



Република Србија
Град Крагујевац
Градско веће
Број: 022-86/25-V
Датум: 12. март 2025. године
Крагујевац

ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Примљено 02 MAR 2025

Орган	Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
I		022-90		

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА
- за Председника Скупштине града Крагујевца -

У складу са чланом 127. став 1. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21) достављамо Вам, како бисте уврстили у предложени дневни ред седнице Скупштине града Крагујевца, као допуну

- Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању
Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину

Уколико у дневни ред седнице Скупштине града уврстите као допуну, Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину, за представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца, Градско веће одредило је г-дина Ненада Танасијевића, директора Центра за образовање Крагујевац.

По Решењу председника Градског већа
о давању Овлашћења,
број 035-651/24-V од 31. маја 2024. године,

Радомир Ерић,
члан Градског већа за привреду



Република Србија

Град Крагујевац

Градско веће

Број: 022-86/25-V

Датум: 12. март 2025. 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", број 129/07, 83/14- др. закон, 101/16-др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), 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", број 29/24-пречишћен текст), и члана 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 13/24), на седници одржаној дана, 12. марта 2025. године, доноси

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 2024. годину

I Утврђује се Предлог закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину и упућује се Скупштини града Крагујевца, на разматрање и доношење.

II За представника предлагача на седници Скупштине града Крагујевца одређује се Ненад Танасијевић, 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 2024. 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", број 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), 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", број 29/24-пречишћен текст) и члану 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 13/24), 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 2024. годину, Скупштини града Крагујевца, на разматрање и доношење.

**По Решењу председника Градског већа
о давању Овлашћења,
број 035-651/24-V од 31. маја 2024. године,**

**Радомир Ерић, с.р.
члан Градског већа за привреду**



Република Србија
Град Крагујевац
Градска управа за
друштвене делатности
Број: 285/25-XXV
Дана: 10.03.2025. 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 друштвене делатности припремила је, у складу са чланом 52. став 1. тачка 1. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др. закон, 101/16-др. закон, 47/18 и 111/21 – др. закон), чланом 68. став 1. тачка 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), чланом 11. став 1. тачка 4. Одлуке о организацији Градских управа града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца" број 37/21 – пречишћен текст и 14/23) и упућује Градском већу на разматрање и одлучивање:

- Нацрт Закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину

Нацрт Закључка припремљен је у складу са:

- чланом 46. став 1. тачка 1. у вези члана 66. став 5. Закона о локалној самоуправи ("Службени гласник Републике Србије", број 129/07, 83/14-др. закон, 101/16 – др.закон, 47/18 и 111/21 – др. закон),
- чланом 59. став 1. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19),
- чланом 2. став 1. Одлуке о Градском већу ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст),
- чланом 49. став 3. Пословника о раду Градског већа ("Службени лист града Крагујевца", број 13/24),

као и са одредбама Правилника о припреми (изради), достављању и контроли нацрта/предлога аката који се упућују Градском већу ("Службени лист града Крагујевца" број 14/24 и 15/24).

Предлажемо да у Дневни ред седнице уврстите Нацрт Закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину и уколико то учините, за представника предлагача на седници Градског већа одређује се Ненад Танасијевић, директор Центра за образовање Крагујевац.

ВД НАЧЕЛНИКА,

Тамара Јовановић,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. тачка 1. алинеја пета Одлуке о оснивању центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст) и члана 181. став 4. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21) на седници одржаној дана _____ 2025. године донела је

З А К Л Ј У Ч А К **о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање** **Крагујевац за 2024. годину**

I Прихвата се Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину број 01-459/25 од 27.02.2025.године, који је Управни одбор Центра за образовање Крагујевац усвојио Одлуком број 01-458/25, на седници одржаној дана 27.02.2025. године.

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

О б р а з л о ж е њ е

Правни основ за доношење Закључка о прихватању Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину, садржан је у одредбама члана 40. став 1. тачка 35. Статута града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 8/19), члана 10. тачка 1. алинеја пета Одлуке о оснивању центра за образовање Крагујевац ("Службени лист града Крагујевца", број 29/24-пречишћен текст), којима је прописано да Скупштина града разматра и усваја извештаје о раду предузећа, установа и других облика правног организовања чији је оснивач или већински власник Град, као и члана 181. став 4. Пословника Скупштине града Крагујевца ("Службени лист града Крагујевца", број 16/21), којим је прописано да Скупштина града закључком одлучује о процедуралним питањима, о прихватању одређених предлога.

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 27. став 1. тачка 5. и тачка 6. Статута Центра за образовање Крагујевац број 01-782/24 од 05.04.2024. године, усвојио је Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину Одлуком број 01-458/25 од 27.02.2025. године.

Годишњи Извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину конципиран је кроз извештаје о раду и пословању организационих јединица које послују у оквиру Центра за образовање Крагујевац.

Током 2024.године, у оквиру Организационе јединице Центар за стручно усавршавање, организовано је 28 акредитованих програма стручног усавршавања на којима је учествовало 808 наставника, васпитача, стручних сарадника и директора предшколских и школских установа. Организована је: традиционална манифестација Центра „Зимски дани просветних радника“; у сарадњи са Школском управом Крагујевац, конкурс „Стварамо заједно“; Смотра рецитатора за ученике основних и средњих школа. Центар за образовање Крагујевац је пружио организациону и техничку подршку за реализацију смотре „Стручни сусрети васпитача“.

У Научном клубу Центра за образовање Крагујевац, током 2024.године реализовано је 68 различитих активности – пројекти, интерактивне радионице, такмичења, сајмови и друго, на којима је присуствовало и учествовало преко 4.000 посетилаца.

Организациона јединица Центар за рекреативну наставу је, у оквиру дечијег одмаралишта на Копаонику, у 2024.години реализовала боравак за 2714 корисника услуга, који су остварили 17 766 ноћења.

Организациона јединица Центар за рад са талентованом децом је током 2024.године организовала припреме за такмичења, кроз тестове, разне радионице, квизове знања. Центар је, такође организовао и летњи научни камп на Копаонику на којем је присуствовало 29 ученика и ментори.

У оквиру Организационе јединице Центар за образовање одраслих и у 2024. години су организоване активности за формално и неформално образовање одраслих.

Организациона јединица Центар за планирање и припрему пројеката је током 2024.године остварио значајан допринос у домену информационе технологије и развоја нових пројеката.

Саставни део Годишњег извештаја о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину је и Годишњи обрачун Центра за образовање Крагујевац за 2024.годину. Центар за образовање Крагујевац је своје активности финансирао из буџета града Крагујевца, буџета Републике Србије и донација, а у складу са Финансијским планом за 2024.годину. Укупни приходи и укупни расходи Центра за образовање Крагујевац у 2024.години су били 95.342.064,26 динара.

Скупштина града донела је овај Закључак, имајући у виду да је Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024. годину сачињен у складу са законом и актима надлежних органа Града.

Реализација овог решења не повлачи исплату средстава из буџета Града.

СКУПШТИНА ГРАДА КРАГУЈЕВЦА

Број:_____

У Крагујевцу,_____ 2025. године

ПРЕДСЕДНИК,

Ивица Момчиловић



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг тековница 4 :: 34 000 Кragујевац
Контакт телефон: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-1045664-19 :: ПИБ 107183610 :: ЈБК/С 80932 ::
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број: 01-458/25
Дана: 27.02.2025.
КРАГУЈЕВАЦ

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 7. Статута Центра за образовање Крагујевац, број 01-782/24 од 05.04.2024.године, Управни одбор Центра за образовање Крагујевац, на својој 2. (другој) седници у 2025.години, одржаној дана 27.02.2025.године, доноси следећу:

ОДЛУКУ

1. Усваја се Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024.годину.
2. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024.годину чини саставни део ове Одлуке.
3. Годишњи извештај о раду и пословању Центра за образовање Крагујевац за 2024.годину доставља се Оснивачу на даљу надлежност.
4. За реализацију ове Одлуке задужује се директор Центра за образовање Крагујевац.

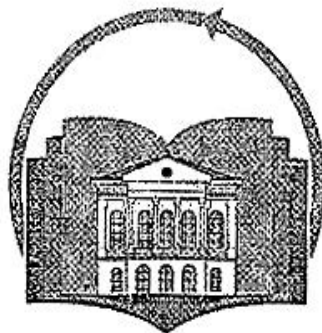
Образложење

Правни основ за доношење ове Одлуке садржан је у члану 21. став 1. тачка 3. Закона о јавним службама („Сл.гласник РС“, број 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 7. Статута Центра за образовање Крагујевац, број 01-782/24 од 05.04.2024.године, 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
КРАГУЈЕВАЦ Марковић М.
Марина Марковић

ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број / 01-459/25
Датум / 27.02.2025.
КРАГУЈЕВАЦ



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ
КРАГУЈЕВАЦ

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ И ПОСЛОВАЊУ

ЦЕНТРА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

ЗА ПЕРИОД ЈАНУАР – ДЕЦЕМБАР 2024. ГОДИНЕ

Крагујевац, јануар 2025. године



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



УВОД

Центар за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац основан је Одлуком Скупштине града Крагујевца, број 022-70/11-I, усвојеној на седници одржане дана 14.04.2011.године („Сл.лист града Крагујевца“ број 10/11), 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, број 01-566/20 од 24.02.2020.- пречишћен текст и Правилником о унутрашњој организацији и систематизацији послова Центра за образовање Крагујевац, број 01-1061/21 од 21.05.2021.године.

Одлуком о изменама и допунама Одлуке о оснивању Центра за стручно усавршавање запослених у образовању Крагујевац, чланом 5. те Одлуке, прописана је делатност Центра за образовање Крагујевац:

- 85.59 – остало образовање
- 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 и од пројектих средстава.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У оквиру Центра за образовање Крагујевац тренутно послују 6 организационе јединице (ОЈ):

1. Центар за стручно усавршавање
2. Центар за рекреативну наставу
3. Заједничке службе:
4. Центар за планирање и припрему пројеката;
5. Центар за рад са талентованом децом;
6. Центар за образовање одраслих.

ОЈ ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ (ОЈ ЦСУ)

У периоду од 1. јануара до 31. децембра 2024. године, у оквиру ОЈ ЦСУ реализоване су следеће активности:

ОБУКЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ОБРАЗОВАЊУ

Годишњим планом за 2024.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.

Организовано је 28 акредитованих програма стручног усавршавања - семинара, на којима је учествовало 808 наставника, васпитача, стручних сарадника и директора предшколских и школских установа из Крагујевца, односно из Шумадије и Поморавља, али и наставника из других региона. Овим активностима остварено је 6.744 сати стручног усавршавања.

Одржани семинари:

1. „Аутономност и интеркултуралност као вредности супротстављене предрасудама и дискриминацији“, каталошки број 16;
2. „Наставник зна своја права, клима у школи је здрава - права, положај и обавезе запослених у образовању“, каталошки број 629;
3. „Унапређивање наставничке праксе на основу резултата самовредновања наставе и учења“, каталошки број 755;
4. „Унапређивање наставничке праксе на основу резултата самовредновања наставе и учења“, каталошки број 755;
5. „Унапређивање наставничке праксе на основу резултата самовредновања наставе и учења“, каталошки број 755;
6. „Формативно оцењивање“, каталошки број 774;
7. „Примена тренинга социјалних вештина у раду са децом са интелектуалном ометеношћу и/или поремећајем из спектра аутизма“, каталошки број 266;
8. „Програм управљања стресом наставника и ученика „Зашто зебре немају чир“ каталошки број 141;.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



9. „Заједничко развијање програма са децом“, каталошки број 820;
10. „Примена тренинга социјалних вештина у раду са децом са интелектуалном ометеношћу и/или поремећајем из спектра аутизма“, каталошки број 266;
11. „Примена елемената Монтесори педагогије у предшколском и раном школском узрасту“, каталошки број 688;
12. „Заједничко развијање програма са децом“, каталошки број 820;
13. „Превладавање стреса методама когнитивно-бихејвиоралне психотерапије“, каталошки број 319;
14. „Школа отворена родитељима 3“, каталошки број 213;
15. „Језик кости нема, али кости ломи – развијање говорне културе код ученика“, каталошки број 463;
16. „Професионална заједница учења као механизам креирања мреже подршке међу запосленима у школи/установи“, каталошки број 143;
17. „Како да боље разумемо понашање и емотивне потребе деце и адолесцената“, каталошки број 67 (Зимски дани просветних радника);
18. „Мотивација ученика као фактор успешног учења“, каталошки број 615 (Зимски дани просветних радника);
19. „Технике подучавања и развоја функционалне писмености“, каталошки број 744 (Зимски дани просветних радника);
20. „Међупредметне компетенције – развијање функционалних знања и вештина кроз наставу природних наука и математике“, каталошки број 594 (Зимски дани просветних радника);
21. „Веб алати за унапређивање образовних постигнућа ученика“, каталошки број 479 (Зимски дани просветних радника);
22. „Учимо играјући се“, каталошки број 772 (Зимски дани просветних радника);
23. „Унапређивање наставничке праксе на основу резултата самовредновања наставе и учења“
24. „Јачање компетенција директора, стручних сарадника и наставника за ефикасно управљање квалитетом у школама“
25. „Сензорперцептивне активности у вртићу“
26. „Наставник зна своја права, клима у школи је здрава – права, положај и обавезе запослених у образовању“
27. „Подршка дејој игри у вртићу“

Семинари, подржани од стране Центра, реализовани у осталим градовима Републике Србије:

1. „Активан на часу, функционалан у животу“, ОШ „Дражевац“, Обреновац;
2. „Активан на часу, функционалан у животу“, Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац;
3. „Активан на часу, функционалан у животу“, Средња школа Кладово;
4. „Аутономност и интеркултуралност као вредности супротстављене предрасудама и дискриминацији“, Центар за стручно усавршавање Ниш;
5. „Аутономност и интеркултуралност као вредности супротстављене предрасудама и дискриминацији“, Регионални центар за професионални развој Књажевац;
6. „Дигиталне компетенције као предуслов квалитетног функционисања у савременом друштву“, Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац;



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303

Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



7. Активан на часу, функционалан у животу", Центар за стручно усавршавање у образовању Лесковац.

Напомена: Сви наведени, акредитовани, програми стручног усавршавања одржани су непосредно или онлајн.

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;
- ✦ 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, где је то било неопходно;
- ✦ Обезбеђивање исхране и освежења за учеснике – за непосредне реализације;
- ✦ Анализа евалуације програма;
- ✦ Извештавање ЗУОВ о реализацији програма.

ЗИМСКИ ДАНИ ПРОСВЕТНИХ РАДНИКА 2024. ГОДИНЕ

Активности у оквиру традиционалне манифестације Центра „Зимски дани просветних радника“ реализоване су у периоду од 15. јануара па све до краја фебруара месеца 2024. године, јер се поједини семинари били реализовани путем интернета и трају дуже. Укупно је организовано и реализовано 8 активности: 1 стручни скуп, 6 акредитованих непосредних и онлајн семинара, 1 предавање са дискусијом. Укупан број учесника: 692. Број остварених сати ван установе: 2.120. Укупан број остварених сати унутар установе (хоризонтално СУ): 42. Учесници свих активности манифестације „Зимски дани просветних радника 2024“, били су запослени у васпитно – образовним и образовно – васпитним установама са територије Шумадије, тј. Шумадијског управног округа.

Учесници су имали прилику да чују представнике Министарства просвете, Завода за унапређивање образовања и васпитања и Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања.

Зимски дани просветних радника су почели акредитованим стручним скупом – трибином под називом „Садашњост и будућност образовања и васпитања: савремене тенденције у пракси“, који је одржан 15. јануара 2024. године у Великој сали Скупштине



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



града Током трибине обрађене су следеће теме: *Образовање на корак будућности*, (говорник: др Бранислав Ранђеловић, директор за вредновање квалитета образовања и васпитања), *Можемо ли са ВИ да будемо ти?* (говорник: Катарина Алексић, руководилац Центра за образовну технологију, ЗВКОВ) и *Савремене тенденције у образовању: шта очекујемо од образовања?* (говорник: др Живка Крњаја, Филозофски факултет Београд и *Менторство у функцији подстицања унутрашњег развоја школе* (говорник: др Тања Шијаковић, ЗУОВ саветник координатор Сектора за приправништво, менторство и руковођење).

Током манифестације одржана је и једна радионица са дискусијом, под називом *Препознавање и значај трауматских искустава у раду са ученицима*; (предавач: Марија Петровић, МА Социјалне политике).

КОНКУРС „СТВАРАМО ЗАЈЕДНО“ У САРАДЊИ СА ШУ КРАГУЈЕВАЦ

Циљ конкурса „Стварамо заједно“ је приказивање и размена искустава, идеја добре праксе, оснаживање креативности, развоја међупредметних компетенција, интегративне наставе, тимског рада и заједништва у стварању. Ове године акценат је на примерима добре праксе (пројектна настава, тематска настава, часови редовне наставе, угледни часови, огледни часови, радионице, ваннаставне активности, примери рада са ученицима који се образују по ИОП-у, истраживачки рад...).

Конкурс је проширен темама које се односе на несвакидашње примере развијања различитих компетенција ученика и наставника.

На конкурс је пријављен 41 рад запослених у В.О. и О.В. установама из Крагујевца и региона Шумадије (Топола, Гружа, Кнић, Аранђеловац). Ове, као и претходне године сви радови били су јавно презентовани на акредитованом стручном скупу – трибини под називом „Стварамо заједно 3 – јачање сарадње и стварање културе заједништва међу запосленима у Во и ОВ установама“, која је реализована 13. априла 2024. године, у Свечаној сали Прве крагујевачке гимназије.

Ова трибина представља круну активности коју Центар спроводи у сарадњи са Школском управом Крагујевац од 2018. године, тј. конкурса за избор најбољих примера добре праксе „Стварамо заједно“. У новембру 2023. године, расписан је пети по реду конкурс „Стварамо заједно“ на који је пристигао 41 рад, односно пример добре праксе, од којих је 10 из предшколских установа, 19 из основних школа и 12 из средњих школа из Крагујевца и региона Шумадије. Током трибине представљено је 39 примера добре праксе. Трибини је присуствовало преко 150 учесника.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: [БКС] 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Стручни скуп (трибина) је отпочео спектакуларним музичким програмом који је припремио Хор и оркестар Прве крагујевачке гимназије, под руководством мр Сузана Јевтовић. Након свечане увертире, уследио је пленарни део трибине током кога су се присутнима обратили чланови тима Стварамо заједно, као и представници организатора ове активности, руководиоца Школске управе Крагујевац, господин Горан Јоксимовић, саветник за стручно усавршавање и напредовање, госпођа Зорица Николић и директорка Прве крагујевачке гимназије, госпођа Славица Марковић.

У пленарном делу трибине, тему „Мотивација као један од фактора успешне сарадње и комуникације међу запосленима у В.О. и О.В. установама“ представио је др Владимир Б. Перић, осврћући се и на одговоре испитаника акционог истраживања у оквиру ове активности. Тему „Развијање и ефекти успешне сарадње и стварање културе заједништва – пример Прве крагујевачке гимназије“, представила је мр Сузана Јевтовић, која је и „на делу“ показала шта значи заједништво када су се, на сцени, ученицима Хора и оркестра Прве крагујевачке гимназије придружили родитељи и наставници и заједно извели две композиције. У наставку су учесници и гости трибине имали прилику и да чују излагање Зорице Николић, на тему „Функционално знање као резултат размене идеја и примера добре праксе запослених у В.О. и О.В. установама“, као и мр Маријану Јовановић Чабрић која је учесницима приказала резултате акционог истраживања „Ефекти конкурса Стварамо заједно, за избор најбољих примера добре праксе, на унапређивање компетенција запослених у В.О. и О.В. установама“, а затим представила први Зборник радова, који је произишао као крајњи резултат прошлогodiшњег конкурса и акредитованог стручног скупа – трибине „Стварамо заједно 2“, у коме се нашло 18 примера добре праксе из 2023. године. Зборник радова се налази у електронском облику у бази Народне библиотеке Србије, али и на сајту Центра.

На самом крају сесија, на којима су представљени сви примери добре праксе са конкурса „стварамо заједно 5“, уследило је гласање публике за рад/пример који је оставио највише утисака. Издвојићемо три примера која су добила највише гласова:

1. Методичка наставна пракса „Срећно учење“ по рецепту Чаробног села, аутора Мирослава Даниловића и Драгице Даниловић из ОШ „Сестре Радовић“, Белосавци, Топола; (22,2% гласова).
 2. Иновативни рад на роману „Старац и море“ Ернеста Хемингвеја. Презентацију су приредили ученици Прве техничке школе у Крагујевцу, Олгица Радомировић и Матеја Јанићијевић, са ментором Владимиром Чабрићем; (19,5% гласова).
 3. Млечне и сирне мазалице – „Намажи па смажи“, коју су приредили ученици одељења IV-1р, Прве техничке школе у Крагујевцу, са менторкама Јеленом Атанасковић и Емилијом Миљковић; (18,7% гласова).
- Резултати евалуација скупа указују на висок ниво задовољства учесника, који су поред одговора на стандардна евалуациона питања давали коментаре подршке, као и конструктивне сугестије и предлоге који ће, сасвим сигурно, бити узети у обзир при даљем раду тима Стварамо заједно.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



СМОТРА РЕЦИТАТОРА - за ученике основних и средњих школа

54. Смотра рецитатора „Песнице, народа мог“, на свим нивоима такмичења, од школског до републичког, одржан је на општинском нивоу, које, већ традиционално, организује Центар за образовање Крагујевца. Такмичење је одржано у свечаној сали Основне школе „Станислав Сремчевић“, у Крагујевцу, 30. марта 2024. године.

Ученици су се такмичили, подељени у три старосне категорије, и то: млађи разреди основних школа (1-4. разред), старији разреди основних школа (5-8. разред) и ученици средњих школа.

По пропозицијама такмичења, граду Крагујевцу је, на основу броја школа, припало по осморо ученика, по категорији, који су изборили пласман на окружно такмичење рецитатора, које се традиционално одржава у Рачи.

На основу тога, петочлани жири је имао задатак да, од укупно пријављених 127 такмичара, одабере осморо најбољих ученика, по категорији, тј. укупно 24 ученика, који су наш град представљали на такмичењу у Рачи.

Жири је био у саставу:

- Сања Живковић, директор Историјског архива Шумадије, по образовању мастер филолог-србиста;
- Богдан Милојевић, драмски уметник и члан Књажевско-српског театра „Јоаким Вујић“;
- Зоран Ранитовић, учитељ у пензији и дечији писац и песник;
- Александар Јањушевић, дечији писац и песник;
- Аврам Цветковић, драмски уметник и члан Књажевско-српског театра „Јоаким Вујић“.

Најбољим ученицима су, као награде, додељене књиге и дипломе.

У недељу, 20. априла 2024. године, у селу Трска, код Раче, у организацији Културног центра „Радоје Домановић“, одржана је 54. окружна смотра рецитатора „Песнице народа мог“.

На овој смотри, наступили су ученици који су претходно проглашени за најбоље на општинским такмичењима, одржаним у Крагујевцу, Лапову, Баточини, Аранђеловцу, Тополи, Рачи и Книћу, а град Крагујевац је, са великим успехом, представљао укупно 24 такмичара, у све три старосне категорије.

У категорији ученика млађих разреда основних школа, остварени су следећи резултати:

- друго место је освојила Ива Радуновић, ученица 3. разреда Основне школе „Вук Стефановић Караџић“, рецитијући песму Душана Радовића „Замислите“, а ментор је колегиница Љиљана Цатић;
- треће место је освојила Агнија Прековић, ученица 3. разреда Основне школе „Живадинка Дивац“, рецитијући песму „Плава звезда“ Мирослава Антића, а ментор је колегиница Невена Рудинац;
- такође, треће место је освојио Реља Миловановић, ученик 2. разреда Основне школе „Вук Стефановић Караџић“, рецитијући песму „Баш су мудри мама и тата“, аутора Драгомира Ђорђевића, а ментор је колегиница Биљана Ђурђевић.
- награда „Рецитатор Добричиног праскозорја“ припала је Дуњи Савалхи, ученици 3. разреда Основне школе „Станислав Сремчевић“, која је рецитовала песму „Сасвим, сасвим необична пчела“ Милована Данојлића, а ментор и учитељица је колегиница Јелена Радвановић;



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тоноливаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У категорији ученика виших разреда основних школа, друго место је освојио Павле Топаловић, ученик 6. разреда Основне школе "Живадинка Дивац", рецитијући песму "Па шта, па шта", Бранимира Петровића, а ментор је колега Милан Грујовић;

Треће место је освојила Лена Ристић, ученица 7. разреда Основне школе "Ђура Јакшић", рецитијући песму Сање Д. Микић, "Могу ја то сама", а ментор је колегиница Василика Микић;

У категорији ученика средњих школа, прво место је освојио, а самим тим и остварио пласман на Републичко такмичење, Вељко Шарчевић, ученик 2. разреда Друге крагујевачке гимназије, који је рецитовао песму Радјарда Киплинга "Ако", а ментори су колеге Наташа Јаковљевић и Горан Левајац.

Друго место је освојила Василија Степановић, ученица 3. разреда Прве крагујевачке гимназије, рецитијући песму "Баш ме брига", Јелене Стојковић Мирић, а ментор је колегиница Маријана Гуглета;

Треће место је освојила Жељка Вукићевић, ученица 1. разреда Друге крагујевачке гимназије, рецитијући песму "Светлост у прозору" Булата Окуцаве, а ментори су колеге Наташа Јаковљевић и Горан Левајац;

Награду "Рецитатор Добричиног праскозорја" освојио је Илија Анастасијевић, ученик 1. разреда Друге крагујевачке гимназије, који је рецитовао песму "Смеће" Бранислава Петровића, а ментори су колеге Наташа Јаковљевић и Горан Левајац.

На републичком такмичењу у Ваљеву, које је одржано 19. маја 2024. године, град Крагујевац је представљао Вељко Шарчевић, ученик Друге крагујевачке гимназије.

СМОТРА ВАСПИТАЧА

Први окружни стручни сусрети васпитача, у организацији Савеза удружења васпитача Србије, Удружења васпитача Шумадије и предшколских установа „Нада Наумовић“ и „Ђурђевдан“, одржани су у Крагујевцу, 18. маја 2024. године. Центар за образовање пружио је организациону и техничку подршку при реализацији ових сусрета. Овакви сусрети су се ове године, по први пут одржали у Крагујевцу. Тема сусрета, у оквиру којих је представљено 12 радова предшколских установа из готово свих крајева Србије, је „Грађење заједништва деце и одраслих у вртићу и локалној заједници“.

Стручни сусрети васпитача окупили су у Крагујевцу представнике предшколских установа из Новог Сада, Смедерева, Београда, Јагодине, Зајечара и других градова и општина. Сусрети ове врсте за васпитаче су прилика за размену знања и искустава, у циљу унапређења квалитета рада



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ИСТРАЖИВАЊА

Акционо истраживање – Стварамо заједно

Центар за образовање Крагујевац, у сарадњи са Школском управом Крагујевац већ пет година расписује конкурс за избор најбољих примера добре праксе, под називом „Стварамо заједно“. Циљ конкурса је ширење добре праксе и стварање културе заједништва међу запосленима у васпитно – образовним и образовно васпитним установама Шумадијског региона.

Поводом обележавања петогодишњице постојања овог конкурса, тим Стварамо заједно одлучио је да спроведе акционо истраживање у циљу утврђивања квалитета и ефекта конкурса, као и јавних презентација, које ће се ове године, трећу годину заредом, организовати кроз акредитовани стручни скуп – трибину.

Ова анкета је саставни део истраживања и ваши одговори су нам веома важни, како бисмо оценили и унапредили досадашњи рад тима Стварамо заједно.

Резултати анкете/истраживања су представљени на акредитованој трибини „Стварамо заједно – 3“. У истраживању су учествовали запослени у ВО и ОВ установама који су од 2018. године учествовали на конкурс и акредитовним скуповима „Стварамо заједно“ са радовима, као и они који су били само учесници јавних презентација (скупова).

ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У марту месецу 2023. године, ОЈ ЦСУ покренула је иницијативу за издавањем прве публикације Центра, у оквиру издавачке делатности. У сарадњи са Народном библиотеком Србије (НБС), Центар је, попуњавањем и слањем приступнице, укључен у ISBN систем Србије и додељен је идентификатор (ID: 906384). Након приступа ISBN систему, Центру су додељени ISBN бројеви на основу којих се захтева каталогизација публикација у CIP систему.

Сви ISBN и CIP бројеви за публикације се захтевају од НБС, за сваку публикацију посебно, за шта су предајене котизације према Ценовнику НБС, који је доступан и на њиховом сајту.

Прва публикација Центра био је Зборник радова са акредитованог стручног скупа – трибине „Стварамо заједно 2“, одржане у марту 2023. године, а потом је исти Зборник добио и Допуњено издање, које је тренутно у припреми за штампу.

Следећа публикација планирана је за прву половину 2025. године.

Контакт особа за сарадњу са НБС је Невена Шћепановић Нешић.

КОНКУРС ЗАВОДА ЗА УНАПРЕЂИВАЊЕ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА ЗА ОДОБРАВАЊЕ НОВИХ ПРОГРАМА СТАЛНОГ СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА

У новембру 2024. године, Завод за унапређивање образовања је расписао конкурс за одобравање нових програма стручног усавршавања.

Програми који буду одобрени на овом конкурс, биће у понуди од 1. септембра 2025. године, када ће се наћи у званичном Каталогу Завода.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополијаца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт: +381 34 201 303

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

office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Центар за образовање Крагујевац је учествовао на овом конкурс, као установа која институционално подржава акредитацију програма сталног стручног усавршавања. На овај конкурс, послато је укупно 16 предлога програма СУ, чију је акредитацију Центар финансијски подржао. Резултати ће бити познати у првој половини 2025. године.

НАУЧНИ КЛУБ

У 2024. години, у Научном клубу Центра за образовање Крагујевац, реализовано је 68 различитих активности (пројекти, интерактивне радионице, такмичења, сајмови и др) на којима је, непосредно, присуствовало и учествовало преко 4.000 посетилаца (деца из предшколских установа, ученици основних и средњих школа, студенти, васпитачи, наставници ОШ/СШ).

Реализовани пројекти добијени на Јавном позиву за подршку пројектима промоције и популаризације науке 2023. – Научни клуб:

„Погледај око себе свуда је - ЕНЕРГИЈА“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је 20. маја 2024. године, радионице у оквиру пројекта „Погледај око себе свуда је - ЕНЕРГИЈА“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз Јавни позив за подршку пројектима промоције и популаризације науке у Научним клубовима.

Пројекат је реализован у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ у Крагујевцу за ученике од петог до седмог разреда школе.

Енергија је свуда око нас, она се не може уништити нити створити, само може прећи из једног облика у други. Бацају су много пута чули ову реченицу, али колико њих је успело и да је разуме. Изучавање и само објашњење може бити врло апстрактно па чак и компликовано. Знамо да енергија не служи само нама него и биљном и животињском свету. Поред тога знамо и да није у свим случајевима видљива голим оком а опет је ту и користи нам. Пројекат „Погледај око себе свуда је – ЕНЕРГИЈА“ је одговорио на питање где се све то налази енергија кроз низ огледа и експеримената и пружио учесницима могућност да завире у делове спектра који нису видљиви голим оком, да помоћу слаткиша одреде брзину светлости, покажу помоћу микробита како се сунцокрети окрећу према Сунцу, а потом и да направе и калибришу инструмент за мерење UV зрачења.

Аутори и реализатори пројекта су: Марија Рафајловић Стојковић, професор у Првој крагујевачкој гимназији, Лазар Крстић, асистент на ПМФ-у у Крагујевцу и Светлана Матић, наставник у ОШ „Светозар Марковић“ у Крагујевцу.

„Наш ваздух=наше биљке=наше здравље“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је 24. маја 2024. године, теренско истраживање у оквиру пројекта „Наш ваздух=наше биљке=наше здравље“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз Јавни позив за подршку пројектима промоције и популаризације науке у Научним клубовима.

Пројекат је реализован локалитету језера „Бубањ“ у Крагујевцу.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Једно од горућих питања и као такво актуелна тема јесте проблем загађења животне средине. Они се могу идентификовати на различитим нивоима: глобалном, где говоримо о глобалном загревању атмосфере и смањивању озонског омотача; регионалном, где говоримо о "киселим кишама", загађењу подземних вода, изливању уља и нафте; локалном, где говоримо о загађењу воде, ваздуха као и о неадекватном одлагању различитих врста отпада.

Пројекат "Наш ваздух = наше биљке = наше здравље" понудио је учесницима могућност да се спојем више наука упознају са еколошким проблемима и учествују у занимљивим радионицама као научници, истраживачи и предавачи.

Аутори и реализатори пројекта су: Милена Живковић, Истраживач сарадник на Институту за физику и Филип Грбовић, Доктор биолошких наука, научни сарадник на Институту за биологију и екологију.

Реализовани пројекти добијени на Јавном позиву за подршку пројектима промоције и популаризације науке 2024. – Научни клуб:

„НУКЛЕАРНА ЕНЕРГИЈА – ДА МОЖДА НЕ“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, у понедељак, 28. октобра 2024. године, отпочео је реализацију пројекта „Нуклеарна енергија – ДА можда Не“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз Јавни позив за подршку пројектима промоције и популаризације науке у Научним клубовима.

Пројекат се реализује у сарадњи са Првом техничком школом у Крагујевцу и уводна радионица је реализована у Мејкрес Лабу ове школе.

У савременом свету технике и убрзаног развоја, ученици у току школовања уче и усвајају велики број информација и новина, и формирају своје ставове, често без правог промишљања и истраживања на одређену тему. Кроз овај пројекат, 25 младих, узраста од 15 до 18 година, ученика Прве техничке школе у Крагујевцу, има прилику да свој тимски истраживачки рад спроводе на два нивоа.

На првом нивоу, од стране ментора добили су основне информације о теми и смернице за рад на истраживачким задацима.

Даље, подељени у четири групе, истраживаће чињенице о историји открића радиоактивности, коришћењу радиоактивности у свакодневном животу – у медицини за лечење тумора, конзервацију хране, стерилизација инструмената, радиоактивни громобрани и сл., о коришћењу радиоактивности у војне сврхе и мирнодопске сврхе, о начинима одлагања радиоактивног отпада, о утицају радиоактивног зрачења на животну средину и здравље људи, о изложеност људи радиоактивном зрачењу у свакодневном животу и сл.

У наредних неколико недеља, свака група ће истражити информације из различитих извора (учбеници, енциклопедије, интернет), издвојити релевантне чињенице и селектовати и анализирати добијене информације уз редовне консултације са наставницима – менторима. Подаци добијени кроз истраживање биће презентовани на јавном часу/презентацији.

Ауторке и реализаторке су: Ана Ђокић Остојић и Соња Савовић.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



„МОЛЕКУЛАРНЕ ПРИЧЕ:ПУТОВАЊЕ КРОЗ ГЕНОМ“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, у периоду од 01. до 15. децембра 2024. године, реализовао је активности у оквиру пројекта „Молекуларне приче: Путовање кроз геном“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз Јавни позив за подршку пројектима промоције и популаризације науке у Научним клубовима. Пројекат је реализован у сарадњи са Првом крагујевчком гимназијом, и учесници су били ученици смера са посебним способностима за биологију и хемију.

У постпандемијском периоду и ери четврте индустријске револуције готово свакодневно се сусрећемо са појмовима попут PCR, манипулисања генима, клонирањем, иРНК. Ови појмови неке фасцинирају и буде интересовање за бављење тиме, док другима уносе страх, међутим школски програм је у односу на њих анахрон.

Пројекат „Молекуларне приче: Путовање кроз геном“ је осмишљен да популаризује и едукује учеснике о темама из области молекуларне биологије, биомедицинских и биотехничких наука и афирмише их за проактивно укључивање у спречавању ширења псеудонауке, теорија завере, надрилекарства у својим срединама и даље бављење овим наукама.

Циљеви програма су остварени кроз серију радионица на којима су учесници стицали теоријско и практично знање из наведених области.

Аутори и реализатори су: Лазар Босић, молекуларни биолог, Драган Јовчев, студент молекуларне биологије, Јелисавета Калиновић, студент молекуларне биологије, Нађа Павловић, студент молекуларне биологије, Анђела Тркуља, студент молекуларне биологије и Петар Ковачевић студент ЕТФ-а.

Јавни позив ЦПН-а за 2024. годину

Центар за образовање Крагујевац је, у фебруару и марту 2024.године, девети пут заредом, учествовао на Јавном позиву Центра за промоцију науке Београд, за подношење пријава за финансијску подршку пројектима промоције и популаризације науке у 2024.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 20.02.2024.године и трајао је до 20.03.2024.године. Центар за образовање Крагујевац је подржао и на конкурс послао 30 пријава у категорији 1, која се односи на пројекте промоције и популаризације науке у Научним клубовима, и био партнер на 1 пројекту у категорији 2, која је намењена удружењима и образовним институцијама. Центру за образовање Крагујевац је одобрено 7 пројекта од укупно 11 одобрених пројеката у Категорији 1 за реализацију у Научном клубу.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополница 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Одобрени су пројекти:

Категорија 1:

1. Пројекат „Ферменто(Логика) у акцији“,
2. Пројекат „СЕИЗМОЛОГИЈА МОГ ДОМА“,
3. Пројекат „Откривање тајни Лего(Ген)Аа“,
4. Пројекат „Хармонија супротности: Путовање од микро до макро света“,
5. Пројекат „Прихваћен изазов-направити биопластику“,
6. Пројекат „Молекуларне приче: Путовање кроз геном“,
7. Пројекат „Нуклеарна енергија - ДА можда Не“.

ПОДКАСТ – Са науком на Ти

У оквиру активности Научног клуба Крагујевац, у априлу 2024. године, објављен је други по реду подкаст Научног клуба Крагујевац – Са науком на Ти.

Гости другог подкаста били су Жико Милановић, доктор хемијских наука, и Владимир Симић, доктор машинског инжењерства, научни сарадници Института за информационе технологије Крагујевац. У овом занимљивом разговору говорили смо о значају институције у којој обављају своја научна истраживања, које методе користе и који су им највећи изазови у областима науке којом се баве. Покушали смо, а надамо се и успели да инспиришемо младе да се баве науком и приближимо важност и значај науке и научних достигнућа за све генерације.

Линк на коме се може погледати подкаст: <https://www.youtube.com/watch?v=EvtLTb47mds>

WEB MAGAZIN – ВАЗДУХ

Први Веб магазин на тему ВАЗДУХ реализован је као део Годишњег програма рада Научног клуба Крагујевац и представља коначан производ припреме, прикупљања и пласирања информација у вези са реализованим активностима, али и много шире. Кроз истраживачки рад и упутства за израду магазина, наш уреднички тим је креирао Веб магазин са темом ВАЗДУХ.

Годишњи програм се реализује у сарадњи и уз финансијску подршку Центра за промоцију науке Београд.

Презентација првог издања реализована је у суботу, 09. марта 2024. године у Свечаној сали Прве крагујевачке гимназије.

Уреднички тим магазина чине:

- Нина Дошлов - професорком шпанског језика и хиспанске књижевности, менторка тима;
- Емилија Тодоровић, ученица другог разреда Прве техничке школе;
- Тијана Лабудовић, ученица другог разреда Прве техничке школе;
- Маша Зечевић, ученица другог разреда Медицинске школе са домом ученика "сестре Нинковић";
- Мина Шарчевић, ученица другог разреда Медицинске школе са домом ученика "сестре Нинковић";
- Елена Булатовић, ученица другог разреда Медицинске школе са домом ученика "сестре Нинковић";



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- Милица Ђорђевић, ученица другог разреда Прве крагујевачке гимназије;
 - Ива Јеремић, ученица другог разреда Прве крагујевачке гимназије.
- Док чекамо друго издање магазина, први број можете прочитати на сајту Центра за образовање Крагујевац: <https://www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs/web-magazin-broj-1-vazduh/>

Годишњи програм рада Научног клуба

Од 2020.године, Научни клуб Крагујевац, у сарадњи са ЦПН-ом дефинише годишњи програм листу активности које ће се реализовати у периоду трајања једне школске године.

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.

И ове године, паралелно са Јавним позивом за подношење предлога пројеката промоције и популаризације науке, Научни клуб Крагујевац расписао је позив за пројекте у оквиру Годишњег програма рада. На овом јавном позиву, кључна тема Годишњег програма је „ЕНЕРГИЈА“. Након пристиглих предлога и одабира најквалитетнијих, Центар за промоцију науке је одборио финансирање Годишњег програма са максималним одобреним буџетом.

У 2024. години реализовани су пројекти из актуелног Годишњег програма Научног клуба Крагујевац, на тему „ЗЕМЉА“:

- „VI ЗИМСКА ШКОЛА ФИЗИКЕ – НАША ПЛАНЕТА И МИ“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у периоду 09-12.01.2024.године, активности у оквиру пројекта „VI ЗИМСКА ШКОЛА ФИЗИКЕ – НАША ПЛАНЕТА И МИ“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз Годишњи програм рада Научног клуба. Активности су реализоване у Првој крагујевачкој гимназији и Институту за физику ГИФ-а у Крагујевцу, за 17 ученика из 6 основних школа.

У току трајања школе, учесници су, кроз тимске активности које су усмерене на развој критичког мишљења, имали прилику да се овом фундаменталном науком баве на модеран начин, истраживањем, решавањем кодираних проблемских задатака и реализацијом реалних и виртуелних експеримената.

Обзиром на легогодишње позитивно искуство, у оквиру ове школе ученици су активно учествовали у 5 потпуно нових радионица, за време зимског распуста, за које смо мисаоне активности подигли на виши ниво при решавању проблемских задатака и реализацији реалних и виртуелних експеримената у вези са темом ПЛАНЕТА ЗЕМЉА. Експерименти су омогућили ученицима да физичке законе, појаве и процесе, упознају кроз сопствено искуство.

Реализоване су следеће радионице:

- 1.МИ У СВЕМИРУ-теорије о настанку Земље; Да ли је Земља равна плоча/истине и заблуде; Јесмо ли сами у космосу? Реалност VS научна фантастика).
- 2.НАША ЗЕМЉА СЕ КРЕЋЕ. КАКО?- гравитација, ротација, Кеплерови закони, магнетно поље Земље.
- 3.ЉУДСКЕ АКТИВНОСТИ И ЗАГРЕВАЊЕ ПЛАНЕТЕ-ефекат стаклене баште (виртуелни и реални експеримент).



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



4.ЗАТАМЊЕЊЕ ПЛАНЕТЕ И ПОСЛЕДИЦЕ-(експеримент и моделовање).

5.НАУКА КРОЗ ПРИЧЕ-приче инспирисане научним сазнањима о Земљи.

Ауторке и реализаторке пројекта су Ана Марковић и Биљана Живковић, професорке физике.

• „ВАНЗЕМЉАЦИ ДОЛАЗЕ“

У оквиру организације и реализације активности у оквиру годишњег програма рада Научног клуба Крагујевац, у фебруару 2024. године је отпочела реализација малог пројекта „ВАНЗЕМЉАЦИ ДОЛАЗЕ“.

Пројекат се реализује у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“ у Крагујевцу, за ученике првог и другог и петог и шестог разреда основне школе.

Пројекат представља комбинацију драмског перформанса, интерактивних радионица, експертског предавања и научних посета. Три реализатора пројекта - две учитељице и једна наставница све време глуме ВАНЗЕМЉАЦЕ Свемирики, Свемирјоки и Свемирцеки, које из Свемира посматрају живот на Земљи и уочавају њене „врлине и мане“. На тај начин „провоцирају“ ученике да уочавају мане и решавају проблеме, како би могли да уживају у лепотама планете Земље.

Циљ пројекта је развој географских знања о планети Земљи, уочавање физичких закона који владају на Земљи, уочавање хемијског састава Земље (земљишта), развој интересовања за живот на Земљи, заштита земљишта, развој космополитизма, толеранције и мултикултуралности, едукативна глума, развој критичког мишљења. Да ванземаљци дођу на Земљу, јер је чиста и лепа.

Ауторке и реализаторке пројекта су: Ивана Милошевић, професор разредне наставе у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“, Светлана Андријанић, професор разредне наставе у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“ и Јована Тодоровић, професор француског језика и библиотекар у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“ у Крагујевцу

• „Земља је наш заједнички дом“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у уторак, 13 фебруара 2024.године, у вртићу „Зека“, ПУ „Ђурђевдан“, активност у оквиру пројекта „Земља је наш заједнички дом“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Мали истраживачи су имали прилику да се упознају са планетом Земљом, њеним деловима, и податком колико има воде на земљи. Истраживали су облик, величину, континенте, као и који су то све загађивачи планете Земље, и како је можемо сачувати.

Планета Земља је наш заједнички дом, свака особа која на њој живи мора се пажљиво односити према њој, чувајући све њене вредности и богатство. У предшколском узрасту ради се на почетном схватању неких аспеката интеракције човека са природом: човек као живо биће коме су потребни сасвим извесни животни услови; човек као корисник природе, који у својим активностима троши ресурсе Земље али и штити природу. Циљ пројекта јесте унапређење идеја о планети Земљи, о њеним ресурсима; упознавање са земљама и континентима планете Земље

Аутори и реализатори су: Милена Живковић, Предраг Живковић и Алекса Ђурђевић, професори физике.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- **„Круговима до науке“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у понедељак, 04. марта 2024. године, у вртићу „Сунце“, ПУ „Нада Наумовић“, активност у оквиру пројекта „Круговима до науке“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Земља је облика којег геометријског тела?

Учесници ове радионице су се упознали са појмом лопте кроз ротацију круга. Наиме, учесници су се сусрели са посебном апаратуром која им је омогућила да визуелано схвате појам ротације и заправо виде настајак сфере. Тада су се упознали и са осталим ротационим телима кроз ту апаратуру.

У наставку, када схватимо да се сфера заснива на кругу, радионица се наставила у духу кругова.

Деца су имали прилику да се кроз бројне активности у оквиру радионице сусретну са играма које развијају мануелне вештине, креативност, развијају мисаоне вештине, меморију, моћ закључивања.

Кроз овај пројекат покушали смо да одговоримо на нека од питања, као што су: Можемо ли триковима исцртати цветове примењујући законе геометрије, а опет их заобићи? Може ли се уз помоћ кругова и менета развити моторика, научити нешто о линијама, збирати бројева?

Аутор и реализатор је: Марија Рафајловић Стојковић, професорка математике у Првој крагујевачкој гимназији.

- **„Покрет додира“**

У оквиру организације и реализације активности у оквиру годишњег програма рада Научног клуба Крагујевац, 26. марта. 2024. године реализоване су активности у пројекту „ПОКРЕТ ДОДИРА“.

Пројекат се реализовао у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“ у Крагујевцу, за ученике старијих разреда основне школе.

Трење је појава која утиче на наш свакодневни живот на Земљи. Јавља се при непосредном додиру површине два тела. Учесници су имали прилику да се кроз практичан рад увере у постојање трења, трења мировања, клизања, котрља и како сила трења утиче на кретање тела. Изводили су практичне експерименте, рачунали, уочавали, повезивали и закључивали.

Циљ пројекта је развијање критичког мишљења код ученика и способност решавања проблема. Подизање свести и помоћ у разумевању проблема и значаја трења у животу и безбедности у саобраћају на основу елементарних знања из физике и математике.

Ауторке и реализаторке пројекта су: Наташа Милинковић, професор физике и Јасна Танасковић, професор математике.

- **„Шта све крије земљиште?“**

У оквиру организације и реализације активности у оквиру годишњег програма рада Научног клуба Крагујевац, 28. марта. 2024. године реализоване су активности у пројекту „Шта све крије земљиште?“.

Пројекат се реализовао у ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“ у Крагујевцу, за ученике осмог разреда основне школе.

Кроз овај занимљив пројекат учесници су се бавили земљиштем, саставом, структуром, значајем за биљни и животињски свет као и утицајем човека на квалитет и загађивање земљишта.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Циљ пројекта представља развије истраживачког духа, предузетничког потенцијала, продубивање историјског знања, унапређивање хемијске писмености, научни поглед на свет, тимски рад и вршњачку едукацију. Учесници су стекли лабораторијску праксу, научили да безбедно користе хемијске реагенсе и постављају хемијске апаратуре и унапредили способност рада у групи, али и самосталност у раду.

Ауторка и реализаторка пројекта је: **Снежана Рајовић**, професор хемије.

- **„На дну океана ваздуха, на планети Земљи“**

У оквиру организације и реализације активности у оквиру годишњег програма рада Научног клуба Крагујевац, 11. априла, 2024. године реализоване су активности у пројекту **„НА ДНУ ОКЕАНА ВАЗДУХА, НА ПЛАНЕТИ ЗЕМЉИ“**.

Пројекат се реализовао у ОШ „Вук Стефановић Караџић“ у Крагујевцу, за ученике седмог разреда ове школе.

Учесници су били у прилици да буду део научнопопуларног перформанса о ваздуху на ПЛАНЕТИ ЗЕМЉИ. Оваква форма је интерактивна, интересантна и едукативна али и забавна јер у њему влада сталан „сукоб“ мишљења између професорке и глумице и због кога оне саме траже треће мишљење/мишљење од учесника.

Циљ пројекта је био да се учесницима овог научнопопуларног перформанса омогући стицање основа научног знања о ваздуху на ПЛАНЕТИ ЗЕМЉИ и актуелним дешавањима у вези са квалитетом ваздуха, на један интерактиван, занимљив али и забаван начин за шта заслуге припадају глумици Дубраваки Бркић.

Ауторке и реализаторке пројекта су: **Биљана Живковић**, наставница физике у ОШ „Вук Стефановић Караџић“ и **Дубравака Бракић**, глумица Позоришта за децу и маладе.

- **„Обележимо Дан планете Земље“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у понедељак, 22. априла 2024. године, радионице у оквиру пројекта „Обележимо Дан планете Земље“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Ове интерактивне радионице су реализоване у Америчком кутку, за децу предшколског узраста из ПУ Врабац и ПУ Шумска бајка из Крагујевца.

Кроз занимљив практичан рад деци показујемо љубав и бригу о природи, као и науку која је свуда око нас. Са учесницима смо обележили Дан планете Земље и на тај начин развијали подстицање позитивног такмичарског духа, сналажљивост, креативност као и стицање еколошких компетенција. Учесници су имали прилику да отпевају рођенданску песму планети, и након што су се упознали са еколошким изазовима у игри „Хајде да очистимо реку и помогнемо нашој Земљи“, користећи магнете „печали“ су отпад и прописно га одлагали.

Аутори и реализатори пројекта су: **Милена Живковић**, истраживач приправник на Институт за физику, ПМФ Крагујевац и **Предраг Живковић**, професор физике.

- **„ЗЕМЉОМ ЗАПРЉАНИ ПИТАГОРА“ и „ЗЕМЉОМ, МАТЕМАТИКОМ И ФИЗИКОМ КРОЗ ИСТОРИЈСКЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ ИЗАЗОВЕ“**



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт: +381 34 201 303

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

office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у среду, 15. маја 2024. године, радионице у оквиру пројекта „Земљом запрљани Питагора“ и „Земљом, математиком и физиком кроз историјске инжењерске изазове“, који се финансирају кроз Годишњи програм рада Научног клуба Крагујевац.

Пројекти су реализовани у ОШ „Рада Шубакић“ у Гружи у оквиру Сајма науке. Било је присутно преко 150 ученика, наставника и родитеља.

Кроз ове занимљиве пројекте учесници су имали прилику да се на мало другачији начин упознају са Питагоорином теоремом, као и везом између масе, густине и запремине објекта. Такође, имали су прилику да примене физику у одређивању висине грађевина (путем примене слободног пада). Било је речи и о древним топовима који су бранили средњовековне грађевине, као и о томе како физика стоји иза свега тога (како се рачуна домет топовског ђулета сферне геометрије). Учесници су имали задатак да направе и симулаторе топова, на основу усвојених знања.

Аутори и реализатори су: **Александар Миленковић**, доцент, ПМФ Крагујевац, **Немања Вукићевић**, асистент, ПМФ Крагујевац и **Далибор Рајковић**, професор физике и информатике.

- **„Чувари планете Земље“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у петак, 17. маја 2024. године, у ПУ „Врабац“, активност у оквиру пројекта „Чувари планете Земље“, који се реализује кроз Годишњи програм рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Најбољи начин да деца науче нешто о свету који их окружује јесте да га непосредно доживе. Деца су у шетњу водиле три виле и помогле им да доживе свет на другачији начин, да разумеју да смо сви ми чувари планете и помажемо да нам планета Земља буде лепа, весела и здрава. Деца су кроз забаван и интерактиван начин учила о саставу земљишта, како „произвести кисеоник“ и зашто нам је биљни и животињски свет толико важан за наш опстанак. Кроз интерактивну причу деца су научила како користимо природне ресурсе; шта узрокује отпад и загађење и шта можемо предузети да наше окружење буде чисто и здраво.

Аутори и реализатори су: **Милена Мараш**, **Ивана Јевтић** и **Катарина Стевановић**, васпитачи у ПУ „Врабац“ у Крагујевцу.

- **„Башта у ђачким клупама“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у четвртак, 23 маја 2024. године, у ОШ „Ђура Јакшић“, за децу предшколског узраста, активност у оквиру пројекта „Башта у ђачким клупама“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Природа је неисцрпни полигон који деци пружа простор за запитаност и маштање. Задатак едукатора поред тога да тај полигон доведу у ђачке клупе јесте да, полазећи од природне деље радозналости и упитаности за свет и појаве које га окружују, подстакне жељу детета за активним истраживањем локалне средине и простора, као и истраживање нових средина у којима се може наћи. Уважавајући дете као активног учесника и партнера у процесу сазнавања, истраживање спроводимо заједно, тражећи у науци одговоре на сложена и апстрактна питања, а у форми која ће детету бити разумљива, прихватљива и примењива у свакодневном животу. На тај начин, градско дете које одраста у урбаним срединама и ери технологије, враћамо природи и приближавамо га човековој природној потреби да живи у складу са природом.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Телући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Аутори и реализатори су: Милена Живковић, Институт за физику, ПМФ Крагујевац и др Филип Грбовић, Институт за биологију, ПМФ Крагујевац.

• „ЛЕТЊИ НАУЧНИ КАМП БОТАНИЧКА БАШТА“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у периоду од 08. до 12. јула 2024.године, у Ботаничкој Башти у Крагујевцу, радионице у оквиру „Летњег научног кампа у Ботаничкој Башти“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Деца предшколског узраста и ученици нижих разреда основне школе имали су прилику да сазнају да је Геологија наука о земљи. Гео значи земља, а ологија значи проучавање. Геологија је једна врста науке о Земљи која проучава и течну и чврсту Земљу, посматра стене од којих је Земља направљена и како се те стене мењају током времена.

Проучавајући стене око нас, геолози могу прикупити доказе о прошлости. Од кристалних геода, преко слојева земље од легу коцкица до прављења јестивих стена, постоји заиста много јединствених начина за истраживање геологије код куће или у учионици. Савршено за децу која се не могу заситити јединствених стена и колекција стена!

Циљ ових активности је био да се деца упознају, користе и тумаче научна објашњења света природе и саме земље и продуктивно учествују у научним праксама и експериментима.

Аутор и реализатор је: Бојана Микарић, директор ПУ Врабац, Крагујевац.

• „FM – GREEN MONITORING – EART 360 SMART“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у четвртак, 30. маја 2024.године, радионице у оквиру пројекта „FM – GREEN MONITORING – EART 360 SMART“ који се финансира кроз Годишњи програм рада Научног клуба Крагујевац.

Радионице су реализоване као комбинација теренског рада и интерактивне радионице на простору Ботаничке баште Крагујевац.

Циљ овог пројекта је да се конструише систем за мониторинг квалитета земљишта помоћу Ардуина, који ће мерити рН вредност земље, количину воде, температуре и друге параметре земљишта, како би се омогућило праћење стања и одржавање оптималних услова за раст биљака. Учесници су развили функционални и практичан склоп за мониторинг квалитета земљишта који ће омогућити правовремено и ефикасно управљање земљиштем. Проширили су своја знања о потребама биљака и о томе како се бринути о земљишту ради постизања оптималних услова за узгој.

Аутори и реализатори су: Александар Миленковић, доцент, ПМФ Крагујевац, Далибор Рајковић, професор физике и информатике и Јована Миленковић, биолог.

• „У гостима код кртице Маштарице“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у петак, 07. јуна 2024.године, у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“, за ученике четвртог разреда, активност у оквиру пројекта „У гостима код кртице маштарице“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Због необичног начина живота, слепа, а тако вешта кртицу ћемо упознати ако одемо код ње у госте тј. Неопходно је да укључимо машту и да прошећамо њеним ходницима под земљом. Кроз низ занимљивих активности повезали смо више научних области: биологију, географију, српски језик и књижевност, ликовна култура и музика. Учесници су се упознали са кртицом Маштарицом, њеном кућом и како она живи. Правили су ходнике и собе, као и кртицу, и кроз спој музике и креативног рада научили како изгледа један дан у животу кртице.

Аутор и реализатор је: Сузана Милошевић Добричић, магистар биолошких наука, професор биологије у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ у Крагујевцу.

• „Борачки крш“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у суботу, 08. јуна 2024. године, на Борачу, за ученике средњих школа, научну шетњу у оквиру пројекта „Борачки крш“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

Научном шетњом ученика средње школе по Борачком кршу желели смо да ученици искуствено, у природи проучавају састав стена, конфигурацију терена, необичну географску морфологију крша. Такође, желели смо да укажемо ученицима утицај абиотичког фактора рељефа и земљишта на специфичну флору, адаптације биљака условљене овим факторима. На терену су одрађивали рН вредност земљишта, температура, испитивали садржај калцијума и др.

Ископавањем земље до одређене дубине откривали смо земљишне инсекте у левкастим апаратима под утицајем светлости и вршили детерминацију. Уочавањем плодноносних тела печурака и разгртањем шумске стеље уочавали смо fine паучинасте нити хифа мицелијума који обраста земљу.

Као споменик природе, Борачки крш је место заштите многобројних врста птица, гмизаваца и неколико врста водоземаца као и различитим врстама биљака. Као геонаслеђе заслужује пажњу са историјског и географског аспекта што ћемо свакако на терену потврдити и испитати.

Аутор и реализатор је: Дејан Добричић, професор биологије у Првој крагујевачкој гимназији у Крагујевцу.

• „ШУМСКА ПЕДАГОГИЈА“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у уторак, 22. октобра 2024. године, на простору парка у оквиру језера Бубањ у Крагујевцу, за васпитаче у предшколским установама и професоре разредне наставе у основним школама, радионицу у оквиру пројекта „Шумска педагогија“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЗЕМЉА.

На радионици, учесници су имали прилику да сазнају:

- Шта је шумска педагогија?
- Етос и принципе шумске педагогије
- Која је улога одраслих у шумској педагогији
- Како креирати амбијент који је подстицајан и мотивишући за дете.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31169845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Радионица је понудила низ конкретних предлога за активност учесницима како би могли да извуку максимум из окружења на отвореном и сами креирају свој кутак за шумску педагогију.

Аутори и реализатори су: др Снежана Бранковић, Институт за биологију, ПМФ Крагујевац и Бојана Микарић, ПУ Врабац, Крагујевац.

У 2024. години отпочела је и реализација пројеката из Годишњег програма Научног клуба Крагујевац, на тему „ЕНЕРГИЈА“:

- **„ТЕСЛИН БИОСКОП“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у четвртак, 24. октобра 2024.године, у простору Музеја бицикала и поп културе „20 цола“ у Крагујевцу, за ученике основних школа, радионицу у оквиру пројекта „Теслин биоскоп“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЕНЕРГИЈА.

Идеја ове радионице јесте да се уз помоћ снаге и створене енергије једног бицикла кроз коришћење одређене врсте динама и акумulatorа ствара струја којом се напаја пројектор за Супер 8 филмске траке. На овај начин учесници су учили основе оптике, физике, механике, електрике и наравно филма.

Учесници су имали прилику да уз помоћ своје снаге и мало труда гледају старе дизнијеве анимиране класике, незаборавне скичеве Бакстера Китона и Чарлија Чаплина директно са супер 8 трака и 35мм филмских ролни.

Аутор и реализатор је: Марко Стаматовић, мастер графичког дизајна, Музеј бицикала и поп културе „20 цола“, Крагујевац.

- **„БИОФИЗ ЕНЕРГЕТИКА: РАЗОТКРИВАЊЕ ТАЈНИ ЕНЕРГИЈЕ“**

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у среду, 30. октобра 2024.године, у простору ОШ „Јован Поповић“, издвојеном одељењу у Шумарицама, радионицу у оквиру пројекта „Биофиз Енергетика: Разоткривање тајни енергије“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЕНЕРГИЈА.

Циљ пројекта „Биофиз Енергетика: Разоткривање тајни енергије“ је био да осветли и повеже кључне концепте енергије у биолошким и физичким системима, омогућавајући учесницима да на практичан и узбудљив начин истраже како енергија тече, трансформише се и користи у природи и технолошким апликацијама.

Кроз низ интерактивних активности и експеримената, пројекат тежи да развије дубоко разумевање међусобних веза између живих бића и физичког света, подстичући тиме еколошку свест и одговорност према одрживом коришћењу ресурса. Поред тога, један од циљева пројекта је био и да подстакне ученике на критичко размишљање, решавање проблема, и примену научних метода у реалном свету, чиме се развијају њихове аналитичке и истраживачке вештине. Кроз ове радионице, учесници су научили важност иновација у технологији обновљивих извора енергије и како мале промене у начину живота могу имати велики утицај на очување наше планете за будуће генерације.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Аутори и реализатори су: др Снежана Бранковић, Институт за биологију, ПМФ Крагујевац и Алекса Ђурђевић, Институт за физику, ПМФ Крагујевац.

• „Чај у 5“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у периоду од 27. новембра до 17. децембра 2024. године, у Другој крагујевачкој гимназији, радионице у оквиру пројекта „Чај у 5“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЕНЕРГИЈА.

Циљ је био да се учесници упознају са својим телом, са енергијом тела, са културолошким разликама, ефектима чаја на организам, и да кроз радионице промовишемо здраве начине живота, унапредимо језичке вештине из енглеског језика кроз активности другарства и пријатељства.

Учесници су на један другачији начин упознали енергију и у којим облицима и како се она може произвести и како чај као, један облик енергије покреће тело и здраве процесе у телу, као што неко гориво покреће машине. Мотив нам је био, да на овај начин пружимо шансу свим заинтересованим колегама и сарадницима да се укључе, дамо пример добре праксе за повезивање предмета, интердисциплинарни и међупредметни приступ, развијање дигиталних, али и мануелних вештина, промоцију и популаризацију науке. Учесници пројекта су били ученици Друге крагујевачке гимназије.

Аутори и реализатори су: Невена Г. Миловановић, професор енглеског језика, Сања Јовановић, професор енглеског језика и књижевности и Никола Петковић, професор биологије.

• „Како настају кратери на Месецу?“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, реализовао је у четвртак, 12. децембра 2024. године, у ОШ „Живадинка Дивац“, радионицу у оквиру пројекта „Како настају кратери на Месецу?“, који се финансира од стране Центра за промоцију науке кроз реализацију Годишњег програма рада НК Крагујевац на тему ЕНЕРГИЈА.

Колико познајемо свог првог комшију? Свемирског првог комшију. Да ли знамо узроке разлика у изгледу површине наше планете и Месеца? Како су настали кратери на Месецу? Истраживали смо ову тему кроз практичне активности које укључују брашно, какао и кугле од пластелина различите масе. Учесници су имали прилику да на веома опипљив начин провере значање појмова кинетичка и потенцијална енергија. Уз постављање и тестирање хипотеза, мерење, систематизовање резултата мерења и извођење закључака. Потпуно прилагођено узрасту ученика, али истовремено довољно подстицајно да активира ученичка претходана знања и заинтересује их за даље истраживање и учење природних наука.

Аутор и реализатор је: др Јелена Радовановић, професор физике.

SPELLING BEE

У оквиру реализације активности Научног клуба Крагујевац, у петак, 15. марта 2024. године, реализоване су квалификационе групе такмичења школских тимова у спеловању речи на енглеског језику под називом „Spelling Bee“.

Такмичење се организује по други пут, од ове године у партнерству са америчким кутком у Крагујевцу и уз подршку Школске управе Крагујевац. Квалификације су одржане у Другој крагујевачкој гимназији.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Ученици су се такмичили у спеловању речи на енглеском језику. Укупно је било пријављено шеснаест школских тимова из једанаест школа из Крагујевца и региона.

Примарни циљ овог програма је да се оснаже ученици у вештини спеловања енглеског језика кроз занимљиво такмичење које подстиче тимски рад и такмичарски дух. Поред тога, на овај начин популаризујемо лингвистику као науку о језику, кроз искуствено учење и развој језичких вештина.

Аутор и реализатор је др Ненад Миладиновић, професор енглеског језика и књижевности, саветник спољни сарадник ШУ Крагујевац.

У полу финале такмичења, које се реализује 12. априла 2024. године, су се пласирали школски тимови из следећих школа:

- ❖ ОШ Илија Гарашанин, Аранђеловац, Тим 1
- ❖ ОШ Драгиша Луковић Шпанац, Крагујевац
- ❖ ОШ Милутин и Драгиња Тодоровић, Крагујевац
- ❖ ОШ Драгиша Михаиловић, Крагујевац
- ❖ ОШ Трећи крагујевачки батаљон, Крагујевац, Тим 1
- ❖ ОШ Милан Илић Чича, Аранђеловац, Тим 1
- ❖ ОШ Трећи крагујевачки батаљон, Крагујевац, Тим 2
- ❖ ОШ Милан Илић Чича, Аранђеловац, Тим 2
- ❖ ОШ Вук Стефановић Караџић, Крагујевац

У полуфиналу је учествовало 9 школских тимова. У финале, које је реализовано 16. маја 2024. године, пласирали су се тимови:

- ❖ ОШ Драгиша Луковић Шпанац, Крагујевац
- ❖ ОШ Милутин и Драгиња Тодоровић, Крагујевац
- ❖ ОШ Трећи крагујевачки батаљон, Крагујевац, Тим 1
- ❖ ОШ Милан Илић Чича, Аранђеловац, Тим 2
- ❖ ОШ Трећи крагујевачки батаљон, Крагујевац, Тим 2.

У финалу је учествовало 5 школских тимова. Три најбоља тима су:

- ❖ 1. место - ОШ Трећи крагујевачки батаљон, Крагујевац, Тим 1
- ❖ 2. место - ОШ Милутин и Драгиња Тодоровић, Крагујевац
- ❖ 3. место - ОШ Драгиша Луковић Шпанац, Крагујевац.

Научни клуб Крагујевац на сајму науке у ОШ „Бранко Радичевић“ у Витковцу

Научни клуб Крагујевац је у среду, 27. марта 2024. године учествовао на сајму науке у ОШ „Бранко Радичевић“ у Витковцу. Сајам је организован за ученике школе и грађане Витковца и околине, а у оквиру обележавања 120. година постојања и рада школе.

У духу добре и успешне сарадње са Институтом за физику ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, на штанду Научног клуба Центра за образовање Крагујевац презентовали су наши драги сарадници Милена Живковић и Алекса Ђурђевић.

HealtyLab

У оквиру обележавања Светског дана здравља, Научни клуб Центра за образовање Крагујевац је у партнерству са Америчким култом Крагујевац и Првом техничком школом, организовао 03. и 04. априла 2024. године, сајам здравља под називом HealtyLab, у простору Америчког кутка у Крагујевцу.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Ученици Прве техничке школе су кроз занимљиве штандове, предавања и радионице покушали да одговоре на нека од питања као што су: Да ли данас у савременом друштву где се брзо живи можемо себи приуштити адекватну здраву исхрану и физичку активност? Да ли здравим навикама у исхрани и променом стила живота можемо предупредити различите болести? Колико воде треба пити дневно и зашто је хидратација организма значајна?

У оквиру сајма реализоване су и радионице менталног здравља за средњошколце на којима се говорило о менталном здрављу једнако као и о физичком, као и како препознати сопствене емоције и како ојачати механизме за суочавање са стресом.

У два дана сајам је посетило преко 800 деце предшколског и школског узраста.

МАЈ МЕСЕЦ МАТЕМАТИКЕ 2024

Тринаести, Мај месец математике 2024. године, обележен је у оквиру Научног клуба Крагујевац, у четвртак, 23. маја 2024. године, активностима на Бачком тргу и научно – популарним предавањем у просторијама Мејкерс Лаба у Првој крагујевачкој гимназији. Кроз ово интересно математичко путовање, учесници су имали прилику да, уз забаву и игру, истражују, процењују, промишљају, повезују, друже се и науче нешто ново и занимљиво.

Кроз сет интерактивних радионица учесници су имали прилику да кроз добру забаву науче нешто ново. Реализоване су радионице: Математика у платоновим телима, Математичке илузије, Математика на француском, Да Винчијев код, Брајево писмо, Музика броја Пи, Нанограм, Математика за нјмалађе, Стратего, Испеци па реци број, Измери пулс и многе друге

Научно – популарно предавање на тему „Математика у служби хемијских и биохемијских процеса“ реализовали су сарадници са Института за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу.

На радионицама и предавању учествовало је преко 400 учесника, деце и ученика, као и студената и других заинтересованих грађана града Крагујевца.

Аутори и реализатори су: Марија Рафајловић Стојковић, професор математике у Првој крагујевачкој гимназији, др Жико Милановић, научни сарадник на Институту за информационе технологије Крагујевац, Невена Миливојевић Димитријевић, магистар фармације, истраживачица сарадница на Институту за информационе технологије Крагујевац Александар Миленковић, доцент на Институту за математику ПМФ-а у Крагујевцу, Немања Вучићевић, ПМФ Крагујевац, Томислав Јововић, професор математике у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“, као и ученици Прве крагујевачке гимназије и ученици ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“.

НЕДЕЉА ИСТРАЖИВАЧА 2024

У оквиру Европске ноћи истраживача 2024, Научни клуб Крагујевац је организовао сет промотивних активности у Недељи истраживача и учествовао у Ноћи истраживача, у сарадњи са Универзитетом у Крагујевцу.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



У оквиру реализације пројекта „Road to Friday of Science Flows— - ReFocus Flow“, у ОШ „Јован Шербановић“ у Рановцу реализована је активност под називом „Истраживач гост“, 23.09.2024. године. Активност Истраживач гост има за циљ да се у Недељи истраживача, активности и Ноћ истраживача представе ученицима, родитељима и наставницима и да их мотивишу да последњи петак у септембру посете поставке у оквиру Ноћи истраживача. Кроз сет интерактивних радионица учесници су имали прилику да истражују, питају, пробају, самостално изводе огледе и тако пробуде своју машту и интересовање за науку. На активности је учествовало 25 ученика од петог до осмог разреда ОШ „Јован Шербановић“ у Рановцу.

У Првој техничкој школи у Крагујевцу, реализовано је научно – популарно предавање на тему „Кисеоник есенцијални загађивач“, а у ОШ „Трећи крагујевачки батаљон“ реализована је радионица на тему „Биомимикрија – изазови природе“. Обе активности реализоване су у уторак, 24.09.2024. године

На Тргу војводе Радомира Путника у Крагујевцу реализована је активност под називом „Наука на тргу“, 25.09.2024. године. Кроз радионице и научне демонстрације уз музику и најаву Ноћи истраживача, учесници су имали прилику да погледају и самостално изведу неке од експеримената, тестирају своје научне вештине и знања кроз различите игрице и квизове, и тако доживе науку на занимљив и другачији начин. Науку на тргу је посетило преко 1000 ученика основних и средњих школа и грађана Крагујевца.

У Научном клубу у Крагујевцу реализована је активност жирирања радова који су пристигли на Литерарни конкурс, 26.09.2024. године. 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 36 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, 26.09.2024. године у Центру за образовање Крагујевац извршио жирирање пристиглих радова и прогласио победнике у све три категорије.

У Ноћи истраживача, Научни клуб је имао свој штанд у Big Fasion центру, у петак, 27.09.2024. године, на коме је преко 1000 посетилаца имало прилику да се упозна са пројектима и активностима Научног клуба у Крагујевцу.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 ::: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 ::: ПИБ 107183610 ::: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Сарадња са Институтом за хемију Природно – математичког факултета у Крагујевцу:

Сарадња са Институтом за хемију ПМФ-а у Крагујевцу датира од самог оснивања Научног клуба Крагујевац. Сарадња се одвија кроз заједничке пројекте и друге активности у оквиру НК. Током 2024. године реализоване су радионице за талентовану децу и то:

„Без дилеме разрешимо хемијске проблеме 7“

Научни клуб Центра за образовање Крагујевац, седму годину за редом, у сарадњи са Институтом за хемију Природно – математичког факултета у Крагујевцу, организовао је и реализовао сет од три радионице за даровите ученике VIII разреда.

Ученици VIII разреда основних школа имали су прилику да, под менторством професора са Института за хемију ПМФ-а у Крагујевцу, др Марином Костић и др Вером Дивац, и уз подршку стручената мастер студија на смеру Методике наставе хемије, прођу неке од најзахтевнијих, а уједно и најзанимљивијих проблема са којима су се сусрели, у току првог полугодишта, у оквиру предмета Хемија.

Радионице су реализоване у новембру и децембру 2024. године (23.11, 30.11, и 07.12.) и учествовало је 18 ученика из 8 крагујевачких основних школа.

СВЕТСКА НЕДЕЉА СВЕМИРА

У оквиру обележавања Светске недеље свемира, у организацији Научног клуба Крагујевац реализоване су активности за широку циљну групу, уз учешће великог броја заинтересованих учесника.

Радионице су реализоване у периоду од 04. до 31. октобра 2024. године, а у циљу најаве активности и преношења утисака широј јавности, координатор Научног клуба, Неда Богојевић Прековић укључила се у програм РТС Науке, 16. октобра 2024. године.

У оквиру обележавања исте манифестације, у Америчком кутку Крагујевац реализована је радионица „Ракета у акцији: изради и лансирај“, коју је реализовао стем експерт, Bruce Boehne. Радионица је реализована у петак, 18. октобра 2024. године.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополица 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ОЈ ЦЕНТАР ЗА РЕКРЕАТИВНУ НАСТАВУ

У оквиру ОЈ Центар за рекреативну наставу тренутно је активно дечије одмаралиште на Копаонику, Решењем ГВ града Крагујевца о давању на коришћење без накнаде на одређено време непокретности у јавној својини, број 361-135/19-V од 06.09.2019.године.

Крагујевачко дечије одмаралиште на Копаонику, налази се изнад Сунчане долине на 1.720 метара надморске висине, у непосредној близини центра Копаоника.

У оквиру одмаралишта организује се и реализује боравак предшколске и школске деце, предвиђен планом и програмом рада предшколских установа и основних школа, одмор, рекреација и климатски опоравак предшколске и школске деце и ученика у средњошколском образовању, као и индивидуални боравак одраслих особа.

Укупни смештајни капацитети у дечијем одмаралишту су 236 расположивих лежајева, који су распоређени у три блока са укупно 70 смештајних јединица. Одлуком ВД директора Центра за образовање Крагујевац, број 01-1594/24 од 27.08.2024.године, из безбедносних разлога, смештајни капацитети блока 3 крагујевачког дечијег одмаралишта на Копаонику, се неће користити. Смештајни капацитети у дечијем одмаралишту од 27.08.2024.године су 168 расположивих лежајева, који су распоређени у два блока и то:

Блок 1 - 40 смештајних јединица са 135 расположивих лежајева

Блок 2 - 10 смештајних јединица са 33 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 трпезарија, савремено опремљена кухиња, ТВ сала, бифе и продавница, а у блоку 1 је и ски сервис и скијашница.

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 2024.години су одрађене набавке радова, добара 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.

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, редовним санитарним прегледима и обуком запослених из области БЗР-а и ПП заштите.

Обављено је редовно сервисирање и поправка, машина, апарата и беле технике.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополињаца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Набављен је нови деск топ рачунар за потребе рецепције и покренут је поступак имплементације новог информационог система.

За потребе вешераја набављена је нова машина за прање веша, а за потребе кухиње два замрзивача.

Извршена је набавка и садња украсног цвећа. Набављено је путничко возило, које се користи за потребе извршавања службених задатака.

У току 2024.године, функционисање и рад одмаралишта је базиран на обављању делатности искључиво уз поштовање свих мера безбедности и здравља гостију и запослених у складу са прописима.

У току 2024.године, у одмаралишту је боравило 2714 корисника услуга, од чега 2136 детета и 578 одрасле особе, који су остварили 17766 ноћења.

Структура корисника услуга је следећа:

деца до 7 година	503
деца до 11 година	676
деца до 19 година	598
одрасли укупно	578

Укупан број гостију и број остварених ноћења у 2024.години приказан је у следећој табели:

Месец	Укупан број ноћења	Укупан број гостију
Јануар	4301	591
Фебруар	3409	433
Март	3571	485
Април	645	155
Мај	1510	296
Јун	467	135
Јул	388	29
Август	968	152
Септембар	0	0
Октобар	0	0
Новембар	0	0
Децембар	2507	458
УКУПНО	17766	2714



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Укупан број остварених obroka у 2024. години приказан је у следећој табели:

Месец	Доручак	Ручак	Вечера	Ужина
Јануар	3598	3737	3252	
Фебруар	2659	2854	2559	
Март	3422	3434	3273	2486
Април	870	939	808	116
Мај	1865	1778	1776	802
Јун	479	629	561	199
Јул	656	575	537	
Август	1217	1226	1211	
Септембар	101	101	101	
Октобар	66	66	66	
Новембар	78	86	60	*
Децембар	2899	3062	2888	1524
УКУПНО	17981	18437	17092	5127



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ОЈ ЦЕНТАР ЗА РАД СА ТАЛЕНТОВАНОМ ДЕЦОМ

23.01.2024. године снимљен је подкаст под називом „Пази, наука“ са полазницима Центра за рад са талентованом децом. У гостима су нам били млади физичари, полазници нашег центра, Михајло Петровић и Алекса Банковић. Причали су о својим утисцима са такмичења и летњег научног капа на Копаонику, као и о писању истраживачког рада.

12.02.2024. године послат је позив за ликовне радионице под називом „Мини атеље“ за ученике основних школа и „Ликовна колонија“ за ученике средњих школа. Одржано је укупно осам радионица у ликовном кабинету ТУШ „Тоза Драговић“. Реализатор радионица била је Мила Јолић, професор ликовне културе. Радови полазника су послати на конкурс „Детињство је...“ у организацији Мрежа организација за децу Србије и Центра за креативни и одрживи развој Мистурафина. Два наша полазника освојила су другу и трећу награду. У априлу је организована изложба радова у Америчком кутку и тада су ученицима додељене захвалнице и награде које је припремио Центар. На радионицама је учествовало 33 ученика из основних и средњих школа.

09.03. 2024. године полазници ОЈ Центар за рад са талентованом децом, ученици средњих школа учествовали су на финалу Смотре истраживачких радова ученика средњих школа, у организацији Регионалног центра за таленте Београд II. Из Центра је учествовало дванаест ученика из различитих научних области: биологије, физике, хемије, историје, математике и психологије. Смотра је организована у школи „Руђер Бошковић“ у Београду, а одбрана истраживачких радова по предметима почела је од 10 часова. Друго место освојили су Михајло Петровић, Јана Арсенијевић и Страхиња Ковачевић, док су треће место освојили Лидија Стојановић, Лана Бојовић и Василије Тимотијевић.

06.04.2024. године организован је „Квиз знања“ у просторијама Прве крагујевачке гимназије, за ученике основних и средњих школа. Ученици основних школа су одговарали на питања из области математике, биологије и географије, а ученици средњих школа из области математике, психологије и енглеског језика. Полазници су имали прилику да



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



провере своје знање у оквиру припреме за Регионално такмичење и освоје вредне награде које им је Центар припремио. Учествовало је 22 ученика из основних и средњих школа.

13.04.2024. године у Другој крагујевачкој гимназији је одржана радионица „Јавни наступ“ за полазнике Центра. Радионицу је водио Иван Карадаревић, професор реторике. Полазници су имали прилике да науче технике ослобађања од треме, унапреде своје вештине јавног презентовања и да се припреме за презентацију и одбрану научно истраживачког рада. Учествовало је 22 полазника из основних и средњих школа.

20.04. и 21.04.2024. године на Природно-математичком факултету, у Крагујевцу, одржано је Регионално такмичење талентованих ученика основних и средњих школа по наставним предметима. За потребе научно истраживачког рада ангажовани су ментори са Природно-математичког факултета, омогућен је приступ лабораторијама и подацима Института за јавно здравље и приступ библиотекама. За саму реализацију Државног такмичења ангажовано је 23 професора са факултета и школа, који су били у комисијама и дежурни радник на самом факултету. Укупан број пријављених полазника је 99 (основна школа 58 ученика и средња школа 41 ученик). Укупан број полазника који се пласирао за Државно такмичење је 53 (основна школа 27 ученика и средња школа 26 ученика).

25.05.2024. године одржано је Државно такмичење талентованих ученика основних школа у Панчеву. Од 26 пласираних полазника Центра, 14 је освојило једно од прва три места. 9 полазника је освојило специјалне награде за истраживачки рад.

26.05.2024. године одржано је Државно такмичење талентованих ученика средњих школа у Чачку. Од 26 пласираних полазника Центра, 20 је освојило једну од прве три награде. 20 полазника је освојило специјалне награде за истраживачки рад.

27.06.2024. године у Великој сали Скупштине града Крагујевца, организована је свечана додела диплома и награда за полазнике ОЈ Центара за рад са талентованом децом. Полазници су освојили 34 државне награде, 12 првих, 9 других, 13 трећих и 27 специјалних награда. Душан Алексић, члан Градског већа за образовање, уручио је дипломе и награде



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: Б40-31160845-41 :: НИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



полазницима који су освојили прву награду на Државном такмичењу, а Ненад Танасијевић, директор Центра за образовање, полазницима који су освојили другу и трећу награду, као и дипломе и захвалнице са Регионалног и Општинског такмичења.

06.06.2024. године послат је позив за пријаву ментора за школску 2024/25. годину, свим основним и средњим школама са територије града Крагујевца.

17-22.08.2024. године - Летњи научни камп. Центар за образовање Крагујевац, ОЈ Центар за рад са талентованом децом, уз подршку града Крагујевца и пријатеља Центра, организовао је Летњи научни камп на Копаонику. Камп је организован од 17-22. августа 2024. године за полазнике Центра који су освојили државну награду на 66. Државном такмичењу талентованих ученика основних и средњих школа. На кампу је учествовало 29 ученика. Ученици су били смештени у Дечјем крагујевачком одмаралишту на Копаонику, а реализатори радионица су били ментори који су припремали ученике за такмичење. У суботу, 17. 08. 2024. године, полазници су имали прву радионицу на којој су креирали, направили и одиграли друштвену игру „Колико познајем Крагујевац“. Направили су и паное „Бајка сребрне планине“ и паное о биљним и животињским врстама Копаоника и о локалитетима које ће посетити. У недељу, 18. 08. 2024. године, организована је научна шетња до Марковог камена. Ученици су фотографисали карактеристичну флору Копаоника. По повратку у камп, ученици су детерминисали биљке на основу знања, али су користили и дигиталне апликације. Сакупљали су и лишће које су искористили за пано – лишћеви као биоиндикатори чистог ваздуха. У поподневним часовима реализована је радионица – Оригами и математика и први час школе шаха. У понедељак, 19. 08. 2024. године, организовано је освајање Панчићевог врха. У поподневним часовима одржане су радионице – Златни пресек, Spelling Bee и Chinese whispers. У уторак, 20. 08. 2024. године, полазници су се бавили спортом. Организован је спортски полигон, турнир у стоном тенису и шаху. У поподневним часовима одржан је Квиз знања. У среду, 21. 08. 2024. године, организована је научна шетња до Ртња. У поподневним часовима су ученици презентovali фото-хербаријум. Организована је и панел дискусија где су полазници имали прилику да изнесу своје мишљење, поставе питања и дају предлоге за наредни камп. Центар је најбољим и највреднијим полазницима доделио награде.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



09.09.2024. године послат је позив за пријаву ученика 7. и 8. разреда основних школа и ученика од 1. до 4. године срењих школа, за рад у ОЈ Центар за рад са талентованом децом.

10.09.2024. године одржан је колегијум Регионалних центара за таленте. Колегијум је одржан у РЦТ Земун и предложено је да организатор Државног такмичења за 2024/2025. годину, за основне и средње школе буде Центар за образовање Крагујевац, ОЈ Центар за рад са талентованом децом.

24.09.2024. године у просторијама основне школе „Милутин и Драгиња Тодоровић“, одржан је састанак са менторима поводом почетка нове школске године. Ментори су упознати са планом и програмом рада за ову школску годину, изменама уговора и предстојећим активностима.

25.09.2024. године представници ОЈ Центра за рад са талентованом децом, су учествовали на манифестацији „Наука на тргу“ у организацији Научног клуба. Презентовали су друштвену игру „Колико познајем Крагујевац“, коју су креирали на Летњем научном кампу на Копаонику и игрицу „Пази! Препрека“ коју је направио наш полазник Ђорђе Капетановић.

05.10.2024. године у амфитеатру Економског факултета у Крагујевцу одржан је Уводни час за полазнике Центра, њихове родитеље и менторе. Представљене су активности које је Центар реализовао претходне године, као и план рада за ову школску годину. За рад у Центру пријавило се 190 ученика основних и средњих школа са територије града Крагујевца.

12.10.2024. године почела је настава за полазнике ОЈ Центра за рад са талентованом децом. Настава се одржава суботом, у просторијама Прве крагујевачке гимназије.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



24.10.2024. године Центар за образовање је имао изложбени простор на сајму образовања који је одржан на Шумадија сајму. Представници ОЈ Центра за рад са талентованом децом су промовисали своје активности.

31.10.2024. године послат је позив свим основним школама за пријаву ученика од петог до осмог разреда, за ликовне радионице „Мини атеље“. Ликовне радионице имају за циљ да подстакну ученике да развију своју маштовитост и креативност кроз експериментисање са бојама и текстурама. Пријавило се 46 ученика.

04.11.2024. године у просторијама Бизнис иновационог центра одржан је колегијум директора Регионалних центара за таленте РС. Састанку су присуствовали директори Регионалних центара из Новог Пазара, Панчева, Београда, Врања, Лознице, Чачка и Земунa. На састанку је било речи о измени правилника за 2024/2025. годину, плану и програму за израду тестова за све нивое такмичења, литературе за сваку научну област и организацији такмичења.

16.11.2024. године опочели смо са организацијом ликовних радионица „Мини атеље“. Реализовано је 8 радионица. Прве две радионице су одржане у просторијама ТУШ-а, а остале у ликовном кабинету ОШ „Милутин и Драгиња Тодоровић“.

12.12.2024. године у просторијама Америчког кутка одржана је изложба радова полазника ликовних радионица „Мини атеље“ у организацији Центра за образовање Крагујевац, ОЈ Центар за рад са талентованом децом. Полазници радионица су били ученици од петог до осмог разреда основних школа, са територије града Крагујевца. Приликом израде радова користили су различите технике и теме. Једна од тема је била „Крагујевац, град који волим“ и ти радови су били посебно истакнути. На изложби су додељене захвалнице, поклони и награде.

14.12.2024. године одржано је Општинско такмичење у просторијама Прве крагујевачке гимназије. Ученици седмог и осмог разреда основних школа су радили тест из следећих научних области: српски језик, књижевност, енглески језик, математика, историја, географија, физика, биологија, хемија и екологија и заштита животне средине. За



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



такмичење се пријавило 96 ученика, изшло је 90, а једно од прва три места је освојило 78 ученика. Ученици средњих школа су радили тест из следећих научних области: енглески језик, хемија, физика, историја, математика и биологија. За такмичење се пријавило 70 ученика, изашло је 64, а једно од прва три места је освојило 57 ученика. Ученици који су према броју бодова освојили једно од прва три места настављају са припремом за Регионално и Државно такмичење. Александар Ивановић, просветни саветник ШУ Крагујевац, поздравио је такмичаре и пожелео им срећан рад.

ОЈ ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ ОДРАСЛИХ

ОБРАЗОВАЊЕ И ОБУКЕ ОДРАСЛИХ

Образовање одраслих се остварује кроз формално или неформално образовање и информалним учењем. Начин на који ће одрасли доћи до квалификација бирају сами, у складу са својим могућностима.

Формално образовање одраслих намењено је особама које нису завршиле школске програме општег или стручног образовања. Оно се реализује у редовним основним или средњим школама или у школама специјализованим за образовање одраслих.

Формално образовање је део школског система и спроводи се у основним и средњим школама. Највећим делом оно је врло слично редовном основном и средњем образовању ученика (наставни план и програм, методе подучавања, оцењивање, додељивање диплома итд.). Ипак, учињена су неопходна прилагођавања узраста ученика и њихових могућности, укључујући могућност убрзаног завршавања школског програма у односу на време које је уобичајено потребно редовним ученицима. Формално образовање одраслих намењено је особама које су пропустиле могућност да заврше школске програме општег и стручног образовања.

Неформално образовање, у које се сврставају сви програми изван школског система, може обухватити структурално различите врсте обука (различито трајање, различите циљне групе, теме итд.). Таква врста образовања не омогућава прелазак на виши ниво образовања. Ипак, оно ученицима обезбеђује стицање вештина, знања и способности кључних за професионални развој, што се документује дипломом која служи као доказ о стеченим квалификацијама.

Неформално образовање одраслих намењено је особама које су делимично или потпуно завршиле формално образовање а које желе да унапреде своје вештине или да се преквалификују у друго занимање.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31169845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



ЦИЉЕВИ

Према Закону о образовању одраслих, образовање одраслих је део образовног система Србије, а његова сврха је да одраслима обезбеди континуирано стицање компетенција и квалификација које су кључне за њихово запошљавање, професионални развој и друштвено одговорно понашање.

Како се наводи у Закону о образовању одраслих (Члан 4. „Сл. гласник РС“, бр. 55/13, 88/17 – др. закон, 27/18 – др. закон и 6/20 – др. закон) циљеви образовања одраслих у Србији су:

- побољшање образовне и квалификационе структуре и унапређивање могућности запошљавања становништва;
- стварање основе за одрживи друштвено-економски развој Републике Србије;
- повећање професионалне мобилности и флексибилности радно активног становништва;
- смањење сиромаштва, остваривање једнакости, социјалне укључености и међугенерациске солидарности;
- унапређивање квалитета живота – личног, породичног, природног и социјалног окружења;
- развој демократије, интеркултуралности и толеранције;
- интеграција у европски друштвени и економски простор уважавањем европских оквира образовања.

Формално образовање одраслих заснива се на одобреном националном наставном плану и програму у систему основног и средњег образовања, како је предвиђено *Законом о основама система образовања и васпитања, Законом о основном образовању и васпитању и Законом о средњем образовању и васпитању*. Иако засновани на општеприхваћеном концепту основног и средњег образовања, стандарди постигнућа за поменуте програме прилагођавају се популацији одраслих.

Разликују се две врсте програма: опште формално образовање, чији је циљ повећање постигнућа у основним вештинама, и стручно формално образовање, које обезбеђује признату квалификацију одраслим ученицима.

Како се наводи у Закону о образовању одраслих (Члан 7.), активности у образовању одраслих су:

- опште образовање одраслих које омогућава стицање кључних компетенција (стицање основног и средњег образовања – формално образовање);
- стручно образовање и специјалистичко образовање којима се омогућава стицање или унапређивање стручних компетенција неопходних за учешће на тржишту рада (промена занимања, посла, радне функције или операције);



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- професионални развој који омогућава унапређење професионалних вештина и знања и друштвено одговорног понашања, унапређивања квалитета живота, општег образовања и културе (неформално образовање и информално учење);
- процена и признавање претходно стечених компетенција (учења, знања, вештина и способности);
- каријерно вођење и саветовање ради унапређења вештина за развој каријере које су неопходне за успешно запошљавање и професионални развој.

Кључни актери

Осим надлежних министарстава, државне установе одговорне за пружање, праћење и унапређивање образовања и обука одраслих у Србији су:

- Национални просветни савет и Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, који су одговорни за утврђивање стандарда кључних компетенција у основном и општем средњем образовању одраслих;
- Савет за стручно образовање и образовање одраслих и Завод за унапређивање образовања и васпитања, који су одговорни за утврђивање стандарда стручних компетенција у средњем стручном образовању одраслих, компетенција стручног усавршавања и других видова образовања одраслих;
- Центар за стручно образовање и образовање одраслих (у оквиру Завода за унапређивање образовања и васпитања), који је одговоран и за развој инструмената за процену претходно стечених компетенција, за утврђивање стандарда њиховог признавања и припрему годишњих планова образовања одраслих.

Образовање одраслих је добило већи значај 2006. године, када је усвојена Стратегија развоја образовања одраслих у Републици Србији. Стратегија је праћена одговарајућим акционим планом из 2009.

Законски, образовање одраслих је регулисано Законом о основама система васпитања и образовања (2013) и Законом о образовању одраслих (усвојен 2013, примењује се од 2014.) Закон о образовању одраслих се бави образовањем одраслих у контексту целоживотног учења. Овим законом је први пут регулисано неформално ообразовање, као и представљена могућност стицања квалификација током целог живота.

Главни пружаоци услуга

Разликују се три врсте установа које могу спроводити програме образовања и обука одраслих.

- Школе општег и стручног образовања и васпитања могу бити редовне школе лиценциране за рад са одраслима или школе специјализоване за образовање одраслих:
 - основне школе,



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополивца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- опште средње школе и
- средње стручне школе.
- Јавне службе су установе чији је оснивач држава и/или јединице локалне самоуправе, које поред других циљева и активности нуде неке облике обуке за одрасле. Навешћемо неке од таквих установа:
 - Национална служба за запошљавање са филијалама у тридесет градова и општина широм Србије нуди услуге каријерног вођења, организује стручне праксе, обуке за преквалификацију и друге врсте обука за незапослене;
 - Центар за образовање у Привредној комори Србије нуди континуирано образовање одраслих у области пословања и предузетништва;
 - центри за професионални развој одраслих налазе се у дванаест градова у различитим деловима Србије. Њихове надлежности су: да препознају потребе тржишта рада и образовних приоритета, да сарађују са јединицама локалне самоуправе и другим релевантним установама и да предлажу програме образовања одраслих и њихово спровођење;
 - Национална агенција за регионални развој пружа различите видове подршке за новооснована (*start-up*) привредна друштва и предузетнике на локалном нивоу, укључујући професионални развој одраслих.
- Јавно признати организатори могу бити невладине организације, установе културе, удружења, каријерни центри, приватне школе или друге установе које су регистроване да спроводе програме образовања, што значи да морају да поседују одобрење Министарства просвете, науке и технолошког развоја и да испуњавају стандарде образовања одраслих које прописује Закон о образовању одраслих. Када су такви стандарди поштовани, установа стиче лиценцу која мора да се обнавља сваке пете године.

У систему формалног образовања одраслих, полазници програма основног образовања су особе старије од 15 година, а програма средњег образовања особе старије од 17 година.

У програмима неформалног образовања одраслих полазници морају бити старији од 18 година. Остали захтеви се утврђују у конкретним програмима и могу се разликовати од случаја до случаја (на пример незапосленост, финансијско стање, старосна граница, претходно искуство итд.).

Неформално образовање одраслих укључује све образовне програме и програме обуке изван школског система. Дефинише се као организовани процес учења одраслих путем посебно развијених програма за стицање знања и вештина неопходних за професионални развој, што је предуслов за успешно запошљавање и учешће у друштву.

Програми неформалног образовања обухватају следеће области:

- писменост на матерњем језику и математичку писменост,
- предузетништво и менаџмент,
- медијску писменост,
- науку и технологију,
- рачунарску писменост,



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



- стране језике,
- екологију и заштиту животне средине,
- безбедност на раду,
- уметности,
- грађанска права и
- каријерно вођење за потребе унапређивања вештина тражења посла.

У 2021. години је започета израда елабората који је потребна за стицање статуса Јавно признатог организатора активности образовања одраслих (ЈОПА), која подразумева низ активности.

Вршене су припреме за стицање статуса (ЈОПА).
Испитиване су потребе потенцијалних полазника и тржишта рада.

Разматран је начин одабира стручних лица која ће бити ангажована за извођење активности образовања одраслих.

Поред основних података Центра за образовање, историјата, мисије, визије, делатности један од материјално-техничких услова је и објекат који садржи учионице са рачунарима и осталим техничким средствима који су неопходни како би постали јавно признати организатори и како би испоштовали стандарде које је прописао Закон о образовању одраслих.

Након усвајања елабората, план и програм ОЈ Центар за образовање одраслих ће се накнадно изменити/допунити.

ЦЕНТАР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ПРИПРЕМУ ПРОЈЕКТА

У периоду од јануара до децембра 2024. године, Центар за планирање и припрему пројекта, део Центра за образовање Крагујевац, наставио је да остварује значајан допринос у домену информационе технологије (ИТ) и развоја нових пројекта. Фокус рада био је усмерен на унапређење ИТ инфраструктуре и пружање подршке свим секторима Центра, од набавке опреме, преко одржавања сајта и сервера, до интеграције нових система.

Током 2024. године, тим Центра, састављен од два запослена члана, радио је са пуном посвећеношћу осигуравајући ефикасност, безбедност и континуирано одржавање ИТ система. Проактивним приступом, идентификоване су области за унапређење пословних процеса, што је резултирало оптимизацијом интерних активности, повећањем перформанси и смањењем оперативних трошкова.

Један од кључних успеха године био је свеобухватни приступ ИТ сектору, кроз блиску сарадњу између сектора набавке и техничког тима. Редовна ажурирања опреме и одржавање сервера и сајта допринели су стабилном раду целокупног ИТ ланца у организацији, чиме је осигурана спремност за све будуће изазове.



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац

Контакт: +381 34 201 303

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

office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs

www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



Посебан нагласак стављен је на праћење и учешће у конкурсима за доделу финансијских средстава. Тим Центра пажљиво је пратио све релевантне конкурсе и аплицирао за додатна средства.

Значајан пројект за 2024. годину представља имплементација новог информационог система за Дечије одмаралиште на Конаонику. Овај пројекат има за циљ оптимизацију процеса управљања и пружање бољег искуства корисницима, а наш тим је детаљно анализирао захтеве како би осигурао да систем задовољава највише стандарде ефикасности и функционалности.

Такође, у значајном кораку ка модернизацији пословних процеса, 31. децембра 2024. године, пушен је у рад нови софтвер за резервације и рад са касом. Овај софтвер омогућио је ефикасније управљање резервацијама и финансијским трансакцијама, доприносећи оптимизацији рада целокупне организације.

Укупно, 2024. година донела је значајне успехе и поставила темеље за даљи развој ИТ сектора Центра за образовање. Настављамо са преданим радом у циљу пружања врхунске подршке и осигурања оптималног функционисања организације.

ПРИХОДИ И РАСХОДИ У 2024. ГОДИНИ

у динарима

приходи из буџета	извор 01	94.395.265,26
укупни расходи	извор 01	94.395.265,26
разлика		0,00

приходи из буџета	извор 07	529.600,00
укупни расходи	извор 07	529.600,00
разлика		0,00

приходи из буџета	извор 17	417.199,00
укупни расходи	извор 17	417.199,00
разлика		0,00



ЦЕНТАР ЗА ОБРАЗОВАЊЕ КРАГУЈЕВАЦ

Трг Тополиваца 4 :: 34 000 Крагујевац
Контакт: +381 34 201 303
Текући рачун: 840-31168845-41 :: ПИБ 107183610 :: ЈБКСЈ 80932
office@centarzaobrazovanjekg.edu.rs
www.centarzaobrazovanjekg.edu.rs



	у динарима
укупни приходи Центра	95.342.064,26
укупни расходи Центра	95.342.064,26
салдо	0,00

ЗАКЉУЧАК

Центар за образовање Крагујевац је своје активности финансирао из буџета града Крагујевца, буџета Републике Србије и донација, а у складу са Финансијским планом Центра за 2024.годину.

У Крагујевцу,
24. 02. 2025. године



Центар за образовање Крагујевац
директора


Ненад Танасијевић

423900	остале опште услуге	12,361,704.57	0.00	351,000.00	340,199.00	13,052,903.67
424	специјализоване услуге	208,802.00	0.00	0.00	0.00	208,802.00
424300	медицинске услуге	208,802.00	0.00	0.00	0.00	208,802.00
425	Текуће поправке и одржавање	1,768,916.00	0.00	0.00	0.00	1,768,916.00
425100	текуће поправке и одржавање зграда и објеката	727,000.00	0.00	0.00	0.00	727,000.00
425200	текуће поправке и одржавање опреме	1,041,916.00	0.00	0.00	0.00	1,041,916.00
426	Материјал	12,280,435.66	0.00	131,520.00	77,000.00	12,488,955.66
426100	административни материјал	196,868.50	0.00	0.00	0.00	196,868.50
426200	материјал за пољопривреду	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
426300	материјал за образовање и усавршавање запослених	69,300.00	0.00	0.00	0.00	69,300.00
426400	материјал за саобраћај	220,252.26	0.00	0.00	0.00	220,252.26
426600	материјал за образовање, културу и спорт	206,336.70	0.00	131,520.00	77,000.00	414,856.70
426800	мат. за одржавање хигијене и угоститељство	10,505,570.20	0.00	0.00	0.00	10,505,570.20
426900	материјал за посебне намене	1,082,108.00	0.00	0.00	0.00	1,082,108.00
4800000	Остали расходи	1,478,206.00	0.00	0.00	0.00	1,478,206.00
482	Порези, обавезна таксе и пенали	1,478,206.00	0.00	0.00	0.00	1,478,206.00
482100	остали порези	741,583.00	0.00	0.00	0.00	741,583.00
482200	обавезне таксе	736,623.00	0.00	0.00	0.00	736,623.00
483	нормане казне	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
483100	новчане казне по решењу суда	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510000	Основа средства	357,741.00	0.00	32,200.00	0.00	389,941.00
512	Машине и опрема	357,741.00	0.00	32,200.00	0.00	389,941.00
512100	аутомобил	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
512200	административна опрема	350,541.00	0.00	0.00	0.00	350,541.00
512800	опрема за јавну безбедност	7,200.00	0.00	32,200.00	0.00	39,400.00
523	роба за даљу продају	353,858.00	0.00	0.00	0.00	353,858.00
523100	роба за даљу продају	353,858.00	0.00	0.00	0.00	353,858.00
	УКУПНО РАСХОДИ И ИЗДАЦИ:	94,395,265.26	0.00	529,600.00	417,199.00	95,342,064.26
	ПРИХОДИ И ПРИМАЊА	94,395,265.26	0.00	529,600.00	417,199.00	95,342,064.26
	РАСХОДИ И ИЗДАЦИ	94,395,265.26	0.00	529,600.00	417,199.00	95,342,064.26
	РАЗЛИКА	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

УКУПНИ ПРИХОДИ И ПРИМАЊА	95,342,064.26
УКУПНИ РАСХОДИ И ИЗДАЦИ	95,342,064.26
вишак-мањак прихода и примања	0.00
почетно стање 01.01.2024. године	0.00
стање на дан 31.12.2024. године	0.00

