

**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 Cerčno)

**1997**

**KADAR ZAŽIVI MATEMATIKA** (sobota, 11. oktober ob 17. uri), prvi medobčinski kviz za mlade z dramatisiranimi prizori iz antičnega sveta, promocijska prireditev ob tretjem prazniku občine Cerčno 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 – PRIZOR S KONJEM** (petek, 9. oktober), drugi medobčinski multimedijski matematični kviz, Ponovitev celotne predstave v LOGATCU (petek, 4. december). Prireditev 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, prikaz dramatisiranih igrice: Krickraka, 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)

**PRIZORI, V KATERIH STA NASTOPALA DVOJČKA LAHARNAR V ROSNIH LETIH – Zvezdni dnevnik Ijona Glasnega (?), tudi »utrgani prizori« iz sosednjih šol Sp. Idrija (z nekim bobnarjem) in Črni Vrh (na prostem)**

**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 **ODSTOTOMER**. Prireditev je povezovala Martina Kolenc.  
Ponovitev celotne predstave v LOGATCU (četrtek, 19. december)

**ŠALJIVI PRIZORI V SADOVNJAKU .. PAJŠTVA, ČIŠPE, JABČE, ZEJLE ...  
MOMČILO MILOŠEVIČ IZ DONJEG VAKUFA ... POGOVOR STARK O  
SITUACIJI NA ETI ... (si uporabil že ob 20 –letnici ŠRTV ...)**

**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 igrice celostnega učenja iz priročnika »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 Cerčno uspešno predstavil tudi na gostovanju na Štajerskem, v Dramljah pri Celju. Prireditve sta povezovala Mojca Mavri in Rok Kužel.

**TOPOLINO, FINA GOSPA METKA ČRNIGOJ Z ETOVSKIM ŠOFERJEM  
KUMROM ...**

**NOVAŠKI KOZEL ...**

**2006**

**ZDRAVILIŠČE CERKNO** (torek, 17. oktobra pred domačo publiko v OŠ Cerčno 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.

**UTRGANI TURISTI, »BUHTL«, PRIZORI S KOČIJO ...**

## **NA SPOMENIK F. MOČNIKA NAMESTIJO RDEČ ŠAL ... ZELO LEP POSNETEK**

### **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 logaritmskih 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 Cerkljevo 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 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 predvidoma 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.

## **»ANTIČNI« POSNETKI**

### **2012**

**PREMAKNIL BOM SVET 2** (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 Peternejl in Tilen Klinc.

## »ANTIČNI« POSNETKI

### 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 Peternejl in Luka Uršič.

### 2014

#### **MATEMATIKA ŽIVI SKOZI ZGODOVINO, POKLON VITEZU FRANCU**

**MOČNIKU** V četrtek, 2. oktobra smo na šoli izvedli 14. večpredstavnostni matematični kviz, za katerega je scenarij pripravil učitelj Rok Ozebek. Dopoldan so matematične probleme reševali mlajši učenci, zvečer pa je bila prireditev pripravljena za vse Cerkljane. Ob rojstnem jubileju Viteza Franca Močnika (200 – letnica rojstva), 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. Naslednji četrtek, 9. oktobra, se naša šola že štirinajstič predstavi z matematičnim kvizom, tudi na 20. festivalu znanosti v ljubljanskem Koloseju, v dvorani 6). Uvodoma smo obiskovalcem, učencem osnovnih šol Muta in Log Dragomer, predstavili film o Francu Močniku, nakar so jih skozi zgodbo in avtentično dramatzacijo šolarjev iz 19. stoletja spretno vodili s posnetimi prizori, ob katerih so se s Šolsko radiotelevizijo vrnili nazaj v šolo Močnikovega časa z zastavljenimi nalogami iz originalnih Močnikovih računnic. Prireditev sta privlačno in domiselno povezovali Damjana Peternejl ter učenka Nika Poljanšek.

### 2015

V četrtek, 22. oktobra, se je letošnja ekipa naše šole, ki je pripravila že 15. tradicionalni večpredstavnostni matematični kviz **ŠOLA NEKOČ IN DANES**, na vsakoletno povabilo Slovenske znanstvene fundacije udeležila tokrat že 21. slovenskega festivala znanosti z mednarodno udeležbo in sloganom »Na krilih modrosti«. Festival znanosti se je tokrat prvič odvijal v prostorih Instituta Jožef Stefan v Ljubljani, naša šola pa se je na njem predstavila s kvizom, ki obeležuje letošnji praznik Občine Cerklno ter jubilej 70. obletnice Nižje gimnazije v Cerknem. Ob prizadevnem sodelovanju Šolske radiotelevizije in naravoslovnih učiteljic, je scenarij zanj prispeval bivši učenec naše šole, študent slovenščine, Matevž Rijavec. Prireditev je potekala ob 13.00 v Fizikalni seminarski sobi inštituta, povezovala jo je Damjana Peternejl, udeležili pa so se je učenci dveh šol iz okolice Ljubljane, Komenda in Sostro. V četrtek, 10. decembra, smo za cerkljansko publiko letošnji matematični kviz ponovili. Za domačo publiko smo ga oplemenitili s privlačnimi nastopi treh plesnih skupin, katere delujejo pod okriljem OŠ

Cerkno: mlada folklorna skupina, plesna skupina Kaja in plesna skupina z najdaljšo tradicijo, »cheer dance«. Tudi stojnica z donatorskimi spominskimi darili je v šolski sklad primaknila nekaj sredstev, ravnatelj pa se je v končnem nagovoru zahvalil vsem snovalcem 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

**Matematični kviz VISOKA ŠOLA ZA ČAROVNIKE** se je oblekel v čarovniška oblačila in se podal na pot. Najprej se je v četrtek, **29. septembra, predstavil na Festivalu znanosti v Ljubljani**, ki je v organizaciji Slovenske znanstvene fundacije že tradicionalni dogodek. Tam je prepričal učence osnovnih šol iz Sostra in Mojstrane, da matematika ni nujno dolgočasna in strašna. **V večnamenskem prostoru Osnovne šole Cerkno pa v sredo, 19. oktobra.**

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. Seveda so jo razrešili, saj se je na tabli pojavil skrivnostni napis: "Medsebojno sodelovanje, pomoč šibkejšim, bolnim in nemočnim je največja čarovnija". Člani ŠRTV ekipe so se tokrat izkazali v vlogi igralcev, saj so svoje vloge odlično odigrali. Med čarovniškimi vajenci pa je izstopal vajenec **Roman Frelj**, ki že 375-krat ponavljal razred in mu je končno uspelo diplomirati. 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. Že nekaj let ustaljena ekipa snovalcev, mentorjev in organizatorjev kviza v zasedbi **Mije Bavcon Venko, Barbare Carli, Ksenje Miklavčič, Irene Zajc, Braneta Breliha in Milana Koželja** ter spretna in prijetna povezovalka **Damjana Peternelj** so se strinjali, da je medsebojno sodelovanje, pomoč šibkejšim, bolnim in nemočnim sporočilo, ki se nikakor ne sme izgubiti v poplavi novodobnih vrednot.

## 2017

V četrtek, 28. septembra 2017, smo na odmevni prireditvi ponovno dokazali, da smo sposobni z domiselnim medijskim dogodkom ohranjati pomembne vizije naše lokalne skupnosti ter med mladino širiti njihova sporočila. **Osnovna šola Cerkno že 20 let obeležuje praznik občine Cerkno, 1. oktober, z večpredstavnostnim matematičnim kvizom ob spominu na slavnega matematičnega rojaka, viteza nekdanje Avstro - Ogrske in zavednega Slovenca, dr. Franca Močnika.** Letošnjega jubilejnega so učenci skupaj s svojimi mentorji pripravili na temo vode ter s tem obeležili **Dneve reke Soče**, v katere je občina vključena z dvoletnimi projekti, obenem pa tudi **Dneve evropske kulturne dediščine in teden kulturne dediščine na temo Voda od mita do arhitekture.** Na naši svečani večerni prireditvi 28. septembra z naslovom **ŽUBOREČE POSLANSTVO ŽIVLJENJA**, ki je potekala v šolski dvorani, je prisotne pozdravil tudi mag. **Danijel Rojšek v imenu Zavoda republike**

**Slovenije za naravno dediščino.** V programu je sodeloval **Mladinski pevski zbor Valovi** s kvalitetno interpretacijo pesmi na temo vode, učenci z **gledališkimi skeči** ob domislicah v zvezi z našim termalnim bazenom, plesalke **Cheer dance** in mladi tenorist **Žiga Lakner**, za vsebinski in tehnični potek kviza pa je tudi letos poskrbela **Šolska radiotelevizija**, katere člani so posnetke pripravljali že v spomladanskih mesecih. Ob tej priložnosti so učenci v šolski avli pripravili tudi **likovno in fotografsko razstavo na temo sonaravnega ohranjanja vodnih virov**. Župan Občine Cerklje Jurij Kavčič pa je ravnatelju Milanu Koželju izročil zahvalno listino za dolgoletno promocijo občinskega praznika in imena Franca Močnika z matematičnim kvizom, ki je redno gostoval tudi na **Festivalu znanosti v Ljubljani**, kjer se je z značilnostmi Cerkljanske seznanjala množica slovenskih šol in zavodov. Tudi letošnji kviz na temo vode je bil že dva dneva pred občinsko prireditvijo predstavljen na letošnjem Festivalu znanosti na ljubljanski naravoslovni fakulteti pod okriljem **Slovenske znanstvene fundacije**. Ravnateljevemu vabilu na prireditev v Cerkljem pa se je prijazno odzval tudi **Marjan Batagelj**, ki se s smelimi razvojnimi načrti vključuje v razvoj lokalnih potencialov in aktivno spoznava vse možnosti celostnega napredka Cerkljanske, še posebej tiste, ki izhajajo iz osnovnih izobraževalnih potencialov.

Že v torek, 26. septembra, smo naš kviz **ŽUBOREČE POSLANSTVO ŽIVLJENJA**, predstavili na 23. Festivalu znanosti Slovenske znanstvene fundacije, na oddelku za agronomijo Biotehniške fakultete v Ljubljani. Z zanimanjem in odobravanjem so ga spremljali vrstniki s Koroške, kvalitetno ga je vodila **Damjana Peternelj**, pri njegovi operativni izvedbi pa so sodelovale učiteljice **Mija Bavcon Venko, Irena Zajc, Barbara Carli**, knjižničarka **Ksenja Miklavčič** ter mentor **ŠRTV Brane Brelih**:

## 2018

V soboto, 11. 5., se je na šoli razlegal otroški vrvež in smeh, saj je bil ta dan tako za učence kot učitelje delavni. Pouk smo popestrili s tradicionalno prireditvijo, z večpredstavnostnim matematičnim kvizom, s katerim šola obeležuje spomin na slavnega rojaka, viteza nekdanje Avstro-Ogrske in zavednega Slovenca dr. Franca Močnika. Naslov letošnjega kviza je bil **PREOBLEČENA ŠOLA**, saj smo ga posvetili prenovljeni šoli, hkrati pa obeležili še 50-letnico od zasnove šole, na kar nas je v svojem nagovoru spomnil ravnatelj Mitja Dežela. Učenci razredne in predmetne stopnje so se več kot uspešno spopadli z matematičnimi nalogami, podprtimi z odličnimi posnetki ŠRTV-ja, ki so jih tudi tokrat zanje pripravili naši učitelji matematike. Kviz so popestrile raznolike točke; od skeča drugošolcev, predstavitev krožka robotike do podjetniškega krožka, pohvale za izvedbo pa veljajo vsem vpletenim mentorjem, saj so učenci z njihovo pomočjo prireditev odlično izpeljali povsem samostojno.