

Bilten

djelatnosti udruge

Zvjezdano selo Mosor
znanost - kultura - umjetnost

2021.



Zvjezdano selo Mosor

znanost – kultura – umjetnost

Šimićeva 50
21000 Split

www.zvjezdano-selo.hr
info@zvjezdano-selo.hr



2021.

Djelatnost udruge **Zvjezdano selo Mosor (ZSM)** posvećana je u prvom redu promicanju i poduci s područja astronomije i astronautike. Usto, udruga se intenzivno bavi i jačanjem ekološke svijesti u mladim, te promicanjem drugih prirodnih znanosti, tehničke kulture, te opće kulture i umjetnosti. Ciljevi su nam edukacija novih naraštaja astronoma, poboljšanje kvalitete življenja mladih, sprečavanje asocijalnih i ovisničkih ponašanja u neposrednom radu s mladima, te poticanje kreativnog stvaralaštva mladih kroz edukacijske programe i radionice.

Rad ZSM-a se može podijeliti na djelatnosti trajnog karaktera, koje se već duže vrijeme provode svake godine, te povremena događanja, koja se upriličuju u određenim prigodama.



Kao i dosad, ZSM je i u školskim godinama 2019/20. i 2020/21. organizalo **Malu školu astronomije**. Nastava se održava u prostorijama udruge u Splitu, u Šimićevoj ulici br. 50, dok se praktični dio poduke – upoznavanje s izgledom neba i promatranja teleskopom – vrši tijekom povremenih posjeta polaznika Zvjezdarnici na vrhu Makirina, u Gornjem Sitnom. Polaznici su podijeljeni u dvije skupine: učenici osnovnih škola su u jednoj od njih, dok drugu pohađaju svi oni stariji. Interes za rad Male škole je posebno izražen ove jeseni i predavanja sada pohađa dvadesetak učenika, studenata i odraslih građana. Predavanja vodi astronom-animator ZSM-a Zoran Knez.



Kada god su to epidemiološki i meteorološki uvjeti dopuštali, zvjezdarnica ZSM-a je petkom i subotom bila otvorena **za posjete građana**. Posjeti nisu trebali biti najavljeni, a primani su petkom i subotom, u večernjim satima. Tijekom godine, Zvjezdarnicu je na taj način posjetilo više stotina zainteresiranih građana, koji su, dakako, najveće zanimanje pokazali u ljetnim mjesecima. Posjetitelje je primao astronom-animator ZSM-a Zoran Knez, a ovog ljeta su mu u tome pomagali i mlade članice Udruge Paula Brčić i Stella Vješnica. Posjećenost u tim ljetnim mjesecima je bila rekordna.



Sljedeća vrlo važna stalna djelatnost udruge, bila je provedba **Škole u prirodi**, oblika suradnje ZSM-a i predškolskih ustanova, osnovnih i srednjih škola, te fakulteta u Splitu i drugim mjestima naše zemlje. Riječ je o edukacijskom obilasku Poljičkog kraja kojega vode tajnik ZSM-a Tomislav Nikolić i stručna suradnica ZSM-a Ella Rinčić, a koji uključuje i posjet Zvjezdarnici, s predavanjem iz astronomije i promatranjem s terase Zvjezdarnice (za dnevnih posjeta) ili s njene terase (za večernjih posjeta). Predavanja održava i promatranja vodi astronom-animator ZSM-a Zoran Knez.

Program Škole u prirodi pokazuje stalni rast zanimanja nastavnika i roditelja za taj oblik poduke, ali je u prvoj dijelu tekuće godine zbog specifične epidemiološke situacije broj učeničkih posjeta bio značajno ograničen. Međutim, od početka nove školske godine, interes za Školu u prirodi je nanovo obnovljen i ove su se jeseni svakoga tjedna održavala prosječno dva do tri četiri programa, pretežno za učenike trećih i četvrtih razreda osnovnih škola. Osim astronoma-animatora, astronomski dio Škole u prirodi u novoj školskoj godini vode i mlade članice Udruge, Paula Brčić, Tamara Rom i Stella Vješnica.

U tradicionalne djelatnosti naše udruge spadaju i **učenički kampovi**, koji su ove godine organizirani u četiri navrata, u samoj Zvjezdarnici na Mosoru.

PRVA LJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI

U zvjezdarnici udruge Zvjezdano selo Mosor (ZSM) u Gornjem Sitnom je u vremenu od 5. do 9. srpnja održana prva ovogodišnja Ljetna škola tehničkih aktivnosti za učenike osnovnih škola. Pohađalo ju je petnaest učenika osnovnih škola iz Splitsko-dalmatinske županije. Za njih je u tome razdoblju priređeno sedam raznovrsnih radionica.



U dvadeset godina koliko ZSM organizira škole tehničkih aktivnosti, prvog dana ove Ljetne škole je po prvi put provedena radionica graditeljstva. Vodio ju je Ante Milić, učitelj tehničke kulture u dvije solinske osnovne škole. Djeca su od kartona i drugih materijala izrađivala model pomicnog mosta. U dovršenom modulu, most je podizan hidraulički!

Drugog dana Ljetne škole je održana radionica elektronike. Vodio ju je Dragan Stanojević, prof., učitelj tehničke kulture i informatike u OŠ Petra Kružića u Klisu i OŠ Vjekoslava Paraća u Solinu. Radionica se sastojala od dva dijela. Polaznici su u prvom od njih za vježbu spajali jednostavne strujne krugove, dok su u drugom izradili elektroničko treptalo na tiskanoj pločici.



U srijedu su održane dvije radionice. Obje je vodio Martin Olujić, predsjednik Zajednice tahničke kulture grada Splita, uz pomoć Elle Rinčić, djelatnice Zajednice. Prijepodne je upriličena radionica modelarstva, kada su od lagane šperploče djeca izrađivala modele stolova i klupa. Pri tom su uvježbala uporabu Unimata s ubodnom pilom za grubu obradu, te ručnog alata i brusnog papira za finu doradu detalja i manje pristupačnih mesta. Obrađene dijelove su lijepila brzosušećim ljepilom za drvo.

Popodne je na rasporedu bila radionica vještine svijanja papira – origamija. Nakon što su izradila po nekoliko modela sve veće složenosti, djeca su sudjelovala i u letačkom natjecanju: cilj je bio da papirnatni klizač (avion) odleti što je dalje moguće.



Četvrtog dana Ljetne škole, održane su radionice robotike, te automatike i programiranja. Vodila ih je Ella Rinčić, uz asistenciju Ante Milića. Nakon uvoda u teorijski dio robotike, učenici su prijepodne po skupinama izradili vlastite robote - transformere, vozila koja se "pretvaraju" u čovjekolike robote. Učenici su robotima dali svrhu, kakvu može stvoriti jedino dječja mašta.





Na popodnevnoj radionici programiranja, učenici su imali zadatak osmisliti i programirati vlastite računalne igre u programu mBlock. Svoje su radove s ponosom prezentirali ostatku grupe, procjenjivali vlastiti, te ocjenjivali tuđe radove.

Posljednjeg dana Ljetne škole je na programu bila interaktivna radionica znanstvenih pokusa. Vodio ju je Željan Kutleša, nastavnik fizike iz splitskih osnovnih škola Gripe i Split 3. Djeca su dobila priliku upoznati se s električnim svojstvima različitih materijala, ali i eksperimentirati s laserskim



zrakama, manipulirajući njima zrcalima i lećama.



Prva četiri dana su obuhvaćena u kvizu znanja, kojega su učenici rješavali pomoću alata kahoot!, kako bi provjerili što su sve naučili na radionicama elektronike, graditeljstva, modelarstva i robotike. Sve svoje uratke izrađene u spomenutim radionicama, djeca su ponijela kućama.

Pored toga, za polaznike škole su u večernjim satima održavana i predavanja iz astronomije, te promatranja nebeskih tijela s terase zvjezdarnice. Teleskopom su promatrani objekti dalekog svemira, te planeti Mars, Jupiter i Saturn. Predavanja o Sunčevom sustavu i svemirskim



letjelicama, te promatranja teleskopom, vodio je astronom-animator ZSM-a Zoran Knez.

Posljednja večer ove Ljetne škole je iskorištena za tradicionalnu šetnju do izvora Mali Dibić, u blizini zvjezdarnice u Gornjem Sitnom. I ovu Ljetnu školu tehničkih aktivnosti u ZSM-u je organizirao i njen rad koordinirao Tomislav Nikolić, tajnik Udruge.

DRUGA LJETNA ŠKOLA TEHNIČKIH AKTIVNOSTI



U zvjezdarnici udruge Zvjezdano selo Mosor (ZSM) u Gornjem Sitnom je u vremenu od 26. do 30. srpnja održana druga ovogodišnja Ljetna škola tehničkih aktivnosti za učenike osnovnih škola. Pohađalo ju je sedamnaest učenika iz Splitsko-dalmatinske županije i grada Zagreba. Za njih je u tome razdoblju priređeno sedam raznovrsnih radionica.

ZSM organizira škole tehničkih aktivnosti već puna dva desetljeća. U tom vremenu, te je učeničke kampove tijekom školskih praznika pohađalo



ukupno oko 1600 polaznika osnovnih i srednjih škola. Prvog dana ove Ljetne škole je po prvi put provedena radionica strojarskih konstrukcija. Vodio ju je Ante Milić, učitelj tehničke kulture u dvije solinske osnovne škole. Djeca su od kartona i drugih materijala izrađivala model vjetrenjače. Osnovni materijal za izradu modela je bio aluminijski lim, ali su djeca u njega ugradila i drvene letvice, matice s krunastom glavom, podloške za matice, vijke za metal, blok zakovica, plastične slamke, štapiće za roštajlji, itd. Funkcionalnost uradaka je provjerena puhanjem zraka, a pomogao je i vjetar koji je toga dana puhao oko zvjezdarnice.



Drugog dana Ljetne škole je održana radionica elektronike. Vodio ju je Dragan Stanojević, prof., učitelj tehničke kulture i informatike u OŠ Petra



Kružića u Klisu i OŠ Vjekoslava Paraća u Solinu. Radionica se sastojala od dva dijela. Polaznici su u prvom od njih za vježbu spajali jednostavne strujne krugove, dok su u drugom izradili elektroničko treptalo na tiskanoj pločici. Djeci se osobito dopalo lemljenje otpornika i drugih sitnih elektroničkih elemenata.



U srijedu su održane dvije radionice. Obje je vodio Martin Oluić, predsjednik Zajednice tahničke kulture grada Splita, uz pomoć Elle Rinčić, djelatnice Zajednice. Prijepodne je upriličena radionica modelarstva, kada

su od lagane šperploče djeca izrađivala modele zdjelica, vaza i ljestava/klupica. Pri tom su uvježbala uporabu Unimata s ubodnom pilom za grubu obradu, te ručnog alata i brusnog papira za finu doradu detalja i manje pristupačnih mesta. Obrađene dijelove su lijepila brzosušećim ljepilom za drvo.



Popodne je na rasporedu bila radionica raketnog modelarstva. Polaznici su uz pomoć mentorâ izradili letni model lagane rakete s padobranom.

Četvrtog dana Ljetne škole, održane su radionice robotike, te automatike i programiranja, a obje je vodila Ella Rinčić. Prijepodne, u radionici automatike i programiranja, djeca su upoznata s osnovnim pojmovima iz



toga područja, čime se ono bavi i koja je logika programiranja. Polaznici su potom izrađivali vlastite animirane filmove i igrice, sve u programu mBlock. Tako naučeno, u popodnevnim satima je u radionici robotike preneseno u praksu, uz pomoć edukacijskih robota mBot 2.



Posljednjeg dana i ove Ljetne škole je na programu bila interaktivna radionica znanstvenih pokusa. Vodio ju je Željan Kutleša, nastavnik fizike iz splitskih osnovnih škola Gripe i Split 3. Djeca su dobila priliku upoznati se s električnim svojstvima različitih materijala, ali i eksperimentirati s laserskim zrakama, manipulirajući njima zrcalima i lećama.

Sve svoje uratke izrađene u spomenutim radionicama, djeca su na koncu ponijela kućama.

Pored svega toga, za polaznike škole su u večernjim satima održavana i predavanja iz astronomije, te promatranja nebeskih tijela s terase zvjezdarnice. Teleskopom su promatrani objekti dalekog svemira, te planeti Jupiter i Saturn. Predavanja o Sunčevom sustavu i svemirskim letjelicama, te promatranja teleskopom, vodio je astronom-animator ZSM-a Zoran Knez.

I ovu Ljetnu školu tehničkih aktivnosti u ZSM-u je organizirao i njen rad

koordinirao Tomislav Nikolić, tajnik Udruge.

TRINAESTI RADIOAMATERSKI KAMP



U zvjezdarnici u Gornjem Sitnom je u vremenu od 22. do 29. kolovoza održan Radioamaterski kamp za mlade "Zvjezdano selo Mosor 2021.", trinaesta takva manifestacija dosad. Organizatori kampa su bili Hrvatski radioamaterski savez, Radioklub „Kaštilac“ iz Kaštela Gomilice, te dakako udruga Zvjezdano selo Mosor (ZSM).

Kamp je ove godine okupio 18 polaznika iz RH, a o njima su brinula tri





voditelja: Rolando Milin (9A3MR), Branko Martinčić (9A3ST) i nastavnica politehnike Natalija Kapović. Pri tom su im pomagali i mladi radioamateri Roko Listeš (9A3AHQ) i Toni Pučo (9A3RPT). Učesnici su bili podijeljeni u dvije skupine. Skupinu A su činili „poletarci“, polaznici tečaja za P razred, dok su u skupini B bili oni iskusniji, koji su sudjelovali u tečaju telegrafije i radionici osnova elektronike.

Tijekom rada Kampa, njegovi stariji polaznici su bili aktivni s postaje 9A0HRS. Načinjeno je ukupno oko 450 veza, i to na kratkovalnim frekvencijama. Pored toga, iskusniji među polaznicima su uzeli učešća i u hvatanju signala s radioamaterskih satelita, te su pomoću njih ostvarivali i veze. Jedan od tih satelita je bila i Međunarodna svemirska postaja: djeca i njihovi mentori su osluškivali komunikaciju koju su održavali astronauti u njoj!

Starijim polaznicima je demonstriran i „portabl rad“ s radiostanicom (SOTA) - popularna djelatnost koja od radioamatera zahtijeva postavljanje primopredajnika s nezavisnim napajanjem na planinske vrhove, na kojima nema infrastrukture uobičajene u naseljima. U okolici zvjezdarnice je



provedena i pokazna vježba iz ARG-a, omiljene aktivnosti mladih radioamatera na otvorenom. Dio spretnijih polaznika je u radionici elektronike od materijala dostupnog „u kitu“ izrađivao različite sklopove, poput čitača memorijskih kartica, detektora metala, brojača okretaja i „trčećeg svjetla“. I na koncu, petoro najmlađih polaznika je polagalo ispit, te položilo početnički („p“) razred.

Za dio polaznika su u popodnevnim satima bili organizirani izleti u Split i kupanje u Stobreču. U večernjim satima, pak, za polaznike kampa su upriličena i uobičajena predavanja iz astronomije i astronomska promatranja nebeskih objekata. U okularu teleskopa su se našli planeti Jupiter i Saturn, te neki od objekata dalekog svemira. Te je aktivnosti vodio astronom-animator ZSM-a Zoran Knez. U organizaciji kampa je sudjelovao i tajnik ZSM-a Tomislav Nikolić. Dobrim dijelom upravo zahvaljujući njegovom zalaganju, o radu Kampa su objavljeni novinski i emitirani televizijski prilozi.

DESETA NOĆ MUZEJA U ZVJEZDANOM SELU MOSOR



Udruga Zvjezdano selo Mosor se uključila i u Noć muzeja 2021., no ovaj put iz dobro poznatih razloga nije bio upriličen uobičajeno raznoliki program u zvjezdarnici u Gornjem Sitnom. Umjesto toga, u skladu s digitalnom prirodom ovogodišnje manifestacije i temeljnom djelatnošću naše Udruge, u sklopu Noći muzeja smo objavili znanstveno-popularno predavanje pod naslovom "Crne rupe - Nobelova nagrada za fiziku 2020. godine".

Predavanje je održala prof. dr. Vernessa Smolčić, redovita profesorica na Fizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Prof. Smolčić je u predavanju izložila pozadinu važnosti otkrića o crnim rupama za koja je dodijeljena Nobelova nagrada za fiziku 2020. godine.

U samoj Noći muzeja, video s predavanjem je pogledalo 789 posjetitelja. Predavanje je i dalje dostupno, i to na adresi <https://youtu.be/4f5GcrNI9sQ>.

PROMATRANJE METEORSKOG ROJA PERZEIDA



Udruga Zvjezdano selo Mosor je 12. kolovoza još jednom organizirala promatranje meteorskog roja Perzeida. Na početku večernjeg programa, posjetitelje je pozdravio tajnik Udruge Tomislav Nikolić, koji je događanje i organizirao. Prisutnima su se s nekoliko prigodnih riječi obratili i Martin Olujić, predsjednik Zajednice tehničke kulture grada Splita, Zdenka Terek, glavna tajnica Hrvatske zajednice tehničke kulture, u čijem društvu je bio i njen zamjenik Hrvoje Nekić, te Renata Tešija, predstavnica Splitsko-dalmatinske županije.

Uslijedilo je zanimljivo znanstveno-popularno predavanje Stelle Vješnice i Duje Giljanovića, mladih splitskih znanstvenika i bivših polaznika ZSM-ove Male škole astronomije. Ta Astropričaonica – kako su je nazvali Stella i Duje – imala je oblik razgovora između dvoje predavača, a bavila se najrazličitijim astronomskim područjima, od Mjesečevih mijena i pomrčina koje on izaziva, do velikih zagonetki kojima se bavi kozmologija. Nakon što

su predavačima bila postavljena i brojna pitanja, oduševljeni posjetitelji su ih nagradili gromoglasnim pljeskom.



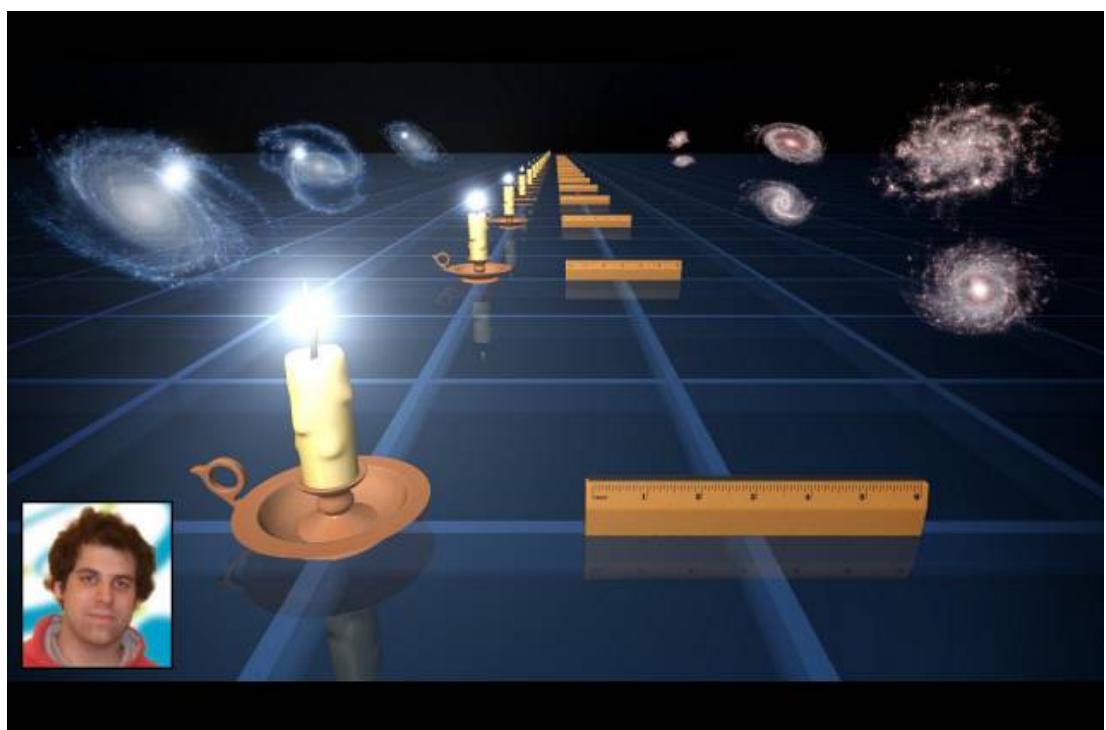
Nakon predavanja se pristupilo lovu na meteore iz roja Perzeida, ali i promatranju Mjeseca i planeta s terase zvjezdanice. Većina posjetitelja se bila okupila oko zvjezdarnice. Njih je s najzanimljivijim objektima vidljivima



na nebeskom svodu upoznao gost iz Zagreba Ante Radonić, stručni suradnik popularne radijske emisije „Andromede“. Zbog važećih epidemioloških mjera, posjetitelji su izlazili na terasu u manjim skupinama. Za njih su tamo bila postavljena tri teleskopa kroz koja su mogli baciti pogled na Mjesec, srp i planete Jupiter i Saturn. Taj dio promatranja je vodio astronom-animator Udruge Zoran Knez, uz dragocjenu pomoć njenih mladih članova, studenata splitskog PMF-a.

Tijekom provedbe cijelog programa, zvjezdarnicu je posjetilo oko 600 zainteresiranih građana, a viđeno je nekoliko desetaka sjajnih Perzeida. U skladu s odredbom stožera Civilne zaštite RH, program je okončan u ponoć.

SUDJELOVANJE NA FESTIVALU ZNANOSTI SPLIT



Sveučilište u Splitu je i ove godine, u vremenu od 10. do 15. svibnja, provelo tradicionalni Festival znanosti. Tema ovogodišnjeg Festivala je bila Kultura znanosti. Udruga Zvjezdano selo Mosor se u rad Festivala uključila kao organizator znanstveno-popularnog predavanja pod naslovom

„Standardne svijeće - svjetlo u tami svemirskog prostranstva“. Predavanje je putem aplikacije Zoom održao mladi riječki astrofizičar Lovro Pavletić, doktorand Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci. Pavletić je trenutno zaposlen na projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom "Visokoenergijska astronomija gama zraka teleskopima MAGIC i CTA". Predavanje je održano 13. svibnja, u vremenu od 18:00 do 19:00 sati. Predavanje je naknadno objavljeno na adresi: <https://www.facebook.com/groups/491081377648373/posts/4008141702608972>.

SUORGANIZACIJA DVJU RADIONICA NATURA 2000

Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Splitsko-dalmatinske županije „More i krš“ u suradnji sa Splitsko-dalmatinskom županijom izrađuje Plan upravljanja, te Studiju upravljanja posjetiteljima za NATURA 2000 područje Mosor, te spomenike prirode Maslina u Kaštel Štafiliću i Hrast u Kaštel Gomilici. Plan upravljanja je kao



strateški dokument propisan Zakonom o zaštiti prirode, donosi ga Javna ustanova, a sudjelovanje dionika u izradi je od iznimne važnosti za njegovu relevantnost i kasniju učinkovitu provedbu. U sklopu izrade toga Plana, 28. travnja i 18. svibnja su u velikoj dvorani zvjezdarnice Zvjezdanog sela Mosor u Gornjem Sitnom održane dvije četverosatne radionice o Planu upravljanja NATURA 2000 područja Mosor. Radionice je u svojstvu izrađivača Plana vodila Milena Šijan, savjetnica za zaštitu prirode i održivi turizam, a u njenom su radu sudjelovali predstavnici Javne ustanove "More i krš", udruge Biom, udruge Hyla, Prirodoslovnog muzeja u Splitu, tvrtke Dalmacijalov d. o. o. i Zvjezdanog sela Mosor, te inspektorica zaštite prirode Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja RH.

Ovim radionicama u Zvjezdanom selu Mosor se željelo predstaviti aktivnosti projekta Skriveni habitati relevantne za prostor Mosora, upoznati sudionike s svrhom Plana upravljanja i procesom njegove izrade, te sudionicima približiti vrijednosti Natura 2000 područja Mosor. Nazočni su tijekom radionica iznosili svoje prijedloge aktivnosti s ciljem što djelotvornijeg upravljanja staništima i Natura 2000 vrstama.

POSJET EUROPSKIH STUDENATA ZVJEZDARNICI

Dana 18. rujna, zvjezdarnicu Zvjezdanog sela Mosor u Gornjem Sitnom su posjetili europski studenti medicine koji su preko Međunarodne udruge studenata medicine Hrvatska (CroMSIC) došli na praksu u splitsku bolnicu. Uživali smo s njima na promatranju i predavanju na terasi, kojega je vodila Paula Brčić, članica Zvjezdanog sela Mosor i studentica Astrofizike na PMFu u Splitu. Nakon toga smo u prostorima zvjezdarnice razmjenjivali znanja iz različitih struka u zanimljivoj interdisciplinarnoj raspravi.



POSJET KADETA STUDIJA VOJNO POMORSTVO

Dana 24. rujna, zvjezdarnicu udruge Zvjezdano selo Mosor u Gornjem Sitnom su posjetila 34 kadeta studija Vojno pomorstvo Sveučilišta u Splitu, a u sklopu projekta internacionalizacije toga studija. Kadeti su u zvjezdarnicu stigli u pratnji profesora Tomislava Sunka, kapetana korvete, i Zvonimira Lušića.



Nakon što su s terase zvjezdarnice panoramskim teleskopima razgledali okolicu, za kadete je u velikoj dvorani uprilično kratko predavanje iz osnova astronomije. Održala ga je članica Udruge Paula Brčić, studentica splitskog PMF-a. Na kraju večeri, mladi su vojnici dobili priliku kroz teleskop postavljen na terasi zvjezdarnice pogledati planete Jupiter i Saturn, galaktiku Andromedu i planetarnu maglicu M27. Promatrački dio programa je vodio njihov domaćin, astronom-animator Zvjezdanog sela Mosor Zoran Knez.

AKCIJA ČIŠĆENJA OKOLICE ZVJEZDARNICE



Povodom Svjetskog dana čistih planina (26.rujna), Zvjezdano selo Mosor je organiziralo eko-akciju čišćenja okoliša Zvjezdarnice. Zbog nepristupačnog terena i strmih padina koje okružuju Zvjezdarnicu, u akciji je sudjelovalo desetak članova HGSS Stanice Split. Njihov rad je koordinirao član te službe Ivica Lolic. U akciji su sudjelovali i djelatnici Gradske knjižnice Marka Marulica iz Splita. Prikupljen je svakovrsni otpad, kojega su sljedećeg dana djelatnici Čistoće Split odvezli na odgovarajuća odlagališta.

UREĐENJE OKOLIŠA ZVJEZDARNICE

Dana 5. listopada, djelatnici Odjela održavanja gradskog zelenila tvrtke Parkovi i nasadi d. o. o., intervenirali su u okoliš zvjezdarnice Zvjezdanog sela Mosor, u Gornjem Sitnom. Osim što je vrt oko zvjezdarnice nasut zemljom, u tom je prostoru posađeno i osam borova pinjola, tri čempresa i dvadeset grmova.



Time je okoliš zvjezdarnice dodatno oplemenjen, na čemu se udruga Zvjezdano selo Mosor od srca zahvaljuje Gradu Splitu i tvrtki Parkovi i nasadi. Za sljedeće proljeće se planira nastavak uređenja istočnog dijela vrta zvjezdarnice, s izradom malog botaničkog vrta.

SUDJELOVANJE U KONFERENCIJI „ENTER“

Zajednica tehničke kulture grada Splita je s udrugama članicama DPTK Split i Zvjezdano selo Mosor, te u suradnji s Fizikalnim društvom - Split,



sudjelovala na konferenciji ENTER u okviru koje su predavači i izlagači predstavljali primjere dobre prakse u području odgoja i obrazovanja. Uključili smo se u navedeni proces, te zajedničkim snagama odlučili na izlagački način promicati STEM područje i rad s darovitim učenicima. Konferencija je održana 10. i 11. prosinca.



Ponudili smo spektar različitih primjera dobre prakse iz tehničke kulture, astronomije i fizike, te inovativno pristupili sagledavanju značajki vezanih uz brodomodelarsko područje i implementaciju istog u izvannastavne aktivnosti tehničke kulture kojim promičemo pomorske i brodograđevne vrijednosti.

Također, na ovoj konferenciji smo naučili mnogo i od drugih izlagača i predavača, te smatramo da organizacija ovakvog bogatog obrazovnog sadržaja doprinosi stvaranju novih vrijednosti i ideja koje mogu podići obrazovanje na još višu razinu. Nastojat ćemo i dalje raditi u interesu razvoja tehničke kulture i ostalih STEM područja, za dobrobit zajednice u kojoj djelujemo.



OSTALO

U prošloj je godini dobra suradnja ostvarena i sa županijskim i gradskim odjelom za prosvjetu, šport i tehničku kulturu, ZTK grada i županije i njihovim brojnim udrugama, osnovnim i srednjim školama, predškolskim ustanovama, te fakultetima. Rad Udruge je bio pravovremeno i iscrpno popraćen u svim vrstama medija, od tiskovina, radija i televizije, do internetskih portalova.

Nastavili smo i s održavanjem profila ZSM-a u društvenoj mreži Facebook!

U trenutku zaključenja ovog Biltena, naš je profil imao više od 3500 sljedbenika.

<https://www.facebook.com/Zvjezdano-selo-Mosor-135244306570093/>

