

KRONOLOŠKI PREGLED CELOSTNE OBRAVNAVE POUKA MATEMATIKE NA OŠ CERKNO S Poudarkom NA PROMOCIJI ŽIVLJENJA IN DELA DR. FRANCA MOČNIKA

1996

STROKOVNO SREČANJE MATEMATIČNIH PEDAGOGOVI (sobota, 28. september, OŠ Cerkno)

1997

KADAR ZAŽIVI MATEMATIKA (sobota, 11. oktober ob 17. uri), prvi medobčinski kviz za mlade z dramatiziranimi prizori iz antičnega sveta, promocijska prireditev ob tretjem prazniku občine Cerkno in poskusu ustanovitve "Šole dr. Franc Močnik" za fakultativno pridobivanje znanj iz matematike. Prireditev je povezovala Alenka Prezelj.

Ob 19.30 predstavitev ponatisa knjige dr. F. Močnika »Metodika matematike« (Zvone Perat)

1998

KADAR ZAŽIVI MATEMATIKA (četrtek, 5. februar ob 10.50 v telovadnici Osnovne šole Poljane)

OBLIKOVANJE DOMAČIH STRANI V JEZIKU HTML, PROGRAMIRANJE STRANI V JEZIKU JAVA SCRIPT (petek in sobota, 13. in 14. marec ter 27. in 28. marec, predavanje univerzitetnega profesorja, dr. Jožeta Ruglja)

ČASOVNI STROJ (petek, 9. oktober), drugi medobčinski multimedijski matematični kviz, Ponovitev celotne predstave v LOGATCU (petek, 4. december). Prireditve je povezovala Alenka Prezelj.

1999

Geometrija in sorodne vsebine na predmetni stopnji (četrtek, petek, sobota – 11.,12. in 13. marca, seminar št. 40 za učitelje predmetne stopnje matematike Zavoda RS za šolstvo)

DVAJSETSTO (petek,15. oktober), tretji medobčinski multimedijski matematični kviz z gledališko podprto povezavo in premierno projekcijo trajnostnih videospotov Krilocikl in Šola-kola.

2001

TRANSGALAKTIČNA UNIJA (petek,18. maj), četrti medobčinski multimedijski matematični kviz z gledališko podprto povezavo: Transgalaktična komisija.

MATEMATIKA V SRCU UMETNOSTI (četrtek, 25. oktober), prireditev ob predstavitvi istoimenske knjige avtorjev Irene Zajc in Milana Koželja, ([potrjene kot priročnik za 1. razred](#))

[devetletke](#)) prikaz dramatiziranih igric: Krica-kraca, Teta voda, Polž in žabe, Joga za otroke, Prsti se pogovarjajo, Veter in morje. Prireditev je povezoval Rok Kužel.

Predstavitve v prostorih Slovenskega šolskega muzeja v Ljubljani (četrtek, 22. november)

2002

STOTIKA IN PREMETANKA (petek, 9. november) peti multimedijski matematični kviz, multimedijska gledališka prireditev, projekcija dokumentarnega videoprikaza Močnikove biografije, multimedijska predstavitev avtorskega učila procentnega računa za 7. razred 9-letke ODSOTOMER. Prireditev je povezovala Martina Kolenc.

Ponovitev celotne predstave v LOGATCU (četrtek, 19. december)

2003

MULTIMEDIJSKI PRIKAZ POUČEVANJA PROCENTNEGA RAČUNA S POMOČJO NOVEGA UČILA »ODSTOTOMER« (15. – 17. maj, [8. mednarodna izobraževalna konferenca MIRK 2003](#))

2004

HARMONOUNIJA IN MATEMATIKA V SRCU UMETNOSTI (torek popoldan, 19. oktobra, v prostorih Narodne galerije v Ljubljani), tokrat prvič na 10. festivalu znanosti v Ljubljani, ki ga v sodelovanju z ministrstvom za šolstvo, znanost in šport pripravlja Slovenska znanstvena fundacija, šesti večpredstavni matematični kviz z naslovom »Harmonounija«.

Uro kasneje istega dne pa je v istih prostorih kar 32 malčkov drugega razreda cerkljanske devetletke pripravilo za svoje vrstnike iz publike prikaz šestih interaktivnih didaktičnih igric celostnega učenja iz priručnika »Matematika v srcu umetnosti«. Ob koncu vsake igrice so vrstnike iz publike pritegnili k sodelovanju in ti so se na učenje matematike na poseben način zelo radi odzvali. Obe multimedijski delavnici celostnega učenja je OŠ Cerkljeva uspešno predstavil tudi na gostovanju na Štajerskem, v Dramljah pri Celju. Prireditve sta povezovala Mojca Mavri in Rok Kužel.

2006

ZDRAVILIŠČE CERKNO ([torek, 17. oktobra pred domačo publiko v OŠ Cerkljeva](#) in [v sredo in četrtek, 18. in 19. oktobra v dvorani M3 Cankarjevega doma v Ljubljani](#)), v okviru 12. slovenskega festivala znanosti pod okriljem Slovenske znanstvene fundacije. Sedmi matematični kviz je kot zanimiv in inovativen didaktičen pristop pohvalila tudi univerzitetna profesorica Pedagoške fakultete v Ljubljani, dr. Breda Kroflič. Vse prireditve je povezoval Rok Kužel.

2007

VITEZ NA 10 ([sreda, 19. september, tudi tokrat na 13. festivalu znanosti v Cankarjevem domu](#) v Ljubljani pod okriljem Slovenske znanstvene fundacije). Osmi multimedijski matematični kviz, ki je obeležil 130 - letnico izida Močnikovih logaritemskih tabel, je bil

pripravljen v rekordnem času, saj je festival v Ljubljani potekal mesec dni prej kot prejšnja leta, tako da smo bili na njem prisotni kot edina osnovna šola izvajalka v Sloveniji. Prireditev je pripravila že izkušena in utečena skupina učiteljic matematike. Spremljevalni program so povezali voditelj Rok Kužel, aktivni član KUD Cerknio Domen Uršič v vlogi slovenskega učitelja s Koroške, Močnikovega sodobnika, Gregorja Sommerja; Dramski studio 8 pod mentorstvom Milana Koželja, Šolska radiotelevizija pod mentorstvom Braneta Breliha in folklorna skupinica četrtošolcev in petošolcev pod mentorstvom Sare Bončina.

[V petek, 12. oktobra, ponovitev pred domačo publiko](#), sodeluje Osnovna šola Spodnja Idrija, Idrija, Črni Vrh nad Idrijo ter Osnovna šola »8 talcev« Logatec. Obe prireditvi je povezoval Rok Kužel.

2008

VITEZ NA 10 (torek, 18. marec, predstavitev na [enodnevnem delovnem srečanje Zavoda za šolstvo VSE, KAR IMAMO, JE NAŠ SVET](#) v hotelu in na šoli v Cerknem na temo inovacijskih projektov v vzgoji in izobraževanju)

MATEMATIČNE ZAVOZLANKE VSEH ČASOV ([sreda, 17. september na 14. festivalu znanosti](#) pod okriljem Slovenske znanstvene fundacije, z na novo zasnovanim devetim kvizom [MATEMATIČNE ZAVOZLANKE VSEH ČASOV](#)), v Cankarjevem domu v Ljubljani, dvorana M1. Prireditev je povezoval Domen Uršič.

2010

MATEMATIČNI LABIRINT (sreda, [22. septembra, se je naša šola pridružila znanstvenim navdušencem in se z njim že desetič predstavila z matematičnim kvizom na 16. festivalu znanosti](#) v Cankarjevem domu v dvorani M3). Prireditev je povezovala Mojca Mavri. [Ponovitev je potekala 26. novembra za šolski sklad.](#)

2011

PREMAKNIL BOM SVET (četrtek, [6. oktobra, se je naša šola že enajstič predstavila z matematičnim kvizom, tudi tokrat na 17. festivalu znanosti v Cankarjevem domu](#) v dvorani M3), kviz je obravnaval prispevek k sodobni znanosti fizike starogrškega učenjaka Arhimeda. Prireditev sta povezovala Tinkara Černič in Primož Eržen.

2012

PREMAKNIL BOM SVET (sreda, [10. oktobra, se je naša šola že dvanajstič predstavila z matematičnim kvizom, tudi tokrat na 18. festivalu znanosti v Cankarjevem domu](#) v dvorani M4), kviz je, tako kot leto prej, obravnaval prispevek k sodobni znanosti fizike starogrškega učenjaka Arhimeda. Prireditev sta povezovala Damjana Peternelj in Tilen Klinc.

2013

Z MATEMATIKO NAZAJ K NARAVI (sreda, [9. oktobra, se je naša šola že trinajstič predstavila z matematičnim kvizom, tudi tokrat na 19. festivalu znanosti, tokrat prvič v ljubljanskem Koloseju](#), v dvorani 6), kviz je tokrat skozi obravnaval obnovljive energije, spremljalo pa ga je nad 200 učencev iz različnih šol po vsej Sloveniji. Prireditev sta povezovala Damjana Peternelj in Luka Uršič.

2014

MATEMATIKA ŽIVI SKOZI ZGODOVINO, POKLON VITEZU FRANCU MOČNIKU

Osnovna šola Cerkno se je 200 - letnici rojstva dr. Franca Močnika viteza poklonila z več dogodki. [24. septembra so bile v sodelovanju s koprsko fakulteto FAMNIT kvalitetno organizirane MOČNIKOVE DELAVNICE za starejše nadarjene učence](#), 30. septembra smo pripravili gledališki skeč kot popestritev odprtja muzejske razstave "Z vrlino in delom", šola pa je prispevala tudi [strokovno razpravo o Močnikovem didaktičnem poslanstvu v znanstveni katalog razstave](#). Na dan občinskega praznika in Močnikovega rojstva, v sredo, 1. oktobra, pa so učenci sodelovali pri protokolu odkritja Močnikovega spomenika na novi lokaciji ob stavbi muzeja, pri katerem sta sodelovali odlična matematičarka Neža Mavri ter izvrstna recitatorka Blaška Čemažar, ki je zelo kvalitetno interpretirala pesem, posvečeno slavnemu matematiku.

V četrtek, [2. oktobra, pa smo pripravili že 14. tradicionalni večpredstavnostni matematični kviz](#), tokrat je scenarij pripravil učitelj Rok Ozebek. Dopoldan so matematične probleme reševali mlajši učenci, zvečer pa je bila prireditev pripravljena za vse Cerkljane. Ob jubileju so se za večpredstavnostni kviz še posebej potrudili: šolska radiotelevizija, mladi matematični literati, šolska skupina "Ko račun ne gre v glavo..." ter vokalna skupina D BUTLS iz Šebrelj. Izhodišče kviza smo postavili na dobro ohranjeno kmetijo v Novakih, kjer smo posneli nekaj prizorov iz leta 1824 ter jih predvajali na dogodku. Vzporedno so tako ob reševanju nalog potekali prizori iz šole v 19. stoletju ter kulturni vložki učencev. Med njimi so bila tudi prebiranja literarnih prispevkov, ki so jih učenci vseh starosti zbrali ob jubileju 200-letnice rojstva Franca Močnika. Razstavo teh izdelkov sta učiteljici Mija Bavcon Venko in Barbara Carli pripravili v šolski avli, kjer so si jo obiskovalci ogledali ob zaključku prireditve. Tam so lahko z nakupom matematične literature prispevali tudi za šolski sklad. Za prihajajoči kulturni praznik 2014 pa že načrtujejo, da bodo lahko izdali publikacijo z vsemi prejetimi literarnimi prispevki. Ravnatelj Milan Koželj pa je v okviru prireditve razdelil tudi zahvalna priznanja učiteljem, ki so prispevali k bogatemu didaktičnem poslanstvu dr. Franca Močnika. Po uspešni izvedbi dveh Močnikovih matematičnih kvizov pod domačo streho, je naša šola [v četrtek, 9. oktobra, prireditev že tradicionalno predstavila na 20. Festivalu znanosti v ljubljanskem Koloseju](#), ki je pod geslom Kako in zakaj v znanosti, potekal od 7. do 9. oktobra. Uvodoma je naša šola učencem osnovnih šol Muta in Log Dragomer, predstavili film o Francu Močniku, nakar so jih skozi zgodbo in avtentično dramatizacijo šolarjev iz 19. stoletja spretno vodili s posnetimi prizori.

2015

ŠOLA NEKOČ IN DANES

V četrtek, [22. oktobra, se je letošnja ekipa naše šole, ki je pripravila že 15. tradicionalni večpredstavnostni matematični kviz](#), na vsakoletno povabilo Slovenske znanstvene fundacije udeležila tokrat že 21. slovenskega festivala znanosti z mednarodno udeležbo in sloganom »Na krilih modrosti«. 21. festival je bil namenjen predvsem promoviranju ljudskih modrosti ter modrosti starih civilizacij, obudil pa je tudi spomin na pomembne naravoslovne raziskovalce iz preteklosti, zdravnika Marka Antona Plenčiča, izumitelja Antona Codellija ter svetovno priznanega fizika Jožefa Stefana. Tako se je Festival znanosti prvič odvijal v prostorih Instituta Jožef Stefan v Ljubljani, naša šola pa se je na njem predstavila s kvizom ŠOLA NEKOČ IN DANES, ki obeležuje letošnji praznik Občine Cerkljeva Sela ter jubilej 70. obletnice Nižje gimnazije v Cerkljem. Ob prizadevnem sodelovanju Šolske radiotelevizije in naravoslovnih učiteljic, je scenarij zanj prispeval bivši učenec naše šole, študent slovenščine, Matevž Rijavec. Prireditve je potekala ob 13.00 v Fizikalni seminarski sobi inštituta, povezovala jo je Damjana Peternelj, udeležili pa so se je učenci dveh šol iz okolice Ljubljane, Komenda in Sostro. Pohvalo si je tako ponovno prislužila prizadevna in učinkovita ekipa ŠRTV v zasedbi že izkušenih, pa tudi novih članov: Urša Lapanja, Maja Močnik, Gaja Obid, Alen Špik, Timon Venko, Vili Božič, Miha Peternelj in Anej Ozebek, pod budnim mentorstvom Braneta Breliha, pa tudi spremljevalna pedagoška ekipa v zasedbi učiteljic Mije Bavcon Venko in Irene Zajc, knjižničarke Ksenje Miklavčič ter ravnatelja Milana Koželja, kot častna gostja pa se je dogodka udeležila tudi naša bivša učiteljica Cirila Močnik, ki je leta 1997 na naši šoli prvič pripravila večpredstavnostni matematični kviz.

[V četrtek, 10. decembra, smo za cerkljansko publiko ponovili letošnji matematični kviz](#), katerega smo ob prazniku občine Cerkljeva Sela že predstavili na letošnjem Festivalu znanosti na Inštitutu Jožef Stefan v Ljubljani. Za domačo publiko smo ga oplemenitili s privlačnimi nastopi treh plesnih skupin, katere delujejo pod okriljem OŠ Cerkljeva Sela: mlada folklorna skupina, plesna skupina Kaja in plesna skupina z najdaljšo tradicijo, »cheer dance«. Med atraktivnimi nastopi je publika reševala domiselno zastavljene ter zabavno zasnovane matematične naloge in si prislužila privlačne praktične nagrade. Tudi stojnica z donatorskimi spominskimi darili je v šolski sklad primaknila nekaj sredstev, ravnatelj pa se je v končnem nagovoru zahvalil vsem sponzorjem letošnje prireditve, ki so jo oblikovali: učiteljici Mija Bavcon Venko in Irena Zajc, mentor Šolske radiotelevizije Brane Brelih, pomočnica pri organizaciji Ksenja Miklavčič, scenarist Matevž Rijavec, mentorice plesnih skupin Vesna Obid, Kaja Trebše in Nastja Lakner ter voditeljica Damjana Peternelj.

2016

VISOKA ŠOLA ZA ČAROVNIKE

V četrtek, 29. septembra, smo se ponovno predstavili na Festivalu znanosti v Ljubljani, kjer smo v organizaciji Slovenske znanstvene fundacije s 16. zaporednim kvizom oplemenitili 22. Festival znanosti, ki je prepričal učence osnovnih šol iz Sostra in Mojstrane s cerkljansko Visoko šolo za čarovnike. Ker rdeča nit matematičnega kviza vedno ostaja zvesta obeležju rojstva

cerkljanskega rojaka, pomembnega matematičnega pedagoga, Franca Močnika, ki sovpada tudi z občinskim praznikom Občine Cerklje, se je dogodek ponovil [v večnamenskem prostoru Osnovne šole Cerklje v sredo, 19. oktobra.](#)

Kako se čarovniki učijo svojih spretnosti na Visoki šoli za čarovnike je bila osrednja tema posnetih prizorov, ki so bili na prireditvi prikazani na projekcijskem platnu. Čarovniški vajenci so se morali pod strogim nadzorom dveh učiteljev preizkusiti v različnih čarovniških veščinah, poleg tega pa so morali razrešiti tudi Največjo čarovniško skrivnost: "Medsebojno sodelovanje, pomoč šibkejšim, bolnim in nemočnim, je največja čarovnija". Med čarovniškimi vajenci pa je izstopal vajenec posebne vrste, poklicni iluzionist Roman Frelih, ki že 375-krat ponavljal razred in mu je končno uspelo diplomirati prav na cerkljanski čarovniški akademiji. Postal je čisto pravi čarovnik in se je na osrednji prireditvi predstavil tudi v živo. Program so popestrili tudi otroci iz vrtca, ki so pod mentorstvom vzgojiteljice Veronike Mezeg pogumno nastopili v začetnem delu prireditve. Prav posebno presenečenje je pripravil otroški pevski zbor Brzice, ki je pod taktirko zborovodkinje Vanje Lampič, prepričljivo in z dodanimi učinki doživeto zapel dve pesmi. Plesalke skupine Cheer dance so tudi tokrat pod vodstvom Nastje Lakner dokazale, da jim ne primanjkuje niti prožnostne niti notranje energije, saj so svoj nastop izpeljala samozavestno in dovršeno. Ob zaključku prireditve se je ravnatelj Milan Koželj zahvali najprej upokojeni učiteljici matematike Cirili Močnik, ki je bila leta 1997 pobudnica tega matematičnega doživetja in nato vrsto let gonilna in ustvarjalna sila, nato pa še ostalim sodelujočim učiteljem.

2018

Naša šola je dobila novo podobo, saj se je v šolskem letu 2016/17 izvedla energetska sanacija objekta. Šola se je malo topleje oblekla, zunanja podoba pa se je nekoliko osvežila in v tem kontekstu je nastal še eden, tokrat zadnji matematični kviz z naslovom **PREOBLEČENA ŠOLA**. Kviz je bil predstavljen širši javnosti v marcu 2018.