

Noć muzeja u Gimnaziji Karlovac

U radu autorica daje prikaz načina obilježavanja *Noći muzeja* u Gimnaziji Karlovac od 2017.

Ključne riječi: Noć muzeja, Gimnazija Karlovac

Manifestacija *Noć muzeja* zamišljena je kao kulturni događaj u organizaciji muzejskih kuća i drugih kulturnih institucija. Muzeji i drugi izložbeni prostori otvoreni su do kasno u noć te je za posjetitelje ulaz slobodan. Prva *Noć muzeja* održana je u Berlinu 1997. pod nazivom *Lange Nacht der Museen*. Zbog vrlo velikog interesa posjetitelja za takvu vrstu manifestacije ideja se ubrzo proširila diljem Europe i uključila je ne samo muzeje nego i različite druge kulturne institucije.¹

Hrvatsko muzejsko društvo organizira manifestaciju *Noć muzeja* u Hrvatskoj od 2005. Započelo je kao pilot projekt u Zagrebu sa 6 uključenih muzeja. Od 2007. manifestacija prerasta Zagreb i organizira se na razini cijele države. S godinama uključuje sve više gradova, muzeja i različitih kulturnih institucija.²

Gimnazija Karlovac započela je svoje sudjelovanje u manifestaciji *Noć muzeja* u siječnju 2017. Iako je tema manifestacije bila *Glazba i glazbeni velikani i njihov utjecaj na društvo*, nismo se bavili samo time. Tijekom školske godine 2016./2017. obilježavali smo 250 godina djelovanja te je sudjelovanje u manifestaciji bilo jedna od mnogih aktivnosti koje smo tijekom te školske godine organizirali.³ To je bio i razlog zašto smo se odlučili sudjelovati na *Noći muzeja*. Naše sudjelovanje obogatili su i gosti iz pet hrvatskih gimnazija s dugom tradicijom. Uoči obljetnice uspostavljena je trajna suradnja učenika i nastavnika Prve riječke hrvatske gimnazije, Gornjogradske gimnazije iz Zagreba, Prve gimnazije Varaždin, Gimnazije Požege, SŠ Pavla Rittera Vitezovića iz Senja te slavljenika Gimnazije Karlovac. Bilo je prisutno stotinjak gostiju, učenika i profesora iz najstarijih hrvatskih gimnazija, koji su se aktivno priključili obilježavanju 250. obljetnice naše škole.

1 <http://hrmud.hr/HR/> (pristup, 18.12.2020.)

2 <https://nocmuzeja.hr/> (pristup, 18.12.2020.)

3 O Obljetnici pogledati u V. Šavor, „Obilježavanje 250. obljetnice Gimnazije Karlovac“ u: *Izviješće Gimnazije Karlovac 2016./2017.*

Zamišljen je bogat i zanimljiv program. Održan je niz malih koncerata i plesnih nastupa te predstava gimnazijske dramske skupine. Posjetitelji su mogli sudjelovati u kvizovima znanja, u izradi i degustaciji odabranih jela starih Rimljana, svjedočiti izradi starorimskih frizura te sudjelovati u izradi velike slike u kombiniranoj tehnici.

Tijekom večeri predstavljena je zbirka učila kabineta za fiziku, digitalizirana gimnazijska baština, digitalna „Zora“ te izložba fotografija. Posebno mjesto zauzelo je predstavljanje drugog izdanja knjige⁴ Nikole Perića „Svi rakovački maturanti“.⁵ Sadržaj prvoga izdanja knjige uspoređen je s podacima iz dostupnih imenika, školskih izvješća i matičnih knjiga koji su pohranjeni u Državnom arhivu u Karlovcu, podatci su provjereni i ispravljene su uočene pogreške. Prvim je izdanjem autor popisao više od 9 000 imena maturanata i oko 600 imena profesora od 1882. U drugome izdanju knjige⁶ popis maturanata dopunjen je imenima još gotovo 4 000 maturanata koji su maturirali od 1996. do 2016. Dodan je abecedni popis profesora s gotovo 800 imena. Dopunjeno izdanje pripremljeno je u Gimnaziji Karlovac, a objavljeno je u suradnji s Gradskom knjižnicom „Ivan Goran Kovačić“. Članovi uredništva bili su profesori Gimnazije: Tanja Brozović Novosel, profesorica hrvatskoga jezika i književnosti, Sanda Furjanić, profesorica hrvatskog jezika i knjižničarka, Nedeljka Pavičić, profesorica engleskog jezika i sociologije, Zrinka Tomašković, profesorica matematike, te Matija Prigorac, magistar edukacije povijesti koji je bio pripravnik. Uredništvo je intenzivno radilo na ispravljanju učenih pogrešaka pretražujući matične knjige, školska izvješća i imenike. Već je i autor prvog izdanja Nikola Perić rekao u predgovoru: „Četiri oka više vide nego dva, kaže narod, a meni se pak činilo da ni deset pari očiju nije bilo dovoljno da nađe sve moguće pogreške što su nam se mogle potkrasti, a vjerojatno i jesu, pri pripremi ove knjige.“⁷ Velik doprinos nastanku dopunjenog izdanja dali su mnogi bivši gimnazijalci kao i mnogi sadašnji i bivši profesori. Svi oni su bili pozvani da o učenim pogreškama u prvom izdanju obavijeste uredništvo. Na taj način je uredništvo pokušalo iznijeti što točnije podatke.

4 Furjanić, Sanda. *Predstavljanje knjige „Svi rakovački maturanti“*. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)

5 N. Perić, *Svi rakovački maturanti*, Karlovac/Rijeka: Tiskara Rijeka, 1995.

6 *Svi rakovački maturanti od 1882. do 2016.* 2016. Ur. Brozović Novosel, Tanja i dr. Gimnazija Karlovac i Gradska knjižnica „Ivan Goran Kovačić“, Karlovac.

7 *Ibid.*, 5.

PROGRAM NOĆI MUZEJA 2017. U GIMNAZIJI KARLOVAC⁸

- 18:00 - 01:00 h** **„Gimnazijski novčić“ / IZLOŽBA**
 Prezentacija novčića pronađenih u gimnazijskom dvorištu prilikom arheoloških iskopavanja temelja kapele sv. Ivana Nepomuka. Radi se o srebrnjacima iz 1854., vrijednosti dvadeset krajcara (kreuzera), koji su prilikom posvete temelja zazidani u njih. Učionica br.11
- 18:00 - 01:00 h** **Predstavljanje zbirke učila kabineta za fiziku / IZLOŽBA**
 U kabinetu fizike Gimnazije Karlovac nalazi se trideset i šest predmeta koji su služili za pokuse iz područja optike, mehanike, akustike, termodinamike, elektrostatike i elektrodinamike. Predmeti su proizvedeni u posljednjoj četvrtini 19. st. i prvoj polovici 20. st. Rijetkost (do sada je poznato tek nekoliko sličnih zbirki u Hrvatskoj), izvornost i reprezentativnost, uz umjetničku komponentu, čine ovu zbirku izrazito vrijednom. Zbog svog povijesnog značaja, kao i značaja u smislu tehničkog dobra, zbirka učila proglašena je kulturnim dobrom Republike Hrvatske. U „Noći muzeja“ predstavljena je zbirka i pokazani neki demonstracijski pokusi. Učionica br. 10
- 18:00 - 01:00 h** **Izložba fotografija „Izrael“ / IZLOŽBA**
 Predstavljanje izraelske kulturne baštine i prirodnih ljepota prikazivanjem pedeset fotografija fotografiranih u Izraelu za vrijeme studentskog putovanja u siječnju 2016. Učionica br. 9
- 18:30 - h** **Promocija 2., promijenjenog i dopunjenog izdanja knjige Nikole Perića „Svi rakovački maturanti“ / PREDSTAVLJANJE**
 Učionice br. 3 i 4
- 19:00 - 00:00 h** **„Zvijezda“ - likovna radionica za posjetitelje/ RADIONICA**
 Članovi likovne grupe izrađivali su sliku velikih dimenzija pod nazivom „Zvijezda“, a u stvaranju slike mogli su sudjelovati i posjetitelji. Izrada slike je u kombiniranoj tehnici (tempera, mozaik). Glavni motiv slike je svojevrsni alternativni logo Gimnazije Karlovac koji na simboličan način povezuje grad Karlovac i školu. Učionica br. 1
- 19:00 - 00:00 h** **Gimnazija Karlovac 1766. – 2016. (Prezi prezentacija) / PROJEKCIJA**
 Posjetitelji su mogli saznati više o dvjesto pedeset godina dugoj povijesti Gimnazije Karlovac. Učionica br. 39
- 19:00 - 00:00 h** **Predstavljanje digitalizirane gimnazijske baštine i digitalne „Zore“ / PREDSTAVLJANJE**
 Gimnazijska građa iz 19. st (izvješća i dio prirodoslovne zbirke) digitalizirana je uz potporu Ministarstva kulture u okviru nacionalnoga projekta „Hrvatska kulturna baština“. Školski list karlovačkih gimnazijalaca „Zora“ nakon dvadeset i pet tiskanih izdanja školske godine 2015./2016. prelazi u digitalni oblik. Učionica br. 41
- 19:00 - 00:00 h** **Radionica latinskog jezika AB OVO USQUE AD MALA / RADIONICA**
 Na radionicama se moglo uroniti u čarobni svijet kulinarstva starih Rimljana i degustirati neka od njihovih jela te usput saznati kako se ona pripremaju, a oni skloniji modi mogli su popričati o odjeći i sudjelovati u izradi frizura koje su bile moderne u određenim razdobljima rimske povijesti. Za sve je pripremljen i kratki kviz u kojem su sudionici radionice provjerili svoje znanje o kulturi i civilizaciji Starog Rima i latinskog jezika te tako osvojili neku od nagrada za svoj trud. Učionice br. 47 i 48

⁸ Program - Noć muzeja u Gimnaziji 2017. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)

- 19:00 - 00:00 h** **Prošlost i sadašnjost Gimnazije Karlovac na njemačkom jeziku – kviz / RADIONICA**
 Posjetitelji su u formi Kahoot! kviza provjerili svoje znanje njemačkog jezika, povijesti Gimnazije Karlovac i poznavanje glazbene umjetnosti koristeći pritom najsuvremenije uređaje u našoj novoopremljenoj „učionici budućnosti“ gdje se nalazi trideset tableta i pametna ploča, donacija Microsofta. Učionica br. 38
- 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00 - h** **150. obljetnica Strausova valcera „Na lijepom plavom Dunavu“ / OSTALO**
 PowerPoint prezentacija i demonstracija plesa uz pratnju gitarističkog ansambla. Učionica br. 37
- 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30 - h** **Mali koncert iznenađenja - učionica br. 15 / KONCERT**
 Dimitri Shostakovich: Preludij, Klara Sekendek, 2. f – violončelo, Maja Radočaj, 4. e – violončelo, Lucija Peretin, 4. d – klavir, Sergej Rachmaninoff: Preludeop. 3 no.2 u c molu, Ana Ivandić, 2.a – klavir
- 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30 - h** **Mali koncert iznenađenja - učionica br. 30 / KONCERT**
 Dimitri Shostakovich: Valcer u d-molu, Gerardo Matos Rodriguez: La Cumparsita, Zdravko Lončarić: Do krajnjih granica, gitaristički ansambl: Franka Amančić, 3.f, Petra Pleše, 2.a, Borna Boljkovac, 2.e, Lovro Furač, 2.e, Nikica Ivandić, 2.e, Josip Spudić, 2.e, Nino Šimić, 2.e, Adrian Turkalj, 3.a (kontrabas)
- 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30 - h** **Mali koncert iznenađenja - učionica br. 40 / KONCERT**
 Paule Maurice: Tableaux de Provence, 1. stavak, Farandulo di chatouno, Marin Komadina, 3.d – saksofon
- 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30 - h** **Mali koncert iznenađenja - učionica br. 46 / KONCERT**
 Eugene Bozza: Douzeetudes-caprices-VII, Filip Dujmović, 4.a – saksofon
- 19:45; 20:45; 21:45; 22:45; 23:45 - h** **Mali koncert iznenađenja - Mikrokino / KONCERT**
 Josip Hatze: Suzi, Dora Gornik, 2.b – mezzosopran, klavirska pratnja: Zoran Štefanac / učenica, Božidar Kunc: Tako je nekoć bilo, Lucija Peretin, 4.d – klavir
- 19:45; 20:45; 21:45; 22:45; 23:45 - h** **Mali koncert iznenađenja - učionica br. 32 / KONCERT**
 J. S. Bach: Sleepers Awake, Klara Sekendek, 2. f – violončelo, Iva Skukan, 2. f – flauta, Camille Saint-Saens: The Swan, Franka Amančić, 3. f – gitara, Maja Radočaj, 4. e – violončelo, Niccolò Paganini: Cantabile, Tomislav Špehar, 3. f – violina, Franka Amančić, 3. f – gitara
- 20:15; 21:15; 22:15; 23:15 - h** **Nastup plesne družine „Gimnazijski plesni ritam“ – Charleston / ZABAVNI PROGRAM**
 Članovi plesne skupine prezentirali su osnovne korake te niz figura charlestona, popularnog plesa koji je dvadesetih godina XX. stoljeća postao simbol novog, modernog doba i koji simbolizira razigranost i slobodu duha onodobnih mladih ljudi. Učionice br. 3 i 4
- 20:15; 21:15; 22:15; 23:15 - h** **Predstava Dramske skupine: „Genijalac karlovački gimnazijalac“ / PREDSTAVA**
 Predstava „Genijalac karlovački gimnazijalac“ temelji se na školskim danima Nikole Tesle provedenima u Karlovcu i opisanima u Teslinoj autobiografiji „Moji pronalasci“. Učionica br. 27

Ovako detaljan program osmišljen je da se posjetiteljima omogući lakše snalaženje u prostoru škole (navedene su učionice u kojima je određena aktivnost) te da mogu planirati posjet što većem broju aktivnost (navedeno je vrijeme održavanja). Tijekom te *Noći muzeja* zabilježili smo 1421 posjetitelja. Učenici su se masovno uključili u proslavu 250-e godišnjice škole, a u *Noć muzeja* uključili su se i oni učenici koji nisu bili izravno angažirani u proslavi obljetnice.

Iako smo se 2017. uključili u *Noć muzeja* s vrlo bogatim programom, nismo razočarali ni u 2018.⁹ Tema manifestacije 2018. bila je *Muzeji i sport*. Mnogi naši učenici (i aktivni sportaši i oni koji to nisu) uključili su se u organizaciju s velikom voljom i žarom. Demonstrirali su sportske vještine – gimnastiku, hokej, košarku, taekwondo i samoobranu. Da znanost ne bi bila zapostavljena, imali smo i radionice koje su zorno prikazale koliko matematike i fizike ima u sportu. Održan je niz predavanja o dopingu, steroidima, proteinima, sportskim napitcima i prehrani sportaša te o ozljedama u sportu. Te su godine gosti naše *Noći muzeja* bili učenici iz Gimnazije Novo mesto koji su zajedno s našom plesnom družinom izveli dinamične plesne nastupe (hip-hop, jive, bachata). Članovi našeg Glazbenog studija *Studio 8* animirali su posjetitelje da s njima izvedu neke od poznatih navijačkih pjesama. Nismo zaboravili ni ljubitelje likovnih umjetnosti te smo organizirali likovnu radionicu izrade siluete zaustavljenog pokreta sportaša, a posjetitelji su mogli razgledati i fotografije naših školskih fotografa koji su tijekom priprema za Noć muzeja fotografirali sudionike sportskih radionica te plesa. Bavili smo se i psihološkim tehnikama za unaprjeđivanje sportskih uspjeha i kvizovima znanja na temu sporta. Povijest je bila zastupljena predavanjem i prezentacijama o Olimpijskim igrama (antičkim i modernim) te sudjelovanjem i uspjesima Republike Hrvatske na Olimpijskim igrama od osamostaljenja Hrvatske do zadnjih Olimpijskih igara. Predstavljena je i knjiga o Školskom sportskom društvu *Olimpija 1908*. Knjiga je izdana povodom 110. obljetnice Školskog sportskog društva, a prilikom predavljanja knjige neki od gostiju bili su i naši bivši učenici (danas uspješni sportaši). Manifestacija je organizirana u suradnji s Gradskom knjižnicom „Ivan Goran Kovačić“ te sportskim klubovima (TKD Karlovac, Gimnastički klub „Sokol“, ŽKK Karlovac te IHK Karlovac).

PROGRAM NOĆI MUZEJA 2018. U GIMNAZIJI KARLOVAC¹⁰

- **Gimnastika – prikaz razvoja sporta i demonstracija vještine** (učionica br. 45, 2. kat) 18:30; 20:30; 22:30
- **Hokej – prikaz razvoja sporta i demonstracija vještine** (učionica br. 11, prizemlje) 18:00 – 00:00
- **Tae kwon do – prikaz razvoja sporta i demonstracija vještine** (učionice br. 47 i 48, 2. kat) 18:30; 20:15; 21:30; 23:15
- **„Samoobrambe“ – gosti iz Gimnazije Novo Mesto** (učionica br. 46, 2. kat) 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00

9 V. Šavor, „Noć muzeja 2018.“ u: *Izviješće Gimnazije Karlovac 2017./2018.* 2018.

10 S. Furjanić, *Program Noći muzeja u Gimnaziji 2018.* <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)

PLESNI NASTUPI (Mala škola):

- „Hip-hop“ – gosti iz Gimnazije Novo mesto (učionice br. 3 i 4) 18:10; 19:10; 20:10; 21:10; 22:10; 23:10
- Plesna družina „Gimnazijski plesni ritam“
 - „Jive“ (učionice br. 3 i 4) 18:00; 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00
 - „Bachata“ (učionice br. 3 i 4) 18:30; 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30

KVIZOVI (2. kat):

- **Karlovac grad sporta** (učionica br. 41) 18:00; 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00
- **Države, gradovi, sport i sportaši** (učionica br. 38 i 39) 18:30; 19:30; 20:30; 21:30; 22:30; 23:30

RADIONICE:

- **Fizika u sportu** (učionica br. 9, prizemlje) 18:00 – 00:00
- **Matematika u košarci** (učionica br. 10, prizemlje) 18:00; 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00
- **Proteini i prehrana sportaša** (učionica br. 30, 1. kat) 19:00; 21:00; 23:00
- **Doping i steroidi** (učionica br. 31, 1. kat) 18:00; 20:00; 22:00
- **Sportski napitci** (učionica br. 28, 1. kat) 19:00; 21:00; 23:00
- **Ozljeđe u sportu** (učionica br. 32, 1. kat) 18:00; 20:00; 22:00
- **Sportska psihologija** (učionica br. 37, 2. kat) 19:00; 20:00; 21:00; 22:00
- **Mozaik pokreta – likovna radionica** (učionica br. 1, Mala škola) 18:00 – 00:00
- **GLOBE i sport** (učionica br. 12, prizemlje) 19:00; 21:00; 23:00

IZLOŽBE I PREZENTACIJE:

- **Školski sportski klub „Olimpija 1908.“ (Karlovački gimnazijalci – uspješni gradski sportaši)** (učionica br. 27, 1. kat) 18:00 – 00:00
- **Olimpijske igre u antičkoj Grčkoj i moderne Olimpijske igre; Republika Hrvatska na OI** (učionica br. 34, 1. kat) 18:00; 19:00; 20:00; 21:00; 22:00; 23:00
- **Knjige o sportu i biografije slavних sportaša** (učionica br. 41, 2. kat) 18:00 – 00:00
- **Uhvati pokret – izložba fotografija** (učionica br. 40, 2. kat) 18:00 – 00:00
- **Navijačke pjesme** (predvorje škole) 18:15; 19:15; 20:15; 21:15; 22:15; 23:15

U manifestaciji *Noć muzeja* sudjelovali smo i 2019. Pripremili smo raznovrstan program koji se temelji na gimnazijskoj baštini, ali i na zadanoj temi.¹¹ Tema *Muzeji – inovacije i digitalna budućnost* odlično je uklopljena u pripremu radionica, izložaba i raznih aktivnosti za koje je korištena digitalna tehnologija. Tako smo posjetiteljima prikazali gimnazijsku prošlost i baštinu, ali i viziju budućnosti.¹² Željeli smo naglasiti važnost Gimnazije za kulturni život grada, da se ponosimo svojom dugom tradicijom, ali i da se ne bojimo novih izazova digitalizacije.

PROGRAM NOĆI MUZEJA 2019. U GIMNAZIJI KARLOVAC¹³

Izložba Izgubljena baština (učionica br. 9, prizemlje)

Izložba se sastojala od triju manjih izložaba: Priča iz Staljinove ulice, Gimnazijski novčić te Trodimenzionalni prikaz kapelice sv. Ivana Nepomuka i kapelice sv. Križa. Posjetitelji su se tako upoznali s poviješću srušenih sakralnih objekata u gradu Karlovcu.

18:00 – 23:00 Storm – Samsung digitalni flipchart Gimnazijski volonterizam jučer, danas i sutra (učionica br. 10, prizemlje)

Je li volontiranje u Gimnaziji Karlovac započelo nedavnim osnivanjem Volonterskoga kluba ili postoji duga gimnazijska tradicija dobrotvornoga rada? Odgovor na to pitanje posjetitelji su mogli saznati ako pomoću digitalnoga flipcharta zavire u odabrane primjerke naših digitaliziranih školskih izvješća. Na digitalnom flipchartu posjetitelji su zabilježili svoje dojmove, pohvale i kritike.

18:00 – 23:00 Inovativni pristupi i digitalizacija u nastavi geografije (učionica br. 11, prizemlje)

Učenici su demonstrirali rad pješčanika s dopunjenom stvarnosti za modeliranje topografije. Pješčanik omogućuje stvaranje topografskih modela tako da korisnici oblikuju stvarni pijesak, a željene reljefne oblike dobivaju uz pomoć digitalne tehnologije.

18:00 – 23:00 Usporedba brzine i točnosti mjerenja digitalnim i klasičnim uređajima (učionica br. 12, prizemlje)

Za sve vrste mjerenja potrebni su mjerni uređaji i postupci. Što su klasična, a što digitalna mjerila te kakve rezultate postizemo upotrebom jednih ili drugih, saznali su sudionici ove radionice.

11 V. Šavor, „Noć muzeja 2019.“ u: *Izvješće Gimnazije Karlovac 2018./2019.* 2019.

12 *Noć muzeja 2019.* <https://www.karlovac.hr/novosti/noc-muzeja-2019-20079/20079> (pristup, 19.12.2020.)

13 S. Furjanić, *Noć muzeja u Gimnaziji 2019.* <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)

18:00 – 19:00; 20:00 – 21:00; 22:00 – 23:00 **Primjena videoefekata uživo** (učionica br. 15, prizemlje)

Posjetitelji su kročili u čaroliju računalno generiranih filmskih efekata.

18:00 – 23:00 **Digitalizacija filma** (Mikro kino, prizemlje)

Predavanje i prezentacija o prijelazu iz analognoga u digitalni film, o razlikama između analogne i digitalne montaže s primjerima prvih digitalnih montaža, koloriranih filmova i sl.

18:30 – 19:00; 20:30 – 21:00; 22:00 – 22:30 **3D printeri / izrada maketa, figurica od sapuna, gume i plastike** (učionica br. 27, prvi kat)

FabLab organizirao je radionicu čiji su sudionici mogli eksperimentirati s biosenzorima, digitalizirati svoje crteže i prenositi ih na reciklirane materijale, ali i izrađivati otiske u glini, crtati s ludim četkicama za zube, vidjeti 3D printer, mini CNC, rezač plastike i slično. Sudionici su upoznali mogućnosti koje nude digitalne tehnologije, ali i njihovo povezivanje s analognim tehnologijama.

18:00 – 19:00; 19:10 – 20:10; 20:20 – 21:20; 21:30 – 22:30 **3D olovke –Scientix CARNET** (učionica br. 37, drugi kat)

Na zabavnoj i kreativnoj radionici posjetitelji su koristili 3D olovke te pokazali maštu i kreativnost izrađujući različite oblike i figure u trima dimenzijama. Unutar 3D olovaka topi se punjenje izrađeno od reciklažne plastike i prelazi u tekuće stanje, a u dodiru sa zrakom očvrstne i tako omogućuje crtanje i pisanje „po zraku“.

19:00 – 20:00; 20:30 – 21:30; 21:45 – 22:45 **Povijest Gimnazije Karlovac prikazana 3D vizualizacijom** (učionica br. 38, drugi kat)

Kratkom videoanimacijom posjetitelji su zakoračili u prošlost Gimnazije Karlovac i upoznali se s povijesnim podacima koji su smatrani izgubljenima.

18:00 – 23:00 **Virtualna šetnja gimnazijskim arboretumom** (učionica br. 38, drugi kat)

Posjetitelji su imali priliku prošetati arboretumom u simulaciji virtualne stvarnosti te se upoznati s procesom pretvaranja realnoga svijeta u virtualni.

18:00 – 23:00 **Dobri duhovi Gimnazije Karlovac –izrada holograma** (učionica br. 39, drugi kat)

U radionici Dobri duhovi Gimnazije Karlovac na trenutak su opet s nama bili važni ljudi koji su svoje znanje, profesionalni integritet i ljubav utkali u razvoj Gimnazije Karlovac.

18:00 – 23:00 **Digitalna tehnologija u službi sporta i sportaša** (učionica br. 40, drugi kat)

Digitalna tehnologija vezana je i uz suvremeni sport. Kratka prezentacija predstavila je digitalnu tehnologiju koja se danas koristi u raznim situacijama – od rješavanja nejasnih situacija tijekom utakmica i povećanja sigurnosti sportaša do trenažnog procesa.

19:00; 20:00; 21:00; 22:00 **Od leidenskih boca do elektronike** (učionica br. 41, drugi kat)

U gimnazijskom kabinetu fizike nalazi se trideset i šest predmeta koji su služili za pokuse iz područja optike, mehanike, akustike, termodinamike, elektrostatike i elektrinamike. Proizvedeni su u posljednjoj četvrtini 19. st. i prvoj polovici 20. st., a zbog svoga povijesnog značenja, kao i značenja u smislu tehničkog dobra, proglašeni su kulturnim dobrom Republike Hrvatske. U Noći muzeja predstavljena su sljedeća učila kao prvi oblici suvremenih elektroničkih elemenata: leidenske boce (prvi kondenzator, korišten prvi put 1745. godine), Teslin transformator čiji se primar sastoji od zavojnice, kondenzatora i iskrišta, promjenjivi otpornik, učilo za prikaz valova i polarizator.

18:00 – 23:00 **Izložba dijela eksponata zoološke podzbirke** (učionica br. 41, drugi kat)

Ususret Međunarodnom danu zaštite močvara i močvarnih staništa iz zoološke podzbirke izdvojeni su i digitalizirani najzanimljiviji eksponati.

18:00 – 23:00 **Medijska pismenost** (učionica br. 45, drugi kat)

Niz aktivnosti (analiza primjera negativnog utjecaja reklame na djecu i mlade, usporedba i analiza pravih i lažnih vijesti, izrada plakata na temu zaštite temeljnih ljudskih prava na internetu te odgovornog i prihvatljivog ponašanja na internetu) posjetiteljima će osvijestiti važnost medijske pismenosti u suvremenom društvu.

18:15 – 19:00; 19:15 – 20:00; 20:30 – 21:15; 21:30 – 22:15 **Nastup plesne družine „Gimnazijski plesni ritam“** (učionica br. 48, drugi kat)

Plesna družina izvela je koreografiju koja je bila mješavina različitih plesnih stilova na pjesmu Tip Toe (Jason Derulo feat French Montana), a prednjači hip-hop.

18:15 – 18:25; 19:15 – 19:25; 20:15 – 20:25; 21:15 – 21:25; 22:15 – 22:25 **Mali rock-koncert** (predvorje)

Posjetiteljima su se predstavile mlade gimnazijske rock-snage koje se kriju iza imena EOME.

19:00 – 19:30; 21:00 – 21:30 **Virtualna izložba: Daniel Butala** (školski hodnik)

Gimnazija Karlovac u Noći muzeja 2019. virtualnom se izložbom prisjetila nedavno preminuloga karlovačkog slikara Daniela Butale, gimnazijskog učenika i profesora. Posjetitelji su prvi put vidjeli njegova nepoznata djela koja se nalaze u vlasništvu obitelji.

18:00 – 23:00 **QR kodovi / skraćeni linkovi** (Kviz)

Posjetitelji su tijekom Noći muzeja u Gimnaziji Karlovac imali priliku rješavati digitalne kvizove vezane uz prikazane i predstavljene sadržaje. Nagrađeni su najuspješniji i najbrži kvizaše.

Dana 31. siječnja 2020. po četvrti smo put sudjelovali u *Noći muzeja*.¹⁴ Budući da je tema *Noći muzeja 2020.* bila *Velike obljetnice hrvatskih muzeja*, Gimnazija Karlovac u manifestaciju se uključila obilježavanjem stote obljetnice kina Edison u suradnji s Gradskom knjižnicom „Ivan Goran Kovačić“. Kino Edison nije muzej, ali je bilo najpoznatije kino u Karlovcu. Projektirano je i građeno u razdoblju od 1918. do 1920. i bilo je jedno od prvih namjenski izgrađenih kina na području Hrvatske. Održana je izložba *Karlovačka kina* autorice Rosane Mikulić koja je zorno prikazala što se s karlovačkim kinima događalo od kraja 19. stoljeća do danas te izložba fotografija iz zbirke Dinka Neskusila (udruga KAfotka net) koje prikazuju kino Edison od njegovih početaka do danas. Učenici su izložili svoje likovne radove s radionice *Kino Edison - 360°*. Održana je dija projekcija *Tesla u slici*, radionica izrade camere obscure, multimedijalna prezentacija *Kako je počela propast u mom Edisonu?*, kinoprojekcija *Od Kina do Mikrokina*, kviz s temom poznavanja filmske glazbe te predavanje Rudolfa Ravbara (našeg bivšeg učenika, a danas studenta Akademije dramskih umjetnosti) *(Ne)čarobno kraljevstvo Walta Disneya*. U kabinetu fizike Gimnazije Karlovac posjetitelji su mogli razgledati zbirku učila koja se sastoji od trideset i šest predmeta koji su služili za pokuse iz područja optike, mehanike, akustike, termodinamike, elektrostatike i elektrodinamike. I ove godine manifestaciju su razveselile izvedbe gimnazijskih bendova i plesne točke naše plesne skupine *Gimnazijski plesni ritam*. U ovu *Noć muzeja* jezgri učenika koji su prethodne godine sudjelovali u izradi digitalnih materijala za fiziku priključili su se i drugi učenici.

14 T. Šegina, „Noć muzeja 2020.“ u: *Izvišće Gimnazije Karlovac 2019./2020.* 2020.

PROGRAM NOĆI MUZEJA 2020. U GIMNAZIJI KARLOVAC¹⁵

GLAVNA ZGRADA		
PROGRAM	MJESTO	VRIJEME
„Kino Edison – 360°“, Izložba likovnih radova učenika polaznika likovne grupe „Likovne crtice“	prizemlje, hodnik	18:00 – 23:00
„KAfotka – kino Edison“, Izložba fotografija s motivom kina Edison (Dinko Neskusil, KAfotka)	prizemlje, uč. br. 9	18:00 – 23:00
„Karlovačka kina“, Izložba Rosane Mikulić (Gradska knjižnica „Ivan Goran Kovačić“)	prizemlje, uč. br. 10	18:00 – 23:00
„Tesla u slici“ – dijaprojeksije Izložba fizikalnih učila iz 19. st.	prizemlje, uč. br. 11	18:00 – 23:00
Fotofizika, camera obscura	prizemlje, uč. br. 12	18:00 – 23:00
„Kako je počela propast u mom Edisonu?“ ...i nešto o budućnosti... - Prezentacija o dječjoj kinematografiji u Hrvatskoj (19:45, 20:45, 21:45) - Videoprojeksija intervjua s gradonačelnikom D. Mandićem o budućnosti kina Edison - Projekcija filmova: Samo film, Po kinu se dan poznaje (Kinoklub) - Lenta vremena (Hrvatska kinematografija 1920. – 2007.)	prizemlje, uč. br. 15	18:00 – 23:00
Kinoprojeksije „Od Kina do Mikrokina“ - hrvatski animirani film: Ježeva kućica, Surogat, Profesor Baltazar, Dota (19:00) - hrvatski kratkometražni film: Mucica, Inkasator, Ne pričamo o vama nego o djeci, Teleport Zovko (20:00) - srednjoškolski film: Ključ, Ritual ispijanja kave, Irony, Spavači izgubljenje generacije, Film iznenađenja (21:00)	Mikrokino, prizemlje	19:00 – 22:00
Kahoot! kviz - Tema – poznavanje filmske glazbe	1. kat, uč. br. 27, 28	19:00 20:00 21:00
Glazbeni program - filmska glazba 18:00 – 19:30, 20:00 – 21:30, 22:00 – 23:00 - gimnazijski bend EOME 19:30 – 20:00, 21:30 – 22:00	prizemlje, hodnik	18:00 – 23:00
MALA ŠKOLA		
Plesni program „Gimnazijski plesni ritam“ - Ča-ča-ča 18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 22:30 - Čarlston 19:00, 20:00, 21:00, 22:00, 23:00	Mala škola, uč. br. 3, 4	18:30 – 22:30
„(Ne)čarobno kraljevstvo Walta Disneya“ - Predavanje Rudolfa Ravbara	Mala škola, uč. br. 1	20:35 21:35 22:35

15 Noć muzeja u Karlovcu. <https://www.karlovac.hr/novosti/noc-muzeja-u-karlovcu/21853> (pristup, 19.12.2020.)

Iako nismo muzej, uz veliki entuzijazam dijela profesora i učenika uspješno smo u protekle četiri godine organizirali *Noć muzeja* u Gimnaziji Karlovac. Uvijek smo pratili temu manifestacije, ali smo pokušali predstavljati i svoju bogatu baštinu muzejske vrijednosti te ju na taj način približiti svojim sugrađanima. Ponosni smo jer smo privukli veliki broj posjetitelja i obogatili kulturnu ponudu grada Karlovca. Naravno, veseli nas i to što smo dokazali da školu ne čini samo nastava te da se mnogi učenici, koji možda ne ostvaruju vrhunske obrazovne rezultate, ističu na nekom drugom planu. Svaku našu Noć muzeja pratilo je veliko uzbuđenje, čak i ponešto kaosa u planiranju, organizacijski, tehnički i financijski problemi, teškoće u usklađivanju nastave i priprema. Ipak smo zajedničkim radom i suradnjom učenika, nastavnika, roditelja i brojnih vanjskih suradnika svake godine uspjeli pripremiti sadržajan program, što su naši sugrađani prepoznali i nagradili nas iznimnom posjećenošću.

LITERATURA I IZVORI:

- Furjanić, Sanda. Predstavljanje knjige „Svi rakovački maturanti“. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)
- Furjanić, Sanda. Program Noći muzeja u Gimnaziji 2018. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)
- Furjanić, Sanda. Noć muzeja u Gimnaziji 2019. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)
- <http://hrmud.hr/HR/> (pristup, 18.12.2020.)
- <https://nocmuzeja.hr/> (pristup, 18.12.2020.)
- <http://www.gmk.hr/> (pristup, 19.12.2020.)
- Noć muzeja 2019. <https://www.karlovac.hr/novosti/noc-muzeja-2019-20079/20079> (pristup, 19.12.2020.)
- Noć muzeja u Karlovcu. <https://www.karlovac.hr/novosti/noc-muzeja-u-karlovcu/21853> (pristup, 19.12.2020.)
- Perić, Nikola. *Svi rakovački maturanti*. (Karlovac/Rijeka: Tiskara Rijeka, 1995.)
- Program - Noć muzeja u Gimnaziji 2017. <https://www.gimnazija-karlovac.hr/> (pristup, 18.12.2020.)
- Svi rakovački maturanti od 1882. do 2016.* Ur. Brozović Novosel, Tanja i dr. (Gimnazija Karlovac i Gradska knjižnica „Ivan Goran Kovačić“. Karlovac, 2016.)
- Šavor, Vlatka. „Noć muzeja 2018.“ *Izviješće Gimnazije Karlovac 2017./2018.* 2018.
- Šavor, Vlatka. „Noć muzeja 2019.“ *Izviješće Gimnazije Karlovac 2018./2019.* 2019.
- Šavor, Vlatka. „Obilježavanje 250. obljetnice Gimnazije Karlovac.“ *Izviješće Gimnazije Karlovac 2016./2017.* 2017.
- Šegina, Tomislav. „Noć muzeja 2020.“ *Izviješće Gimnazije Karlovac 2019./2020.* 2020.

SUMMARY

Night of Museums in Grammar School Karlovac

The author presents the ways in which the Night of Museums was commemorated in Grammar School in Karlovac from 2017.

Key words: Night of Museums, Grammar School Karlovac