научном клубу Центра за образовање Крагујевац 10. марта 2020. године организован је Инфо дан на коме је присуствовало 11 представника из 10 предшколских установа у Крагујевцу. На састанку је представљен пројекат, упућен позив заинтересованим вртићима да пријаве васпитаче који ће учествовати и договорена динамика реализације радионица у периоду март – април 2020. године.

С обзиро да је убрзо након Инфо дана проглашено ванредно стање због пандемије, све активности су прекинуте и реализација радионица померена за период након смиривања ситуације и укидања ванредног стања.

Непосредна реализација радионица била је у периоду од 22. септембра до 08. октобра 2020. године. Радионице су реализоване у лабораторији за хемију у Медицинској школи са домом ученика „Сестре Нинковић“ у Крагујевцу.

Циљ пројекта је преношење усвојеног знања од стране васпитача на садашње и будуће предшколце и развијање способности код васпитача, а тиме и код деце, за извођење једноставних огледа уз коришћење лако доступних и безбедних супстанци које се могу набавити у свакој прехранбеној продавници и налазе се и у домаћинствима.

На радионицама, комбиновањем кратких предавања и експерименталног рада васпитачи су имали прилику да повежу теоријско знање и практичну примену истог. На првој радионици говорило се о врстама супстанци и њиховим особинама. На другој о растворима, растворљивости и гасовима, а на трећој о бојама и мешању боја.

Након радионица, васпитачи су у својим васпитним групама пренели деци знања и вештине које су стекли на радионицама, и заједно са децом у вртићима извели неке од огледа које су имали прилике да пробају у току пројекта.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополинаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Продукте рада у васпитним групама могли су да виде у онлајн форми и родитељи деце, јер су васпитачи фотографије и видео снимке слали на вибер групе и google учионице које користе у онлајн настави.

У периоду од 22. септембра до 08. октобра 2020. године, реализовано је укупно шест радионица на којима је учествовало 23 васпитача из 7 предшколских установа у Крагујевцу:

- ПУ „Нада Наумовић“
- ПУ „Ђурђевић“
- ПУ „Врабац“
- ПУ „Другарство“
- ПУ „Искрица“
- ПУ „Бели Анђео“
- ПУ „Аквица“

Посредно, у вртићким групама деца су присуствовала експериментима које су васпитачи урадили након завршених радионица. На основу послатих извештаја и примера из праксе васпитача, процена је да је преко 100 деце било у прилици да се упозна са неким од експеримената који су рађени у оквиру пројекта.

Ауторке и реализаторке пројекта су *Дејана Димитријевић Ћировић*, професор хемије, *Бојана Савић Богдановић*, стручни сарадник – педагог и *Десана Митровић*, професор хемије.

„Илуструј сам свој речник науке“

Радионице у оквиру пројекта непосредно су реализоване у простору Научног клуба Крагујевац. Непосредној реализацији претходио је договор са реализаторима програма о терминима реализације и набавка материјала и опреме потребне за рад. Након тога, школама је упућен позив за учешће у пројекту и слање заинтересованих ученика на радионице у наведеним терминима.

Пројекат је имао за циљ да кроз вршњачку едукацију пружи добар основ за развијање тимског духа и лакшег усвајања градива. Поред вршњачке едукације активно учешће ученика у настави доводи до стицања и формирања знања која доводе до вишег нивоа разумевања физичких појава и закона.

Панои који су настали као продукт радионица наставницима служе као добра идеја коју могу користити на неким од часова, с бојазором на то да се налазе у Научном клубу и доступни су свима за коришћење. На овај начин обезбедила се одрживост пројекта и настављен је процес популаризације ове теме.

На радионицама, учесници, ученици основних школа, су добили потребан материјал за прављење тродимензионалних геомтерјских облика, разне логичке задатке и математичке мозгалице, као и потребан материјал за трагање за најинтересантнијим подацима из биографије великана математике и физике. Решења и идеје до којих су дошли, учесници су представили на креативан начин кроз паное које су направили на радионици.

Након ових активности, отворена је дискусија о повезаности ове две природне науке, физике и математике, и кроз експерименте које су изводили, дошли смо до неких основних закључака о природним појавама и законима физике.

У завршном делу радионице организован је квиз и додела диплома учесницима.

На четири реализоване радионице одржане 28 и 29. септембра 2020. године, присуствовало је укупно 22 ученика седмог и осмог разреда из пет крагујевачких основних школа:

- ОШ „Мома Станојловић“,
- ОШ „Радоје Домановић“,
- ОШ „Наталија Нана Недељковић“





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

- ОШ „Вук Стефановић Караџић“ и
- ОШ „Драгиша Луковић Шпанац“.

У складу са прописима везаним за актуелну епидемиолошку ситуацију, број ученика који су присуствовали радионицама је био ограничен на максимално 7 ученика.

Ауторке и реализаторке пројекта су Милена Живковић, истраживач сарадник на Природно математичком факултету у Крагујевцу и Александра Живадиновић, мастер студент на Природно математичком факултету у Крагујевцу, Институт за математику.

„ЈА – Чудесно Мало Биће“

Радионице у оквиру пројекта непосредно су реализоване у ПУ „Ђурђевдан“, у вртићу „Бубамара“. Непосредној реализацији претходио је договор са реализаторима програма о терминима реализације и набавка материјала и опреме потребне за рад. Након тога, с обзиром на актуелну епидемиолошку ситуацију и режим рада који је у вртићима, договорен је датум реализације и динамика и величина група.

Циљ пројекта је промоција и популаризација науке и упознавање деце са грађом и функцијом људског тела. Кроз занимљиве огледе и игру, као и едукативни филм на крају, деца су имала прилику да на интересантан начин уче и истражују људско тело, грађу и функцију, и да уз помоћ реализатора, али и сами, истраживањем, дођу до одговора на нека од питања која имају у вези људског тела.

На почетку радионице, кроз кратку презентацију и постер, реализатори су увели децу у тему радионице. Након тога, у првом сегменту деца су се кроз Монтесори катрице са деловима људског тела и силуетама дечака и девојчица у присодној величини упознала са основном грађом и функцијом органа у људском телу.

У другом, интерактивном делу радионице, коришћене су кецеље са унутрашњим органима на чичак траку. Деца су постављала органе на предвиђено место на кецељи и са реализаторима причали о органима, њиховој основној грађи и функцији.

У трећем, завршном делу радионице, деца гледају кратак филм о људском телу и причају о свему што су чули и научили на радионици.

На крају, сви учесници су добили дипломе за учешће на радионици у оквиру пројекта „ЈА – Чудесно Мало Биће“.

На четири реализоване радионице, 08. новембра 2020. године у ПУ „Ђурђевдан“, вртић „Бубамара“ присуствовало је укупно 51 дете предшколског узраста и 6 васпитача.

Ауторке и реализаторке пројекта су Сузана Милановић, струковни васпитач, специјалиста за драмско васпитање и Зорица Поповић, професор разредне наставе.

„Природа ради за нас, а ми за њу?“

Радионице у оквиру пројекта непосредно су реализоване у простору Научног клуба Крагујевац. Непосредној реализацији претходио је договор са реализаторима програма о терминима реализације и набавка материјала и опреме потребне за рад. Након тога, школама је упућен позив за учешће у пројекту и слање заинтересованих ученика на радионице у наведеним терминима.

Циљ пројекта је да пробуди свест младих о обновљивим изворима енергије и потреби очувања животне средине. С обзиром на чињеницу да су школе у Крагујевцу, и Србији генерално слабо опремљене инструменталном техником која је потребна за извођење експеримената, овај пројекат је обезбедио материјале и готове макете које су остале у Научном клубу и могу се користити као средство у настави. Поред тога, кроз пројекат су направљене и макете од лако доступног материјала, и на тај начин су учесници (ученици и наставници) видели како у својим учионицама могу направити нешто слично.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У уводном делу радионица, реализатори су објаснили ђацима чиме је наша планета загађена, како отпад утиче на наше здравље, зашто се вода назива још и „плаво злато“, шта се десило са озонским омотачем?

Учесници су након тога добили потребан материјал за прављење макета: ветрењаче, хидроелектране, соларни панел за пуњење мобилних телефона, машина на соларни погон. Направљене макете (авион, ауто, робот, ветрењачу и брод), учесници су могли и расклопити и претворити у соларни погон неке друге машине.

У завршном делу радионица реализоване су такмичерске асоцијације и додела диплома свим учесницима.

На три реализоване радионице 26. октобра 2020. године, укупно је учествовало 16 ученика од петог до осмог разреда из две крагујевачке основне школе:

- ОШ „21 октобар“,
- ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“

Ауторке и реализаторке пројекта су Милена Живковић, истраживач сарадник на Природно – математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, Невена Пауновић, апсолвент екологије и Стефан Благојевић, истраживач приправник на Природно – математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Јавни позив 2020. године

Центар за образовање Крагујевац је у априлу 2020. године, пети пут за редом, учествовао на Јавном позиву Центра за промоцију науке Београд, за подношење пријава за финансијску подршку пројектима промоције и популаризације науке у 2020. години.

Циљ Јавног позива је подизање нивоа научне писмености и ширења научне културе спроводећи поступак децентрализације промоције и популаризације науке на територији Републике Србије; подршка разноврсним и иновативним пројектним приступима из области промоције и популаризације науке, а који покривају интересовање и потребе опште популације; подршка иновативним и високоутицајним пројектима који имају велики обухват у циљу развоја и побољшања квалитета пројеката из области промоције науке од глобалног значаја и подршка креативним пројектима који афирмишу доступност знања у отвореном простору путем научнопопуларних експоната како би се научни појмови, феномени и чињенице усвојили кроз непосредно искуство.

Јавни позив је отворен 05.04.2019. године и трајао је до 27.04.2020. године. Центар за образовање Крагујевац је подржао и на конкурс послао 39 пријава у категорији 1, која се односи на пројекте промоције и популаризације науке у Научним клубовима и 1 пријаву у категорији 2, која се односи на пројекте промоције науке у Србији, за већи број посетилаца. Након жирирања и оцењивања од стране Програмске комисије ЦПН-а, Центру за образовање Крагујевац је одобрено 9 пројеката за реализацију у Научном клубу. Реализација пројеката је планирана у периоду од септембра 2020. године, до децембра 2021. године.

Одобрени су пројекти:

1. Пројекат „Не(могућа) мисија“
2. Пројекат „D Set lab“
3. Пројекат „Заробљени у тами“
4. Пројекат „Генетички изазов“
5. Пројекат „Формулу израчунај здрављем се наоружај“
6. Пројекат „У потрази за благом“
7. Пројекат „Од извора до ушћа реке да ли постоје разлике?“
8. Пројекат „Концерт за физику и два локвања без пања“
9. Пројекат „Помозимо природи колико и она помаже нама“





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополинаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Годишњи програм рада Научног клуба – сарадња са Центром за промоцију науке Београд

Од 2020. године, Научни клуб Крагујевац, у сарадњи са ЦПН-ом дефинише годишњу програм листу активности које ће се реализовати у периоду од 01. септембра 2020. године до 01. септембра 2021. године.

У складу са тим, 27. марта 2020. године, Центар за образовање Крагујевац је послао позив свим заинтересованим учесницима да пошаљу предлог активности које би се реализовале у наведеном периоду. Рок за слање предлога је био 17. април 2020. године. На адресу Центра пристигло је 20 предлога, и након прегледа свих, водећи рачуна о заступљености што већег броја научних дисциплина, као и квалитету послатих идеја, направљен је Годишњи програм рада за 2020/2021. годину.

Годишњи програм Научног клуба Крагујевац за период од 01. септембра 2020. године до 01. септембра 2021. године обухвата низ активности (малих пројеката), које покривају велики број различитих научних дисциплина, као и облика реализације активности. Програм покрива ширу циљну групу, деца узраста од 9 до 18 година (основна и средња школа), наставници и професори у основним и средњим школама, млади са инвалидитетом, а посредно кроз изложбе, такмичење и радионице и друге грађане Крагујевца и околине (родитељи, шира породица, другари из одељења, колеге и др). Такође, кроз седам малих пројеката, који чине целину годишњег програма, покривено је више различитих научних дисциплина: физика, историја, математика, хемија, биологија, ИКТ, микологија, екологија, лингвистика, економија и др.

Основни циљ програма је промоција и популаризација науке код деце и младих, основношколског и средњешколског узраста, као и развијање интересовања и мотивације за учењем, истраживањем и бављењем научним радом.

Све активности финансирају се од стране Центра за промоцију науке.

Сарадња са ОШ „IV краљевачки батаљон“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, у 2020. години започео је интензивну сарадњу са ОШ „IV краљевачки батаљон“, са идејом да се наука промовише и популаризује и шире у региону, ван Крагујевца.

Сарадња је започела активностима у оквиру Недеље истраживача, активношћу Истраживач у комшилуку, која је реализована у овој основној школи. Такође, поред наведене радионице, у амфитеатру ОШ „IV краљевачки батаљон“, постављена је изложба „Интелигенција биљака“. Изложба је била доступна, како ученицима школе домаћина, тако и ученицима других основних школа у Краљеви у региону.

Сарадња се наставља и у 2021. години, са идејом да се у овој основној школи, а у сарадњи са Центром за промоцију науке, отвори издвојено одељење Научног клуба Крагујевац.

Ноћ истраживача 2020. године

У оквиру Недеље истраживача 2020. године, коју је Центар за образовање Крагујевац, у сарадњи са Центром за промоцију науке Београд, ове године организовао трећи пут за редом, успешно су реализоване активности у периоду од 23 до 27 новембра 2020. године.

С обзиром на концепт овогодишње Недеље истраживача, и чињеницу да је због епидемиолошке ситуације већина активности реализована у онлајн формату, тешко је проценити реалан број посетилаца.

Оно што нам је водила у смислу процене успешности реализације и видљивости припремљеног програма су прегледи на youtube каналу, број пристиглих радова на литерарном конкурс, као и чињеница да смо имали одазив и укучења учесника како на лајв активностима последњег дана (Разговор са научником) тако и на квизовима, где су се школски тимови пријавили и учествовали, иако је све било у онлајн форми.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Када су прегледи у питању, поједини програми имају у троцифрене бројеве приказа, а с обзиром да се региструју кликови тј посете са рачунара, а да су школе користиле један рачунар и активности приказивале путем пројекције у одељењу, овај број прегледа и реалан број ученика тј оних који су видели садржај је много већи.

Линк ка youtube каналу Ноћ истраживача – Крагујевац:
<https://www.youtube.com/channel/UC005rAjtZllyxBit0EtiyOA>

Реализоване су активности:

Понедељак – 23. новембар 2020. године:

Биљке у служби науке - виртуелни обилазак Ботаничке баште, кроз мини филм који је намењен основцима. Едукатори су у првих двадесетак минута представили најинтересантније становнике Ботаничке баште, уз занимљиве приче о њима. Сваку причу прати и илустрације о појединим представницима. Док смо у природи основци су имали прилику да, уз помоћ едукатора, одговоре на сва она дечија питања, на која одговор можда и није тако једноставан (зашто је небо плаво, зашто су биљке зелене, где је Земља најтежа и много друга). Завршни део је прича о повезаности неких биљака и људског тела, као и кратко излагање под називом „Од куд ти ту?“. (Акцента је на климатским променама, које су условиле опстанак неких врста које нису становници нашег подручја – банана, киви, нар, лимун..).

Линк ка видео материјалу: <https://www.youtube.com/watch?v=2tLgKf3o5z8&t=4s>

Грандиозна лепота група и орнамената - Математика и мало биологије кроз групе и орнаменте је онлајн предавање. Предавање је усмерено на групе, како би се оне, као алгебарска структура, приближиле ученицима. Наведени су примери из живота, као и неке биолошке структуре које објашњавају значај група. Учесници су спознали да је симетрија јако важна у нашем животу. Предавач је повезао орнаменте са теоријом група, симетријом и такође усмерио учеснике на повезаност уметности и математике, као и повезаност математике и природе која нас окружује, јер ако мало боље погледамо, запазићемо извесан шаблон, код којег се елементи понављају на неки предвидив начин.

Линк ка видео материјалу:

https://www.youtube.com/watch?v=sfa_rBKUIJ0&t=4s

Уторак – 24. новембар 2020. године:

Истраживач у комшилуку - Научни клуб Центра за образовање Крагујевац је и ове године за Недељу истраживача наставио добру праксу која се показала са радионицом „Истраживач у комшилуку“. Идеја је да се Ноћ истраживача, као и наука и Научни клубови уопште, промовише у неком од градова наомак Крагујевца, који немају прилику да непосредно учествују у Ноћи истраживача.

Након Аранђеловца, ове године, радионице за млађе и старије основце је реализована у ОШ „IV краљевачки батаљон“, у Краљеву.

Радионица „Археолошка играоница“ – кроз ову радионицу ученици су се на занимљив начин упознали са материјалним остацима, „путовали“ кроз разне цивилизације и при томе уживали у дешифровању хијероглифа и обрађивању „ископаног“ материјала.

Поред наведене радионице, на којој је присуствовало 30 ученика шестог разреда основне школе, у оквиру обележавања Недеље истраживача, у амфитеатру ОШ „IV краљевачки батаљон“, постављена је изложба „Интелигенција биљака“. Изложба је била доступна, како ученицима школе домаћина, тако и ученицима других основних школа у Краљеву и региону.

Енглеска 3D лабораторија - Ова виртуелна научна шетња повезује ученике основних и средњих школа који воле науку, енглески језик, уметност, историју, уз укључивање дигиталног приступа раду.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт телефон: +381 34 201 303

:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::

centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Циљ активности је популаризација и повезивање науке, страних језика, информатике, уметности, историје уметности, географије, превазилажење културолошких разлика и виртуелну стварност, а све то уз дружење, пријатељство и групни рад.

Ученици су са одређених сајтова, њима доступним, направили туторијал и монтирали виртуелни обилазак два светска музеја, Британски музеј у Лондону и Њујорку. Обилазак прати предавање ученика основне и средње школе кроз повезивање уметничких дела са историјским и географским аспектом. Предавање је на енглеском језику, уз титл на српском, намењен гледаоцима који не разумеју енглески језик, као и глувонемим особама.

Линк ка видео материјалу:

<https://www.youtube.com/watch?v=4k9xCuAiqio&t=490s>

Среда – 25. новембар 2020. године:

Наука у бојама – кроз ову виртуелну научну видео емисију, учесници су имали прилике да добију одговоре на нека од питања, као што су: Шта су боје? Како утичу на наш живот? Боје кроз историју? Боје у психологији? Српски језик и књижевност у бојама? Психологија боја и др.

Линк ка видео материјалу:

<https://www.youtube.com/watch?v=8muPk9pRF1c&t=728s>

Говор фосила! - Ова научна емисија упознала је гледаоце са променама услова и живог света на планети Земљи, Чарлсом Дарвином и његовим животом и истраживачким радом и фосилима (окамењеним и живим).

Емисију је пратила презентација која је била водич кроз емисију. Ученици су били појединачно укључивани у разговор о појединим фосилима. Гост емисије је био Стефан Радевић, молекуларни биолог из Природњачког центра у Свилајнцу. Он је донео праве фосиле морских звезда и трилобита. Чланови екипе су постављали питања госту и, између осталог, имали смо и део ИСТИНА И ЗАБЛУДЕ.

Емисија је обogaћена правим фосилима које нам је позајмио колега, Ненад Милосављевић, биолог из Лепосавића. Ученици су четкицама чистили фосиле и тако били у улози палеонтолога.

Линк на видео материјалу:

<https://www.youtube.com/watch?v=n4DNEwcQ7uw&t=29s>

Четвртак – 26. новембар 2020. године:

Кроз парк науке - Активност у Парку науке у Крагујевцу, је на занимљив и другачији начин, промовисала физику као науку, и кроз малу онлајн туру приближила гледаоцима експонате у Парку науке у Првој крагујевачкој гимназији.

Прича о соларним фармама, могућим потенцијалима соларних панела и тренутним ограничењима, проблем коришћења необновљивих извора енергије и представљање начина на које се овај проблем решава укључује и отвара многа питања и наводи публику на размишљање.

Линк ка видео материјалу:

<https://www.youtube.com/watch?v=PikFy62mavq&t=376s>

Your Choice (Твој избор) - Кроз ову занимљиву онлајн радионицу, учесници су имали прилику да анализирају и развијају медијску писменост, вештине критичког мишљења и решавања проблема, као и комуникацијске вештине на енглеском језику. Учесници су, кроз процес селекције, анализе и креирања новинских наслова испитивали улогу медија као средства информисања, образовања, забаве, ширења културе и манипулације.

Линк ка видео материјалу:

https://www.youtube.com/watch?v=DeaS_6ftlk&t=18s





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Петак – 27. новембар 2020. године:

Ноћ истраживача - У току Ноћи истраживача, у петак 27. новембра 2020. године, активности су у току целог дана реализоване у онлајн формату, кроз уживо преносе и пуштање унапред снимљеног материјала. Лајв активности су реализоване преко платформе Microsoft Teams.

Путем платформе, реализовани су квизови за тимове основних и средњих школа у Крагујевцу на тему „Културно наслеђе Крагујевца“. Квизови су реализовани у два термина, за ученике основних и средњих школа.

Квиз за ученике основних школа је одржан у 11 часова 27.11.2020. године.

Прво место: Тим Свезналци – ОШ Драгиша Луковић Шпанац Крагујевац,

Друго место: Тим Станиславци – ОШ Станислав Сремчевић Крагујевац,

Треће место: Тим Истраживачи – ОШ Мома Станојловић Крагујевац,

Четврто место: Тим Касиопеја – ОШ Свети Сава Топоница.

Квиз за ученике средњих школа је одржан у 13 часова 27.11.2020. године.

Прво место: Тим ГОКСИ – Прва крагујевачка гимназија,

Друго место: Тим Робин Худ – Прва крагујевачка гимназија.

Сви тимови, учесници квиза, добили су награде и захвалнице за освојено место као и за учешће.

ЕУ Ђоше – Разговор са научником - У оквиру ове активности, ученици су имали прилику да се укључе у разговор са Академиком проф. др Иваном Гутманом, и да у разговору са њим добију одговоре на питања и оно што их је занимало, а везано је за научни опус професора, као и за живот и рад једног научника.

У овој активности учествовали су ученици седмог и осмог разреда из Прве крагујевачке гимназије, и ученици осмог разреда ОШ „IV краљевачки батаљон“.

Литерарни конкурс „Наука је свуда“ - Конкурс је расписан у три категорије, за ученике млађих разреда основне школе, старијих разреда основне школе и ученике средњих школа. На конкурс је укупно пристигло 56 радова, у све три категорије.

Трочлани жири у саставу Јелена Стефановић, професор српског језика и књижевност и наставник српског језика у ОШ „Драгиша Луковић Шпанац“; Зорица Михајловић, професор српског језика и књижевности и наставник српског језика у ОШ „Мирко Јовановић“ и др Владимир Б. Перић, доктор филолошких наука и наставник српског језика и књижевности у Музичкој школи „Др Милоје Милојевић“, је у четвртак, 26.11.2020. године у Центру за образовање Крагујевац извршио жирирање пристиглих радова и прогласио победнике у све три категорије.

Награђени су следећи ученици:

Категорија млађих разреда основне школе:

- Прва награда – Јаков Стевановић III/4, ОШ „Станислав Сремчевић“, Крагујевац,
- Друга награда – Максим Марковић II/3, ОШ „Станислав Сремчевић“, Крагујевац.

Категорија старијих разреда основне школе:

- Прва награда – Анђелина Китановић VI/2, ОШ „Наталија Нана Недељковић“, Крагујевац,
- Друга награда – Давид Брозичевић V/3, ОШ „Мирко Јовановић“ Крагујевац и Антонина Николић VI/2, ОШ „Драгиша Луковић Шпанац“, Крагујевац.





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополинаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Категорија ученика средњих школа:

- Прва награда – Николија Бојковић IV/C, Математичка гимназија, Београд,
- Друга награда – Елена Милошевић IV/1, Музичка школа „др Милоје Милојевић“ Крагујевац и Сара Божовић IV/8, Прва крагујевачка гимназија.

Радионице за даровите ученике – хемија

И у 2020. години Научни клуб Центра за образовање Крагујевац је наставио сарадњу са Природно математичким факултетом у Крагујевцу, Институтом за хемију.

Договорена је реализација радионица за даровите ученике VIII разреда основне школе, на тему „Без дилеме разрешимо хемијске проблеме“.

Реализација радионица је првобитно заказана за децембар 2020. године, и групе су формиране, али је због погоршања епидемиолошке ситуације у Србији и преласка факултета на онлајн наставу, договорено да се реализација радионица помери за март 2021. године

Парк науке

И током 2020. године, Парк науке у дворишту Прве крагујевачке гимназије, постао је „богатији“ за још једну инсталацију, коју је Центар за образовање Крагујевац добио кроз Јавни позив Центра за промоцију науке Београд у категорији 4.

Инсталиран је експонат: „*Оптичке илузије – да ли су све сиве тачке исте нијансе?*“.

О. Ј. ЦЕНТАР ЗА РЕКРЕАТИВНУ НАСТАВУ

У оквиру О.Ј. Центар за рекреативну наставу послује крагујевачко дечије одмаралиште на Копаонику, које се налази изнад Сунчане долине на 1720 метара надморске висине, у непосредној близини центра Копаоника.

Решењем Градског већа града Крагујевца, као оснивача Центра за образовање Крагујевац, број 361-135/19-V од 06.09.2019.године, пренето је право коришћења комплексом, објектима дечије одмаралишта Копаоник.

Одлуком о изменама и допунама Одлуке о оснивању Центра за образовање Крагујевац коју је донела Скупштина града Крагујевца, број 022-376/19-I од 30.12.2019.године, измењен је члан 5. и додат је нови став 1. који гласи:

„Делатност Центра је:

- Да организује боравак предшколске и школске деце, предвиђен планом и програмом рада предшколских установа и основних школа, у складу са образовним циљевима и задацима, одмор, рекреацију и климатски опоравак предшколске и школске деце и ученика у средњошколском образовању.“





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Додаје се нови члан 5а који гласи:

„Центар за образовање Крагујевац има искључиво право на обављање следећих делатности: да организује боравак, одмор, рекреацију и климатски опоравак деце са територије града Крагујеваца уписане у предшколске установе чији је оснивач град Крагујевац и да организује боравак деце у оквиру образовно-васпитног рада којим се остварују обавезни наставни предмети, изборни програми, пројектна настава и ваннаставне активности из плана и програма наставе и учења за први циклус основног образовања и васпитања у основним школама са територије града Крагујеваца, образовно-васпитни рад који се остварује ван школе, као и боравак, одмор, рекреацију и климатски опоравак деце првог и другог циклуса основног образовања и васпитања у баннаставном периоду и ученика у средњошколском образовању.“

Укупни смештајни капацитети у дечијем одмаралишту су 219 расположивих лежајева, који су распоређени у три блока са укупно 62 смештајне јединице и то:

Блок 1 - 40 смештајних јединица са 137 расположивих лежајева
Блок 2 - 10 смештајних јединица са 40 расположивих лежајева
Блок 3 - 12 смештајних јединица са 42 расположивих лежајева

У блоку 1 и блоку 2 смештајне јединице су са засебним тоалетима и купатилима. У блоку 2 се поред рецепције и смештајних јединица налазе и: трпезарија, савремено опремљена кухиња, ТВ сале, бифе и продавница, а у блоку 1 је и ски сервис и скијашница.

У блоку 3 се поред смештајних јединица које су са заједничким купатилима и тоалетима, налази и теретана намењена корисницима услуга одмаралишта.

У непосредној близини одмаралишта налазе се спортски терени за кошарку, одбојку, фудбал, рукомет и др., опремљени су рефлекторима, тако да се поред дневних активности, могу спроводити и ноћне спортске активности.

У 2020. години су одрађене набавке радова и услуга примењујући одредбе Закона о јавним набавкама.

Извршене су набавке намирница за припрему хране, робе за даљу продају, потрошне робе, ситног алата и инвентара, потрошног материјала, средстава за дезинфекцију и одржавање хигијене, кухињских прибора, пекача за палачинке, миксера, пекача колача, електронске ваге, истакача за воду, аку бушилице, бушилице хилти, брусилце, пегле за веш, 2 комада замрзивача, моторног самоходног чистача снега, моторног косача траве, бојлера од 1000 литара, 157 комада нових душека, 200 комада трпезаријских столица и 10 комада столова за трпезарију.

Ниво безбедности у објектима је повећан, редовним сервисирањем и испитивањем система противпожарне заштите и детекције цурења гаса, сервисирањем и испитивањем електро, водоводне, хидрантске, гасне и громобранске инсталације, чишћењем вентилационог система, заменом 7 комада хидрантских црева и вентила, набавком 13 нових противпожарних апарата, као и контролом старих, реконструкцијом и заменом дотрајале опреме и делова у 3 котларнице за грејање, набавком неопходне ХТЗ опреме за запослене, редовним санитарним прегледима и обуком запослених.

Обављено је редовно сервисирање и поправка машине, апарата и беле технике, извршена је комплетна реконструкција горње стране кровне конструкције блока 3, који је оштећен приликом невремена и олујног ветра.

На магистралном путу Рашка-Брус, код скретања за дечије одмаралиште, у сарадњи са ЈП Национални парк Кopaоник, постављен је знак-табла са ознаком и путоказом за





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

одмаралиште која је видљива из оба смера, што олакшава долазак гостима одмаралишта. На почетку прилаза одмаралишту, код скретања са магистралног пута и код самог објекта, постављена су два знака забране паркирања, који олакшавају зимским службама чишћење снега на прилазном путу и на самом платоу испред одмаралишта.

У току 2020.године, цео свет па и нашу државу задесила је пандемија изазвана корона вирусом, тако да се рад одмаралишта базирао и обављао искључиво уз поштовање свих мера у току епидемије, препоручених од стране Владе РС, Републичког кризног штаба и уз сагласност и консултације са Институтом за заштиту здравља Крагујевац, а везано за поштовање радног времена, држање одстојања, набавку и коришћење дезинфекционих и заштитних средстава, максимални број гостију и др.

Од 01.01.2020.године до 15.03.2020.године, када је уведено ванредно стање у РС, дечије одмаралиште је било попуњено

У овом периоду остварено је 8.436 ноћења, од тога 3.604 ноћења су остварила деца свих узраста.

По отварању одмаралишта за госте, након укидања ванредног стања, услед мале посећености и немогућности планирања групних посета од стране школа, предшколских установа, спортских друштава и туристичких агенција, а у циљу праћења политике лето у Србији, дана 06.08.2020.године Управни одбор Центра је на предлог директора, усвојио кориговане цене и урађени су ценовници са приступачнијим ценама услуга одмаралишта, на шта је сагласност дало ГВ Крагујевца.

Укупан број остварених ноћења у 2020.години износи 10.866 и то:

- Деца од 3-7година - 1.254
- Деца од 7-11година - 1.469
- Деца од 11-15 година - 1.805
- Деца укупно - 4.492
- Одрасли укупно - 6.374

Попуњеност капацитета по месецима и блоковима приказана је у следећој табели:

Датум	Попуњеност капацитета			
	Б1	Б2	Б3	Укупно
Јануар	1945	444	682	3071
Фебруар	1882	768	666	3316
Март	1238	364	447	2049
Април	0	0	0	0
Мај	0	0	0	0
Јун	80	50	0	130
Јул	272	133	0	405
Август	495	184	0	679
Септембар	237	85	0	322
Октобар	0	0	0	0
Новембар	0	0	51	51
Децембар	423	114	306	843
TOTAL	6572	2142	2152	10866





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csulkg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Попуњеност капацитета по месецима и блоковима у процентима, приказана је у следећој табели:

Датум	Попуњеност капацитета			
	Б1	Б2	Б3	Укупно
Јануар	45.8%	35.8%	52.4%	45.2%
Фебруар	47.4%	65.9%	54.7%	52.1%
Март	48.2%	29.4%	34.3%	30.2%
Април	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Мај	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Јун	1.9%	4.2%	0.0%	2.0%
Јул	6.4%	10.7%	0.0%	6.0%
Август	11.7%	14.8%	0.0%	10.0%
Септембар	5.8%	7.1%	0.0%	4.9%
Октобар	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Новембар	0.0%	0.0%	4.0%	0.8%
Децембар	10.0%	9.2%	23.5%	12.4%
TOTAL	13.1%	14.6%	14.0%	13.6%





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ПРИХОДИ И РАСХОДИ У 2020. ГОДИНИ

у динарима		
приходи из буџета	извор 01	50.416.944,40
укупни расходи	извор 01	50.416.944,40
разлика		0,00

приходи из буџета	извор 07	1.713.000,00
укупни расходи	извор 07	905.000,00
разлика (пројектна средства из 2020.)		808.000,00

приходи из буџета	извор 13	50.000,00
укупни расходи	извор 13	460.629,58
разлика (пројектна средства из 2019.)		-410.629,58

у динарима	
укупни приходи Центра	52.179.944,40
укупни расходи Центра	51.782.573,98
салдо	397.370,42

- Пренета средства из 2019.године: **546.194,98 РСД**
- Стање на т.р. Центра на дан 31.12.2020.године: **943.565,40 РСД** (средства намењена за реализацију нереализованих пројеката из 2019. и 2020.године)





ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
:: Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈС 80932 ::
centar.obrazovanjekg@gmail.com :: csukg.saradnici@gmail.com
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЗАКЉУЧАК

Услед пандемије, уведеног ванредног стања и примене епидемиолошких мера за спречавање ширења заразне болести, прописаних од стране надлежних органа, Центар за образовање није у потпуности могао да реализује планиране активности у 2020.години.

Одређени број семинара, стручних скупова, као и активности у оквиру Научног клуба Центра су биле одложене, а крајем 2020.године почели смо са организовањем стручног усавршавања преко он лине платформи.

У истој ситуацији се нашло и дечије одмаралиште на Копаонику, па није остварена очекивана и планирана попуњеност и број ноћења.

У 2020.години је било веома тешко планирати све догађаје и активности.

Центар за образовање Крагујевац је пословао на основу обезбеђених финансијских средстава у буџету Скупштине града Крагујевца, као и на основу Финансијског плана Центра за 2020.годину и остале законски предвиђене документације.

У Крагујевцу,
23.02.2021.године

Центар за образовање Крагујевац
директор

Никола Спасић, дипл.маш.инж.