

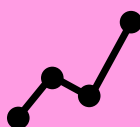
JA



ISTRAŽUJEM



EUROPSKA NOĆ
ISTRAŽIVAČA



SPLIT
KAMPUS



25.09.'26.
17 — 22 H



Jadran Dobrota University of Pula



Sveučilište u Zadru
Univerzitet Studij
Jadran 1 1990 12000

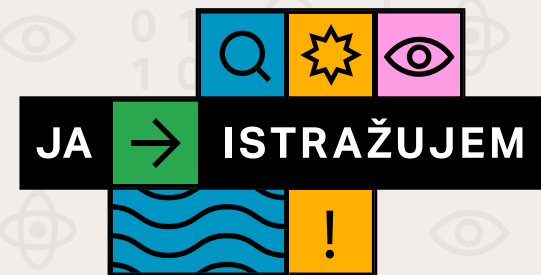


KAMPUS (SVEUČILIŠTE U SPLITU)
EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA 2026



EKSPERIMENTI / RADIONICE / KVIZOVI
POPULARNA ZNANSTVENA
PREDAVANJA

Split, 25. rujna, 2026.



SCIENCE COMES TO TOWN

Science Comes to Town međunarodni je projekt financiran kroz program Obzor Europa, čiji je cilj povezivanje znanosti i građana kroz godinu dana javnih događanja i interaktivnih aktivnosti u tri europska grada – Splitu, Kielu i Brestu. Kroz više od tisuću aktivnosti, u koje je uključeno više od 70 partnera, gradovi sudionici postaju živi laboratoriji i mjesta susreta znanosti i građana. **Program obuhvaća festivale, radionice, rasprave i različite kreativne formate**, a očekuje se sudjelovanje više od 1,5 milijuna građana.

Glavni partneri projekta u Hrvatskoj su Grad Split, Sveučilište u Splitu, Centar izvrsnosti Splitsko-dalmatinske županije i Institut za oceanografiju i ribarstvo. Pridruženi partneri su: Gradska knjižnica Marka Marulića, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Fotoklub Split, Kino klub Split, Jedriličarski klub Zenta, Udruga za robotiku "Inovatic" i Zajednica tehničke kulture grada Splita.



EUROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA 2026

Ja istražujem!

Europska noć istraživača manifestacija je posvećena približavanju znanosti i istraživanja građanima svih generacija. Pod motom „Ja istražujem!” donosi **zanimljive pokuse, interaktivne radionice, demonstracije i brojne prilike za susret i razgovor s istraživačima**.

Europska noć istraživača 2026. u Splitu održava se u sklopu europskog projekta *Reconnecting Science with the Blue Society 3.0 (Blue-connect 3.0)*, kojem je koordinator Sveučilište u Splitu, u suradnji sa Sveučilištem Jurja Dobrile u Puli, Sveučilištem u Rijeci, Zakladom Sveučilišta u Rijeci, Sveučilištem u Zadru, Sveučilištem u

Dubrovniku, Institutom za oceanografiju i ribarstvo te Institutom za jadranske kulture i melioraciju krša – Split.

Projekt je usmjeren na povezivanje znanosti i društva, povećanje svijesti i sudjelovanja građana u istraživanju i inovacijama te poticanje mladih na istraživačke i znanstvene karijere.

Kroz raznolike aktivnosti posjetitelji imaju priliku istraživati, postavljati pitanja, eksperimentirati i iz prve ruke upoznati ljude koji svojim radom pomiču granice znanja.



Istraživanje počinje pitanjem. A danas ga postavljamo zajedno!



Sadržaj

4 Science Comes to Town

5 Europska noć istraživača 2026

8 Karta događanja

9 Aktivnosti

- 10 Plavo partnerstvo za klimatsku ravnotežu
- 11 Pomorkinje 4.0: Je li brod dizajniran za sve?
- 12 More pod povećalom – otkrivanje tragova čovjeka u morskom okolišu
- 13 U mreži dokaza
- 14 Upravljanje migracijama - iskustva i perspektive
- 15 Kako nastaje znanstvena preporuka?
- 16 Sunce je prijatelj - čuvaj svoju kožu!
- 17 BriGRETE - gdje se susreću znanost, etika i budućnost
- 18 Kako Sunce mijenja ljudsko tijelo?
- 19 Održivost u kontekstu globalnih promjena
- 20 The Thinking Zone
- 21 Kalkulator ekološkog otiska pojedinca
- 22 Prilagodimo se zajedno: Sagradi grad budućnosti
- 23 Čega se bojimo kad se bojimo mora? Morske nemani, književnost i ekokritika
- 24 Geometrijski kod skriven u melodiji Jadrana
- 25 Formula Electric
- 26 Astronomska radionica
- 27 Zelena obala, plavo more
- 28 Fizika za održivu budućnost: oživimo more i energiju
- 29 Kemijski čuvari higijene
- 30 Kemija iza kulisa svakodnevice: Zelena rješenja
- 31 Potraga za Higgsovim bozonom
- 32 Lov u mutnom - fizika u mjerenju prozirnosti vode
- 33 Put kroz bogatstvo Jadrana
- 34 Plava budućnost: od molekula do oceana
- 35 Nanomaterijali za održivu budućnost

36 Zaštitimo naše vode – odgovornost je na svima nama

37 Uklonimo metale iz vode s timom SPiMe

38 Monodrama "Mali princ"

39 Edukacija o glazbi uz saksofon

40 Mediteranske biljke pod povećalom – zeleno blago plavog društva

41 I Feel Blue - novinarske radionice izvještavanja o plavom društvu

42 3D organoidni modeli u istraživanju bolesti i razvoju novih terapija

43 Izadi iz okvira - otići na Erasmus!

44 Magični knjižničari

45 Pogledaj fiziku drugim očima

46 Jadranska pustolovina

47 Tajanstveni život u kapljici mora

48 Građanska znanost - što je to?

49 Kako istražujemo Jadran?

50 Tajna iz pivovare: mogu li hlapljive tvari kvasca spasiti masline?

51 Maslinarstvo u doba klimatskih promjena: mogu li hrvatske sorte odgovoriti na izazove budućnosti?

52 Zdravo tlo - kvalitetna hrana

53 Kad Mediteran zakuha: supermoći ljekovitog i aromatičnog bilja

54 Kako vinova loza reagira na vodni stres?

55 Čuvari mora i oceana - morski biljni svijet

56 Blue Future: Budućnost počinje istraživanjem

57 Dodir rijeke i mora

58 Tko je uljez u Jadranu?

59 Zeleni koncert: Kad biljke zapjevaju

60 Pomiriši znanost

61 Od zvuka do radija

62 WHAT REMAINS BETWEEN

63 MAP → TALK → TECH → DISCLOUD

64 Astronomsko promatranje noćnog neba teleskopom

65 Skeniraj, otkrij, nauči – znaš li što stvarno jedeš?

66 Meteoknjiževni susreti i Vremenaste igre

67 Dolazim na



Lokacija

Karta događanja

- ➔ EKSPERIMENTI
- ➔ RADIONICE
- ➔ KVIZOVI
- ➔ POPULARNA ZNANSTVENA PREDAVANJA

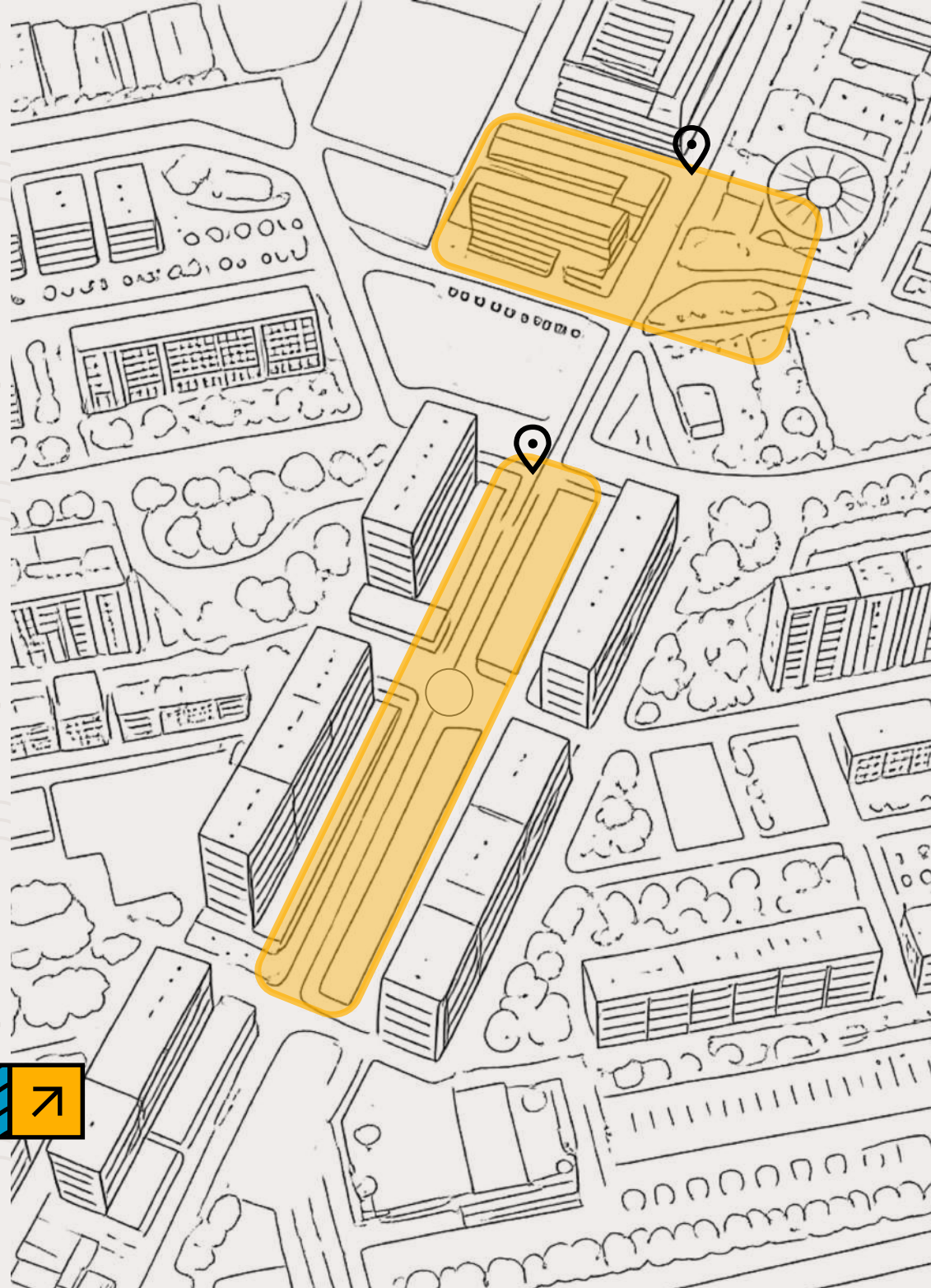
Događanja se održavaju na **Kampusu** i uzduž **Ulice R. Boškovića**, gdje će biti postavljeni štandovi.

Sva događanja su besplatna i otvorena za sve zainteresirane.

JA



ISTRAŽUJEM





01. Plavo partnerstvo za klimatsku ravnotežu

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
POMORSKI FAKULTET

Kroz prilagođene znanstvene pokuse, izradu mikro morskog ekosustava (BlueLife EcoCloud) i istraživanje prirodnih mreža sudionici će upoznati kako energija kruži morskim ekosustavima, kako klimatske promjene utječu na njihovu ravnotežu te zašto su bioraznolikost i prirodni procesi ključni za njihovu otpornost.

Radionica potiče klimatsku pismenost, učenje temeljeno na prirodi te povezivanje djece, mladih, građana i znanstvenika u zajedničkom razumijevanju i očuvanju plavih ekosustava. Naglašava ulogu znanosti kao poveznice između društva i prirode te važnost plavih partnerstava u stvaranju održivih rješenja za klimatski otpornije plavo društvo.

→ *društvo* → *svi zainteresirani* → *kreativna radionica*



02. Pomorkinje 4.0: Je li brod dizajniran za sve?

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
POMORSKI FAKULTET

Interaktivna aktivnost približit će posjetiteljima znanstvena istraživanja o položaju žena u pomorstvu, ergonomiji brodske opreme, sigurnosti na radu i primjeni digitalnih tehnologija u suvremenom pomorstvu. Sudionici će kroz praktične zadatke, isprobavanje zaštitne opreme različitih veličina, testiranje doseg i rukovanja opremom te kratki kviz istražiti jesu li brodska oprema, radni prostori i zaštitna sredstva jednako prilagođeni svim članovima posade.

Predstavit će se i razvoj digitalnih alata koji pomorkinjama omogućuju prijavu neudobnih, neprilagođenih ili potencijalno nesigurnih situacija na brodu. Aktivnost povezuje znanost, sigurnost, tehnologiju, rodnu ravnopravnost i održivi razvoj plavog društva.

→ *ostalo* → *svi zainteresirani* → *kviz*



03. More pod povećalom – otkrivanje tragova čovjeka u morskom okolišu

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FAKULTET ZNANOSTI O MORU

Posjetitelji će postati „morski detektivi“ i kroz kratku interaktivnu aktivnost pokušati odgovoriti na pitanje može li se samo pogledom procijeniti je li more čisto i zdravo.

Promatranjem uzoraka, filtriranog materijala, mikroskopskih prikaza i rezultata jednostavnih mjerenja upoznat će različite pokazatelje stanja morskog okoliša, poput temperature, saliniteta, mikroorganizama, fekalnih indikatorskih bakterija, bakteriofaga i mikroplastike. Pritom će uočiti da jedan pokazatelj nije dovoljan za procjenu stanja mora te da različiti oblici ljudskog utjecaja ostavljaju različite tragove.

Aktivnost se temelji na metodama i istraživanjima projekta AIME Fakulteta znanosti o moru Sveučilišta u Splitu. Cilj je mladima na zabavan način približiti istraživanje mora te ih potaknuti na odgovorno ponašanje prema morskom okolišu.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



04. U mreži dokaza

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FAKULTET ZA FORENZIČKE ZNANOSTI

Na svakom mjestu događaja ostaju tragovi koji mogu pomoći u otkrivanju što se dogodilo i povezati osobu, predmet ili mjesto s kaznenim djelom. Kroz praktične pokuse sudionici će upoznati različite vrste forenzičkih tragova i saznati kako znanstvenici analiziraju dokazni materijal. Istraživat će svojstva tkanina, tla, pijeska, stakla, krvi i dlaka te otkriti njihovu važnost u forenzičkim istragama.

Posebna pažnja posvetit će se biološkim tragovima i dijatomejama, mikroskopskim algama čija analiza ima važnu ulogu u istragama slučajeva utapanja. Radionica na zanimljiv i interaktivan način približava primjenu znanstvenih metoda u rješavanju forenzičkih slučajeva.

Sudionici će pritom otkriti kako i najsitniji tragovi mogu biti ključni u rasvjetljavanju forenzičkih slučajeva.

→ *ostalo* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



ISTRAŽUJEM



JA



05. Upravljanje migracijama – iskustva i perspektive

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRAVNI FAKULTET

U okviru aktivnosti predstaviti će se znanstveno-istraživački projekt kojim se smjera analizirati nove pravne, političke i društvene dimenzije upravljanja migracijama u kontekstu Europske unije, s posebnim naglaskom na implementaciju Pakta o migracijama i azilu iz 2024. godine. U središtu analize nalaze se pravni mehanizmi upravljanja ulaskom, boravkom i povratkom migranata, ali i širi sociološki i komunikacijski izazovi integracije migranata u hrvatski društveni kontekst.

Projekt objedinjuje znanja iz prava (međunarodnog javnog i privatnog, kaznenog i pomorskog i opće prometnog prava, građanskog i rimskog prava, sociologije, filologije, politologije i forenzike (sigurnost) i komunikacijsko-informacijskih znanosti kako bi se istražili pravni okviri, institucionalne prakse i društvene implikacije migracijskih politika u Hrvatskoj.

→ društvo → studenti → predavanje



06. Kako nastaje znanstvena preporuka?

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
MEDICINSKI FAKULTET

Ova radionica predstavlja simulaciju panela za izradu kliničkih smjernica korištenjem GRADE pristupa, koja studente pretvara u znanstveni odbor za izradu preporuka: kroz tri teme (mediteranska prehrana, omega-3, plivanje u moru) grupe vrednuju stvarne izvore, rangiraju ih prema snazi dokaza i pišu vlastitu smjernicu o korisnim učincima u prevenciji i nošenju s malignim bolestima.

Koristit će se stvarni softverski program za izradu smjernica GRADEpro, koji je transparentan i jasno strukturiran, a cilj je pokazati da povjerenje u znanost gradi transparentan i provjerljiv proces vrednovanja dokaza – što je i srž teme povezivanja znanosti s društvom.

→ tehnologija → svi zainteresirani → hands-on radionica



ISTRAŽUJEM



JA





07. Sunce je prijatelj – čuvaj svoju kožu!

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
MEDICINSKI FAKULTET

Interaktivna radionica namijenjena učenicima nižih razreda osnovne škole kroz koju će djeca na zabavan i njima razumljiv način naučiti kako zaštititi kožu od štetnog UV zračenja. Djeca će naučiti zašto je važno nositi šešir, sunčane naočale i zaštitnu odjeću, pravilno nanositi kremu sa zaštitnim faktorom te izbjegavati boravak na suncu u razdoblju najjačeg UV zračenja.

Poseban naglasak staviti će se na razvoj zdravih navika od najranije dobi i osvještavanje važnosti prevencije raka kože. Sudionici će na kraju radionice dobiti kratke edukativne materijale i moći će svoje znanje provjeriti kroz zabavni kviz.

→ zdravlje → osnovna škola (niži razredi)
→ kreativna radionica



08. BriGRETE – gdje se susreću znanost, etika i budućnost

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
MEDICINSKI FAKULTET

Projekt BriGRETE (Bridging the Gap: Research Ethics Training and Education) okuplja sveučilišta i istraživačke institucije diljem Europe kako bi obrazovanje i obuka iz istraživačke etike bili pravedniji, uključiviji i široko dostupni. Projekt potiče suradnju i razmjenu znanja između istraživača, istraživačkih institucija i etičkih povjerenstava te promiče odgovorno i transparentno provođenje istraživanja.

Poseban naglasak stavlja na razvoj obrazovnih sadržaja i digitalnih alata te etičke izazove povezane s razvojem novih tehnologija, uključujući umjetnu inteligenciju. Na Europskoj noći istraživača projekt će se predstaviti na način prilagođen mladima koji tek stupaju u svijet istraživanja.

→ društvo → svi zainteresirani → hands-on radionica





09. Kako Sunce mijenja ljudsko tijelo?

SVEUČILIŠTE U SPLITU, MEDICINSKI FAKULTET
CroMSIC (Međunarodna udruga studenata medicine u Splitu)

Radionica će kroz interaktivne i edukativne aktivnosti približiti povezanost između okolišnih čimbenika, poput povećanih temperatura i izloženosti Sunčevom zračenju, te njihova utjecaja na ljudsko zdravlje. Sudionici će imati priliku upoznati osnovne načine na koje ljudsko tijelo reagira na vanjske uvjete, naučiti prepoznati moguće rizike te koje mjere mogu poduzeti za zaštitu zdravlja.

Kroz praktične demonstracije i aktivnosti obradit će se teme poput reakcije organizma na toplinu, važnosti pravilne zaštite od Sunca, hidratacije i prevencije štetnih posljedica izlaganja nepovoljnim okolišnim uvjetima.

→ *priroda* → *osnovna škola (viši razredi)*
→ *hands-on radionica*



10. Održivost u kontekstu globalnih promjena

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
EKONOMSKI FAKULTET

Prezentacija Ekonomskog fakulteta u Splitu na zanimljiv će način približiti sudionicima povezanost ekonomskih i ekoloških izazova u kontekstu globalnih promjena. Kroz primjere iz svakodnevnog života predstaviti će važnost održivog razvoja te ulogu građana, institucija i gospodarstva u odgovornom upravljanju prirodnim resursima.

Sudionici će imati priliku promišljati o utjecaju vlastitih odluka na okoliš i društvo te o važnosti zajedničkog djelovanja u stvaranju održivije budućnosti.

→ *ostalo* → *studenti* → *prezentacija*





11. The Thinking Zone

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FILOZOFSKI FAKULTET

Tijekom središnjeg događanja Noći istraživača, na štandu psihologije Filozofskog fakulteta u Splitu bit će organiziran niz interaktivnih radionica i eksperimenata prilagođenih svim dobnim skupinama. Posjetitelji će moći sudjelovati u aktivnostima koje potiču divergentno mišljenje, istražuju funkcioniranje okusnih pupoljaka kroz prepoznavanje različitih okusa te unaprjeđuju prepoznavanje i izražavanje emocija.

Za djecu i mlađe uzraste pripremljene su posebno osmišljene aktivnosti poput kvizova, kreativnih radionica i jednostavnih pokusa koji omogućuju učenje kroz igru i zabavu. Cilj ovih aktivnosti je približiti psihologiju na pristupačan i angažirajući način te pokazati kako je ona neodvojivo povezana s našim svakodnevnim iskustvima, osjećajima i ponašanjem.

→ *društvo* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



12. Kalkulator ekološkog otiska pojedinca

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FILOZOFSKI FAKULTET

Koliko resursa doista trošimo svojim svakodnevnim odabirima? Znamo li koliko je vode potrebno za proizvodnju jedne šalice kave, jednog para traperica ili kilograma mesa? Jesmo li svjesni koliko resursa u stvarnosti potrošimo u godinu dana?

Kroz ovu radionicu sudionici će na interaktivan način, koristeći digitalni kalkulator, istražiti vlastiti ekološki otisak i otkriti kako malim promjenama u svakodnevnim odabirima mogu značajno smanjiti utjecaj svojeg ponašanja na okoliš.

→ *ostalo* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



13. Prilagodimo se zajedno: Sagradi grad budućnosti

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
FILOZOFSKI FAKULTET

Klimatske promjene utječu na gradove i njihove stanovnike. U ovoj će aktivnosti djeca imati priliku upoznati koji se procesi događaju u gradovima uslijed klimatskih promjena te na koji način bi se te promjene mogle usporiti.

Kroz interaktivnu radionicu sudionici će promišljati o izazovima s kojima se gradovi suočavaju te istražiti kako se prilagodbom, odgovornim odlukama i promjenama u svakodnevnom životu mogu graditi održiviji gradovi budućnosti.

→ *društvo* → *osnovna škola (viši razredi)*
→ *hands-on radionica*



14. Čega se bojimo kad se bojimo mora? Morske nemani, književnost i ekokritika

SVEUČILIŠTE U SPLITU, FILOZOFSKI FAKULTET

Aktivnost istražuje kako se u engleskoj i svjetskoj književnosti, mitovima i popularnoj kulturi oblikuju predodžbe mora kao prostora nepoznatog, opasnog i čudovišnog. Polazeći od figura poput sirena iz Odiseje, Scile i Haribde, Levijatana, kita iz romana Moby-Dick i Lovecraftova Cthulhua, aktivnost pokazuje kako „morska čudovišta” često utjelovljuju ljudske strahove, vrijednosti i odnos prema prirodi. U suvremenom ekokritičkom okviru motiv morskog čudovišta povezuje se s ekološkim problemima poput onečišćenja mora, nestanka vrsta i klimatskih promjena.

U praktičnom dijelu radionice sudionici će, uz pomoć ilustriranih kartica, osmisliti vlastito suvremeno morsko čudovište koje predstavlja stvarni ekološki ili društveni problem povezan s morem te ga predstaviti u zajedničkom „Bestijariju plavog društva”.

→ *ostalo* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*





15. Geometrijski kod skriven u melodiji Jadrana

SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET
ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

Ova interaktivna znanstveno-umjetnička instalacija (Sci-Art) na inovativan način povezuje društvo s morskim okolišem kroz cjeloviti krug transformacije prirodne energije u glazbu i geometriju. U prvom dijelu predstavlja se moderna produkcija u FL Studiju – suvremena melodija oblikovana od autentičnih akustičnih elemenata i zvukova snimljenih u našem moru. Kroz ovu glazbenu podlogu dešifrira se matematika skrivena u zvuku te se posjetiteljima približavaju pojam frekvencija i akustične zakonitosti.

U drugom dijelu, kroz zakone kimatike, proučavaju se i vizualiziraju stabilni geometrijski oblici koje ta ista melodija stvara u stvarnom vremenu. Promatranjem ovog procesa uživo sudionicima se na vizualno atraktivan način pokazuje kako je matematika duboko ukorijenjena u svemu što nas okružuje.

→ [matematika](#) → [svi zainteresirani](#) → [prezentacija](#)



16. Formula Electric

SVEUČILIŠTE U SPLITU, FAKULTET
ELEKTROTEHNIKE, STROJARSTVA I BRODOGRADNJE,
FESB Racing

Studentska udruga FESB Racing razvija vlastite trkaće formule i motocikle, koje će predstaviti na Europskoj noći istraživača. Udruga je osnovana 2010. godine te danas okuplja oko 70 aktivnih članova koji kroz međunarodna natjecanja Formula Student i MotoStudent primjenjuju inženjerska znanja u projektiranju, izradi i testiranju vlastitih vozila. Od osnutka je razvila tri generacije trkaćih formula s motorima s unutarnjim izgaranjem i pet generacija trkaćih motocikala, a ove godine predstavlja svoj najveći projekt – prvu potpuno električnu trkaću formulu u Dalmaciji.

Kroz ovu prezentaciju posjetitelji će upoznati kako nastaje trkaće vozilo, od ideje i razvoja do primjene suvremenih tehnologija, te otkriti kako timski rad, inovacije i praktično iskustvo povezuju znanost, tehnologiju i inženjerstvo.

→ [tehnologija](#) → [svi zainteresirani](#) → [prezentacija](#)





17. Astronomska radionica

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Ova aktivnost predstavlja najavu Svjetskog tjedna svemira (5. – 10. listopada) te kroz prezentaciju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu približava temu astronomije široj zajednici. Cilj aktivnosti je popularizacija astronomije, poticanje interesa za STEM područja te predstavljanje rada Astronomske sekcije PMF-a.

Sudionici svih uzrasta imat će priliku upoznati zanimljivosti povezane sa svemirom, istraživačkim radom i načinima na koje se znanstvena znanja o svemiru približavaju javnosti. Aktivnost potiče znatiželju, razvoj znanstvenog razmišljanja i interes za prirodoslovna područja.

→ *društvo* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



18. Zelena obala, plavo more

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Interaktivna radionica Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu (PMF) koja spaja ekologiju i biologiju kroz izradu sjemenskih bombica s autohtonim mediteranskim biljem. Posjetitelji će kroz taktilni rad učiti o važnosti bioraznolikosti priobalja, zaštiti tla od erozije te prilagodbi klimatskim promjenama u skladu s misijama EU-a.

Sudionici postaju „gerilski biolozi” i izrađuju vlastitu vremensku kapsulu prirode koju mogu ponijeti sa sobom, čime se potiče obnova lokalnih ekosustava i osvještava važnost očuvanja prirode.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*





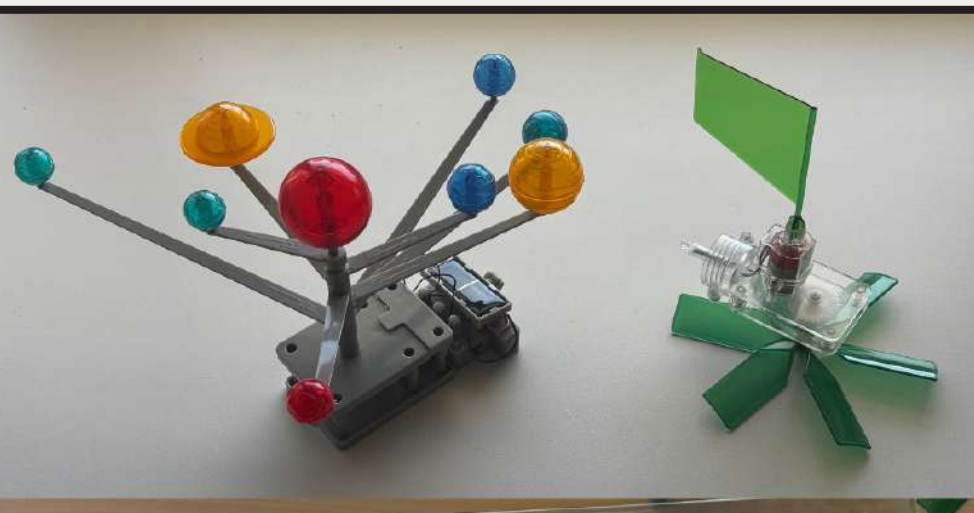
19. Fizika za održivu budućnost: oživimo more i energiju

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Studentska sekcija Fizikalnog društva Split, kroz seriju interaktivnih i atraktivnih pokusa iz fizike, želi široj javnosti približiti fizikalne mehanizme koji stoje iza klimatskih promjena, funkcioniranja obnovljivih izvora energije te očuvanja morskih ekosustava.

Sudionici će kroz praktične demonstracije upoznati kako fizikalni zakoni objašnjavaju pojave u prirodi i kako se znanstvena znanja mogu primijeniti u pronalaženju održivih rješenja. Radionica na zanimljiv i pristupačan način povezuje fiziku sa svakodnevnim životom te potiče interes za znanost, tehnologiju i održivi razvoj.

→ fizika → svi zainteresirani → hands-on radionica



20. Kemijski čuvari higijene

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

U ovoj interaktivnoj aktivnosti posjetitelji će upoznati djelovanje kvaternih amonijevih spojeva i istražiti zašto su učinkoviti u borbi protiv mikroorganizama. Kroz jednostavne pokuse i vizualne prikaze pokazat će se kako ovi spojevi djeluju na bakterije te kakvu ulogu imaju u održavanju higijene. Aktivnost će otvoriti i pitanje njihove odgovorne uporabe, budući da nakon primjene mogu dospjeti u otpadne vode, zadržavati se u okolišu i utjecati na vodene ekosustave. Sudionici će saznati kako znanstvenici razvijaju nove spojeve koji zadržavaju antimikrobno djelovanje, ali su sigurniji za okoliš.

Aktivnost se nadovezuje na ciljeve europske misije Restore our Ocean and Waters te pokazuje kako znanstvena istraživanja mogu pridonijeti održivijim rješenjima.

→ priroda → svi zainteresirani → hands-on radionica





21. Kemija iza kulisa svakodnevice: Zelena rješenja

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Pop-up interaktivni laboratorij na otvorenom koji demistificira kemiju i transformira je iz apstraktne školske discipline u ključni alat za održivu budućnost. Radionica koristi metodu učenja kroz otkrivanje (engl. inquiry-based learning). Posjetitelji svih uzrasta ne promatraju znanost pasivno, već aktivno preuzimaju ulogu istraživača.

Znanstveni postav strukturiran je kroz tri tematske kulise koje predstavljaju stupove modernog života: dom, odijevanje i hranu. Kroz postupnu gradaciju eksperimenata – od osnovnih vizualnih promjena do složenijih kemijskih sinteza – radionica praktično demonstrira 12 načela zelene kemije. Koristeći isključivo sigurne, biorazgradive tvari i otpadne sirovine (kružna ekonomija), PMF-ov tim pokazuje da vrhunska znanstvena analiza i ekološka odgovornost idu ruku pod ruku, stvarajući nultu stopu toksičnog otpada tijekom trajanja manifestacije.

→ priroda → svi zainteresirani → hands-on radionica



22. Potraga za Higgsovim bozonom

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

CERN CMS Masterclass je edukativna radionica koja srednjoškolskim učenicima pruža priliku upoznati se s fizikom elementarnih čestica i istraživanjima na CERN-ovu Velikom hadronskom sudaraču (LHC). Sudionici će kroz kratka predavanja i praktičan rad analizirati stvarne podatke prikupljene detektorom CMS, upoznati se s metodama znanstvene analize te, uz podršku istraživača, steći uvid u način rada međunarodnih znanstvenih kolaboracija.

Radionica približava kako znanstvenici proučavaju temeljne sastavnice materije i kako se složeni eksperimenti iz svijeta fizike provode u potrazi za odgovorima na neka od najvećih pitanja o svemiru.

Broj sudionika je ograničen. Obavezne prijave na:
marko.kovac@pmfst.hr. Termin: 17:00 / 18:30 / 20:00.

→ fizika → srednja škola → hands-on radionica





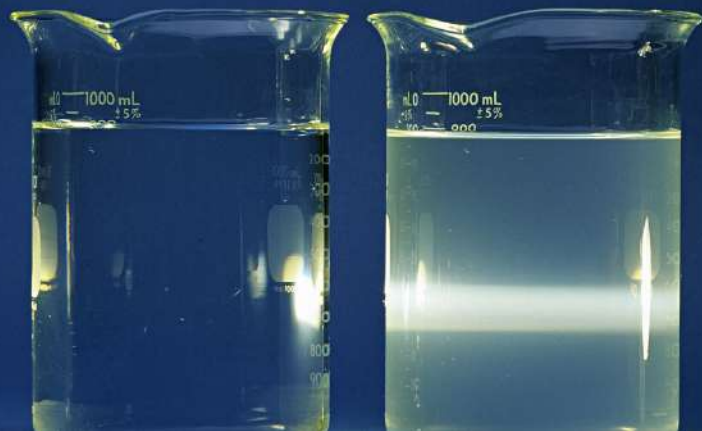
23. Lov u mutnom - fizika u mjeranju prozirnosti vode

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Kroz jednostavne eksperimente sudionici će upoznati fenomene poput Tyndallovog efekta, Rayleighovog i Mieovog raspršenja te saznati kako se fizikalni principi i zakonitosti raspršenja svjetlosti koriste u mjeranju zamućenosti vode, jednog od parametara pri procjeni njezine kakvoće.

Radionica će pokazati kako se fizika primjenjuje u istraživanju i praćenju stanja okoliša te kako znanstvene metode pomažu u razumijevanju promjena u vodenim ekosustavima. Posjetitelji će kroz praktične pokuse otkriti kako nevidljivi fizikalni procesi mogu dati važne informacije o svojstvima vode.

→ fizika → svi zainteresirani → hands-on radionica



24. Put kroz bogatstvo Jadrana

UDRUGA STUDENATA BIOLOGIJE NUKLEUST,
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Istražite bogatstvo Jadrana kroz izložbu regionalnih i domaćih morskih vrsta Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Splitu. Posjetitelji će imati priliku upoznati različite preparirane morske životinje te najmanje stanovnike naših voda koje će moći promatrati uz pomoć mikroskopa i lupa.

Najmlađe očekuju edukativne igre i nagrade, dok će stariji posjetitelji moći istražiti temu onečišćenja mora kroz vizualne prikaze, uzorke i jednostavne pokuse u kojima će i sami sudjelovati. Aktivnost na zanimljiv i interaktivan način približava raznolikost morskog svijeta i važnost njegova očuvanja.

→ priroda → svi zainteresirani → prezentacija





25. Plava budućnost: od molekula do oceana

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
CENTAR IZVRSNOSTI ZA ZNANOST I TEHNOLOGIJU

Kroz igru, jednostavne pokuse i interaktivne radionice Centra izvrsnosti za znanost i tehnologiju (STIM) djeca će istraživati svijet vode, mora i prirode. Upoznat će osnovne pojmove iz kemije, biologije i nanotehnologije na njima razumljiv način te otkriti kako znanost pomaže u zaštiti okoliša, očuvanju mora i prilagodbi klimatskim promjenama.

Kroz praktične aktivnosti sudionici će razvijati znanje, vještine promatranja i kreativnog razmišljanja te osvijestiti važnost očuvanja prirode i odgovornog odnosa prema okolišu.

→ fizika → osnovna škola (niži razredi)
→ hands-on radionica



26. Nanomaterijali za održivu budućnost

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Nanoznanost i nanotehnologija su među najpropulzivnijim područjima znanosti i tehnologije jer omogućuju manipulaciju materijalima na razini atoma i molekula te razvoj sustava s novim i poboljšanim svojstvima. Posebna svojstva nanomaterijala, poput povećane reaktivnosti i mogućnosti prilagodbe različitim primjenama, otvaraju nove mogućnosti u razvoju naprednih tehnologija.

Radionica će približiti kako nanomaterijali doprinose rješavanju suvremenih izazova, poput energetske tranzicije, zaštite okoliša, unaprjeđenja zdravstva i održive proizvodnje. Sudionici će upoznati kako se primjenom nanotehnologije razvijaju materijali za učinkovitiju uporabu energije, detekciju onečišćenja, dijagnostiku i druge primjene važne za održivu budućnost. Primjena nanotehnologije u skladu s načelima održivog razvoja omogućuje razvoj obnovljivih, biorazgradivih i reciklabilnih materijala.

→ tehnologija → svi zainteresirani → hands-on radionica





27. Zaštitimo naše vode - odgovornost je na svima nama

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Kroz ovu aktivnost želimo približiti istraživanja građanima, s naglaskom na srednjoškolce i studente koji će u budućnosti biti nositelji odgovornog i održivog plavog društva. Stoga, svatko od nas može biti dio rješenja jer očuvanje voda ne počinje u laboratoriju, već odgovornim ponašanjem svakoga pojedinca.

Cilj aktivnosti je upoznati sudionike s brzom detekcijom onečišćujućih tvari te provedbom eksperimenata uklanjanja teških metala iz otpadnih voda primjenom kemijskog taloženja, koagulacije/flokulacije i sorpcije u šaržnom reaktoru. Poseban naglasak bit će na provedbi eksperimenata uklanjanja azo-bojila elektrokemijskom obradom, odnosno elektrokoagulacijom.

→ priroda → svi zainteresirani → hands-on radionica



28. Uklonimo metale iz vode s timom SPIMe

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Potreba za očuvanjem čistih vodenih sustava dovela je do usmjeravanja znanstvenih istraživanja prema iznalaženju ekološki prihvatljivijih rješenja u tretiranju otpadnih voda onečišćenih metalima.

Uporaba biorazgradivih polimernih membrana (proizvedenih iz obnovljivih izvora) u ekstrakcijskim metodama jedan je od načina pročišćavanja voda od nepoželjnih metala. Posjetitelji će imati priliku pripremiti membrane i saznati kako one djeluju. Pokazat će im se izrada transportnih ćelija. Upoznat će se s transportnim eksperimentom te imati mogućnost ispitivanja vode prije i nakon obrade pomoću titracije.

Ovom aktivnošću ujedno će se predstaviti institucionalni projekt „Polimerne inkluzivne membrane: održivi razvoj i učinkovitost uklanjanja metala iz otpadnih voda – SPIMe”.

→ priroda → osnovna škola (viši razredi)
→ hands-on radionica





29. Monodrama "Mali princ"

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
UMJETNIČKA AKADEMIJA

Mali princ je monodrama nastala u suradnji s Umjetničkom akademijom u Splitu. Za dramsku adaptaciju zaslužan je Deni Mašić, koji potpisuje i režiju te glumačku izvedbu predstave. Predstava traje 75 minuta, a bit će izvedena u prostoru Sveučilišne galerije u 20:30.

Mali princ bavi se temama dječje radoznalosti, iskrenosti, ljubavi i smrti. Naizgled jednostavna dječja proza tijekom izvedbe otkriva svoju zrelost i dubinu. Razbijanjem četvrtog zida i jednostavnom glumačkom izvedbom Deni Mašić stvara opuštenu, a često i luckastu atmosferu.

Vizualnost izvedbe, koja se na trenutke svodi na jednostavnost, a zatim putem svjetla i rekvizita prelazi u područje fantastike, publici pruža osjećaj magije i nepredvidljivosti. Mali princ je predstava koja nas vraća temeljnim vrijednostima i potiče na duboko razmišljanje – predstava koja ostaje s nama dugo nakon što smo je pogledali.

→ *umjetnost* → *opća populacija* → *predstava*



30. Edukacija o glazbi uz saksofon

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
UMJETNIČKA AKADEMIJA

Kroz edukativno predstavljanje saksofona posjetitelji će se upoznati s ovim instrumentom, njegovim mogućnostima te važnošću glazbenog obrazovanja i razvoja sluha. Aktivnost je namijenjena svim zainteresiranima, bez obzira na prethodno glazbeno iskustvo, a obuhvatit će i predstavljanje procesa skladanja glazbe.

Program će završiti glazbenim nastupom kvarteta saksofona u organizaciji Umjetničke akademije u Splitu (UMAS), koji će posjetiteljima približiti bogatstvo zvuka i izražajnih mogućnosti ovog instrumenta.

→ *umjetnost* → *svi zainteresirani* → *glazbeni nastup*





31. Mediteranske biljke pod povećalom - zeleno blago plavog društva

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
AGROMEDITERANSKI FAKULTET
- STUDIJ MEDITERANSKA POLJOPRIVREDA

Kroz interaktivnu radionicu posjetiteljima će se predstaviti projekt Nu3Med i važnost mediteranske biljne bioraznolikosti za razvoj održivih proizvoda i očuvanje prirodnih resursa.

Pomoću pametne kamere, skenera i projekcije prikazivat će se uvećani detalji biljnih dijelova vinove loze, lavande, pasje ruže, drijenka i masline, a posjetitelji će moći upoznati i proizvode povezane s tim vrstama, poput čaja, eteričnih ulja i drugih proizvoda biljnog podrijetla.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



32. I Feel Blue - novinarske radionice izvještavanja o plavom društvu

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
SAMOSTALNI STUDIJ KOMUNIKACIJA I MEDIJI

Posjetitelji će se moći uključiti u radionice pisanja, fotografiranja i videoizvještavanja o različitim temama povezanim s plavim društvom te se okušati u različitim novinarskim formama (vijest, izvještaj, intervju, anketa, videoreportaža i dr.).

Improvizirani TV studio s kamerom i rasvjetom omogućit će realistično novinarsko iskustvo, a studenti i studentice studija Novinarstvo u suvremenim medijima i Komunikacija i mediji mentorirat će posjetitelje i pomagati im u izradi novinarskih priloga o „plavim temama”.

→ *društvo* → *svi zainteresirani* → *kreativna radionica*





ISTRAŽUJEM



JA



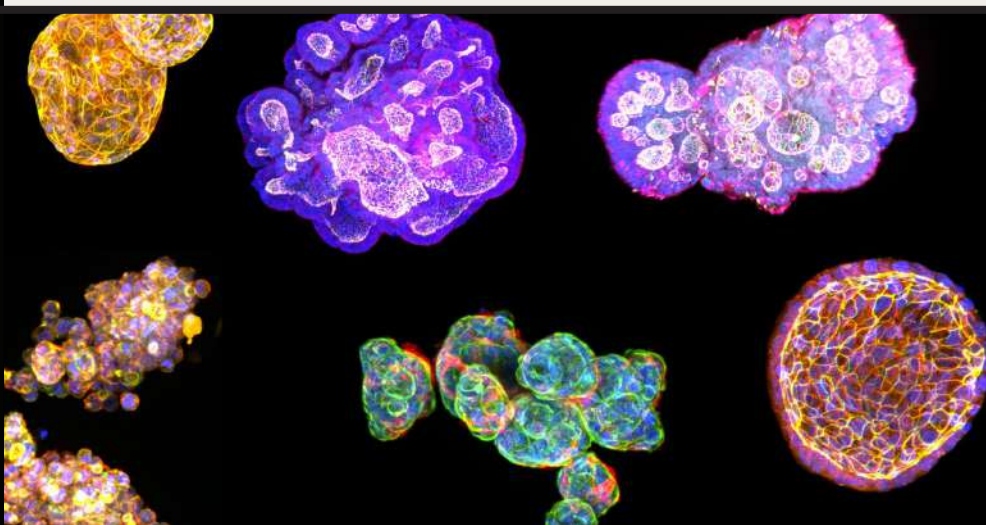
33. 3D organoidni modeli u istraživanju bolesti i razvoju novih terapija

SVEUČILIŠTE U SPLITU, MEDITERANSKI INSTITUT ZA ISTRAŽIVANJE ŽIVOTA (MEDILS)

Organoidi su mali 3D modeli ljudskih organa uzgojeni iz stanica koji vjerno oponašaju određene funkcije tkiva. Kao suvremeni animal-free modeli predstavljaju važan alat za bolje razumijevanje bolesti, razvoj novih terapija te istraživanje utjecaja okolišnih čimbenika, poput mikroplastike iz mora, na ljudsko zdravlje.

Posjetitelji će moći zaviriti u svijet suvremenih biomedicinskih istraživanja kroz promatranje organoida i staničnih modela pod mikroskopom, upoznati njihovu primjenu u istraživanju različitih bolesti te sudjelovati u kratkim interaktivnim kvizovima i izazovima.

→ zdravlje → svi zainteresirani → prezentacija



34. Izadi iz okvira - otiđi na Erasmus!

SVEUČILIŠTE U SPLITU, ODJEL ZA MEĐUNARODNU I MEĐUSVEUČILIŠNU SURADNJU (IRO)

Kroz prezentaciju Odjela za međunarodnu i međusveučilišnu suradnju Sveučilišta u Splitu (IRO) studenti će se upoznati s mogućnostima međunarodne mobilnosti u okviru programa Erasmus+.

Saznat će više o mogućnostima studiranja i stručne prakse u inozemstvu, postupku prijave te prednostima koje međunarodno iskustvo donosi tijekom studija i u daljnjem profesionalnom razvoju. Sudionici će moći postaviti pitanja i dobiti informacije o različitim oblicima mobilnosti te mogućnostima koje im stoje na raspolaganju.

→ ostalo → studenti → prezentacija



ISTRAŽUJEM



JA





35. Magični knjižničari

GRADSKA KNJIŽNICA MARKA MARULIĆA SPLIT

Magični knjižničari – Gradska knjižnica Marka Marulića Split priprema program koji spaja čitanje, znanost, film i tehnologiju na zabavan i interaktivan način. Djeca i ostali posjetitelji moći će sudjelovati u čitaonicama i jednostavnim pokusima na štandu Odjela za djecu i mlade, uz priče, radionice i projekciju animiranog filma „Baltazar mora spasiti more”.

U Županijskom bibliobusu posjetitelje očekuju čitaonice morskih priča i prilika za istraživanje virtualne stvarnosti uz VR naočale. Predstavit će se i Erasmus+ aktivnosti Gradske knjižnice, uključujući buduće radionice usmjerene na informacijsku, pravnu i financijsku pismenost. Program je namijenjen svim uzrastima i pokazuje kako knjižnica može biti mjesto učenja, istraživanja i novih iskustava.

- **Pokusi** 17:00h / 19:00h / 21:00h
- **Baltazar mora spasiti more, čitaonica i radionica uz projekciju crtića** (18:00h)
- **Alba: riba koja živi sto godina, čitaonica i radionica** (20:00h)

→ *ostalo* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



36. Pogledaj fiziku drugim očima

CENTAR IZVRSNOSTI

SPLITSKO – DALMATINSKE ŽUPANIJE

Kroz atraktivne demonstracije posjetitelji će moći istražiti različite fizikalne pojave i na zanimljiv način upoznati svijet fizike. Van de Graaffov generator omogućit će im da dožive učinak statičkog elektriciteta, promatraju kako među kuglama izbijaju „munje” te vide kako se podiže kosa.

Demonstracijom Tesline zavojnice prikazat će se bežični prijenos električne energije i stvaranje visokog napona, a posjetitelji će moći upaliti neonske žarulje bez izravnog spoja. Na Chladnijevoj ploči promatrati će uzorke koje zvučni valovi stvaraju u pijesku pri različitim frekvencijama, dok će pomoću magneta mijenjati oblik ferotekućine i upoznati njezina zanimljiva svojstva.

→ *fizika* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



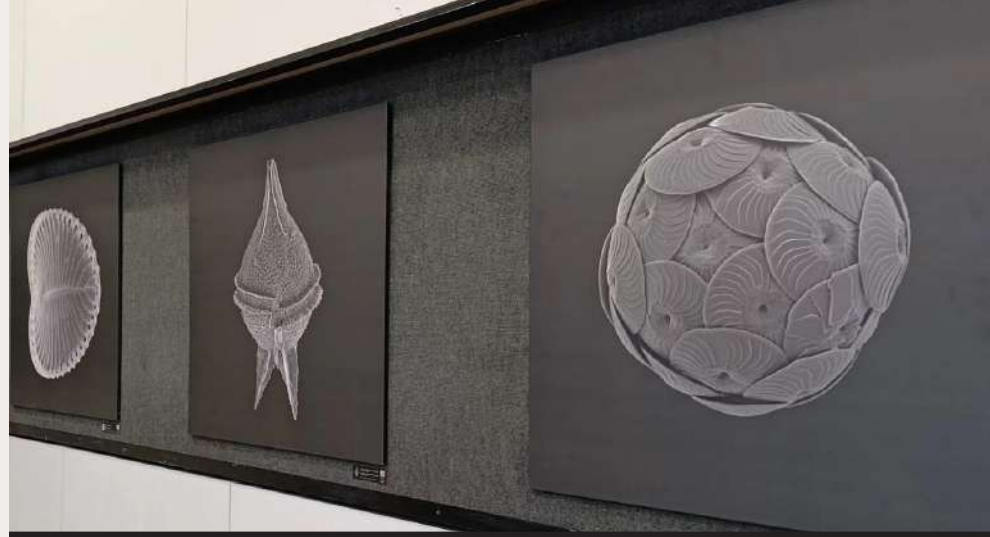
37. Jadranska pustolovina

INSTITUT ZA OCEANOGRFIJU I RIBARSTVO

Institut za oceanografiju i ribarstvo predstaviti će edukativnu igru velikog formata Jadranska pustolovina (5 × 5 m), koja sudionicima na zabavan i interaktivan način pokazuje kako svojim svakodnevnim odlukama mogu doprinijeti očuvanju Jadranskog mora.

U igri svaki sudionik postaje „pijun“ te se kreće po poljima, prolazeći kroz različite izazove, zadatke i situacije povezane sa zaštitom morskog okoliša. Kroz igru će posjetitelji na zanimljiv način upoznati važnost očuvanja morskih ekosustava i odgovornog odnosa prema Jadranskom moru.

→ *priroda* → *osnovna škola (viši razredi)* → *igra*



38. Tajanstveni život u kapljici mora

INSTITUT ZA OCEANOGRFIJU I RIBARSTVO

Institut za oceanografiju i ribarstvo predstaviti će edukativnu izložbu Tajanstveni život u kapljici mora, koja posjetiteljima otkriva fascinantni svijet planktona – sićušnih organizama nevidljivih golim okom, ali ključnih za život na Zemlji.

Izložba prikazuje spektakularne fotografije planktona snimljene elektronskim mikroskopom, otkrivajući njihove nevjerojatne oblike, strukture i raznolikost. Posjetitelji će na zanimljiv način upoznati važnost planktona za morske ekosustave i život u Jadranskom moru.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *izložba*



39. Građanska znanost - što je to?

INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO

Građanska znanost – što je to? edukativna je aktivnost koja kroz nekoliko informativnih panela predstavlja koncept građanske znanosti i njezinu važnost u suvremenim znanstvenim istraživanjima.

Posjetitelji će imati priliku upoznati projekte građanske znanosti koje provodi Institut za oceanografiju i ribarstvo, kao i primjere dobre prakse projektnih partnera u okviru europskog projekta Science Comes To Town (SCTT) iz Bresta i Kiela. Projekt SCTT povezuje gradove Split, Brest i Kiel s ciljem približavanja znanosti građanima, jačanja dijaloga između istraživača i javnosti te poticanja sudjelovanja građana u znanstvenim aktivnostima.

Uz izložbene panele, posjetitelji će moći razgovarati sa znanstvenicima te saznati na koje se načine mogu aktivno uključiti u prikupljanje podataka, praćenje stanja okoliša i druga istraživanja. Aktivnost će pokazati kako građani mogu postati dio znanstvenog procesa i doprinijeti boljem razumijevanju okoliša.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



40. Kako istražujemo Jadran?

INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO

Kako istražujemo Jadran? edukativna je aktivnost osmišljena kao predstavljanje raznolikih znanstvenih istraživanja koja se provode na Institutu za oceanografiju i ribarstvo. Na izložbenom štandu posjetitelji će kroz razgovor sa znanstvenicima, izložene uzorke i edukativne materijale upoznati metode kojima istražujemo Jadransko more – od oku nevidljivih bakterija i planktona do školjkaša, rakova, riba i drugih morskih organizama.

Osim bioloških istraživanja, znanstvenici će predstaviti i druga područja svog rada, uključujući praćenje podvodne buke i njezina utjecaja na morski okoliš, najnovija dostignuća u akvakulturi te važnost kemijskih analiza mora u praćenju kvalitete morskog okoliša i klimatskih promjena.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *kreativna radionica*





ISTRAŽUJEM



JA



41. Tajna iz pivovare: mogu li hlapljive tvari kvasca spasiti masline?

INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE
I MELIORACIJU KRŠA

Maslinova muha je najznačajniji štetnik maslina, a njezino se suzbijanje najčešće oslanja na kemijske metode zaštite, čija uporaba onečišćuje tlo i vodu, narušava sklad biocenoze te uzrokuje pojavu rezistentnosti.

Na ovoj radionici, namijenjenoj svim uzrastima, pokazat će se kako identificirati hlapljive tvari iz otpadnog pivskog kvasca te kako ih iskoristiti kao prirodne mamce za suzbijanje ove štetne vrste. Cilj je, primjenom načela kružnog gospodarstva, ponuditi rješenje kojim bi se smanjila uporaba pesticida te zaštitio plod masline i očuvao ekosustav.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *prezentacija*



42. Maslinarstvo u doba klimatskih promjena: mogu li hrvatske sorte odgovoriti na izazove budućnosti?

INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE
I MELIORACIJU KRŠA

Posjetitelji će upoznati bogatstvo hrvatskog sortimenta masline, uključujući kultivirane sorte i divlje genotipove, s posebnim naglaskom na Oblicu, Levantinku i Lastovku te njihovu usporedbu s najznačajnijim svjetskim sortama. Kroz primjere suvremenih znanstvenih istraživanja prikazat će se kako klimatske promjene utječu na rast i zdravlje maslina, osjetljivost pojedinih sorti te pojavu i širenje bolesti.

Aktivnost će na zanimljiv i pristupačan način približiti važnost očuvanja hrvatskih genetskih resursa masline te pokazati kako znanost doprinosi razvoju održivog maslinarstva u uvjetima klimatskih promjena.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



ISTRAŽUJEM



JA





ISTRAŽUJEM



JA



43. Zdravo tlo - kvalitetna hrana

INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE
I MELIORACIJU KRŠA

Institut za jadranske kulture i melioraciju krša kroz zanimljive i interaktivne aktivnosti upoznat će sudionike s povezanošću zdravog tla, održive proizvodnje i kvalitete hrane. U radionici će, kroz prepoznavanje osnovnih okusa (slatko, slano, kiselo i gorko) te kušanje proizvoda, istražiti kako osjetila pomažu u procjeni kvalitete hrane.

Sudionici će na praktičan način upoznati važnost tla kao temelja proizvodnje hrane te ulogu održivih pristupa u očuvanju prirodnih resursa. Cilj radionice je razviti svijest o važnosti očuvanja prirodnih resursa te potaknuti donošenje zdravih i održivih prehrambenih izbora.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



ISTRAŽUJEM



JA



44. Kad Mediteran zakuha: supermoći ljekovitog i aromatičnog bilja

INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE
I MELIORACIJU KRŠA

Kako ljekovito bilje preživljava sve toplije, suše i ekstremnije uvjete mediteranske klime? Na radionici Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša otkrit ćemo njihove „supermoći” – od eteričnih ulja i žljezdanih dlaka do mesnatih listova i drugih prilagodbi koje im pomažu u zaštiti od vrućine, suše i drugih klimatskih izazova.

Upoznat ćemo biljke koje ne samo da preživljavaju ekstremne uvjete, već upravo kroz svoje prilagodbe stvaraju spojeve zbog kojih su mirisne, aromatične i ljekovite. Sudionici će kroz praktičnu aktivnost upoznati fascinantne strategije kojima se mediteranske biljke prilagođavaju promjenjivim uvjetima okoliša te bolje razumjeti njihovu važnost za čovjeka i prirodu.

→ *priroda* → *svi zainteresirani* → *hands-on radionica*



ISTRAŽUJEM



JA



45. Kako vinova loza reagira na vodni stres?

INSTITUT ZA JADRANSKE KULTURE
I MELIORACIJU KRŠA

Pravilno gospodarenje vodom u vinogradarstvu ključan je čimbenik za održivo vinogradarstvo i osiguravanje kvalitetnog uroda. U ovoj radionici prikazat će se precizno utvrđivanje vodnog statusa biljke mjerenjem vodnog potencijala pomoću prijenosne tlačne komore. Međutim, kako vinova loza krije veliku genetsku raznolikost, potrebe za vodom nisu jednake kod svih kultivara. Međusortne razlike ponajprije se očituju u mehanizmima regulacije puči, odnosno brzini reakcije na nedostatak vode.

Stoga će se u radionici demonstrirati kako određeni kultivari pri nedostatku vode nastavljaju transpirirati i gube vodni potencijal, dok drugi uspješno zadržavaju vodni potencijal zatvaranjem puči. Također će biti demonstrirano mjerenje provodljivosti puči prijenosnim porometrom LI-600.

→ priroda → svi zainteresirani → hands-on radionica



46. Čuvari mora i oceana - morski biljni svijet

ZDRAVSTVENA ŠKOLA SPLIT

Ova aktivnost ističe važnost zaštite i očuvanja bioraznolikosti mora i oceana te upozorava na ugroženost endemskih vrsta morskih algi i morskih cvjetnica, poput jadranskog bračića i posidonije. Cilj radionice je razviti svijest o važnosti očuvanja morskih ekosustava i njihove bioraznolikosti.

Sudionici će moći mikroskopski promatrati različite vrste morskih algi i trava na gotovim preparatima te upoznati njihovu građu. Također će sami izrađivati native preparate biljnih morskih vrsta i promatrati ih pod mikroskopom, a imat će priliku razgledati i preparirane alge u njihovoj stvarnoj veličini.

→ priroda → svi zainteresirani → hands-on radionica



ISTRAŽUJEM



JA



47. Blue Future: Budućnost počinje istraživanjem

UDRUGA ZA PRIRODU, OKOLIŠ
I ODRŽIVI RAZVOJ SUNCE

Posjetitelji će sudjelovati u jednostavnim eksperimentima kojima će se prikazati utjecaj zakiseljavanja mora, prisutnost i širenje mikroplastike te posljedice onečišćenja na morske organizme i bioraznolikost. Kroz promatranje rezultata pokusa i razgovor s istraživačima poticat će se postavljanje pitanja, donošenje zaključaka i razumijevanje povezanosti ljudskih aktivnosti i promjena u morskom okolišu.

Na štandu će se obrađivati teme onečišćenja mora, smanjenja bioraznolikosti, ugroženih morskih vrsta te mogućnosti njihove zaštite i obnove. Poseban naglasak bit će na suvremenim STEM rješenjima za praćenje stanja morskog okoliša, smanjenje onečišćenja i očuvanje morskih ekosustava, uz poticanje sudionika na promišljanje o ulozi znanosti i vlastitom doprinosu očuvanju mora.

Aktivnost će kroz iskustveno učenje, interakciju i znanstveno utemeljene sadržaje približiti sudionicima važnost zdravih mora i oceana te ih potaknuti na odgovorno i održivo ponašanje prema morskom okolišu.

→ *priroda* → *osnovna škola (viši razredi)*
→ *hands-on radionica*



48. Dodir rijeke i mora

JAVNA USTANOVA PRIRODA
ŠIBENSKO-KNINSKE ŽUPANIJE

Edukativna radionica prilagođena je različitim dobnim skupinama djece (predškolskoj, osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj dobi). Sudionici će upoznati specifičnosti podmorja značajnog krajobrazu "Kanal – Luka", s posebnim naglaskom na svojstva vode te procese miješanja riječne i morske vode koji stvaraju jedinstvene životne uvjete šibenskog područja.

Kroz edukativne sadržaje upoznat će bogatstvo živog svijeta podmorja te važnost povezanosti organizama i okoliša u kojem žive.

→ *priroda* → *osnovna škola (niži razredi)*
→ *kreativna radionica*

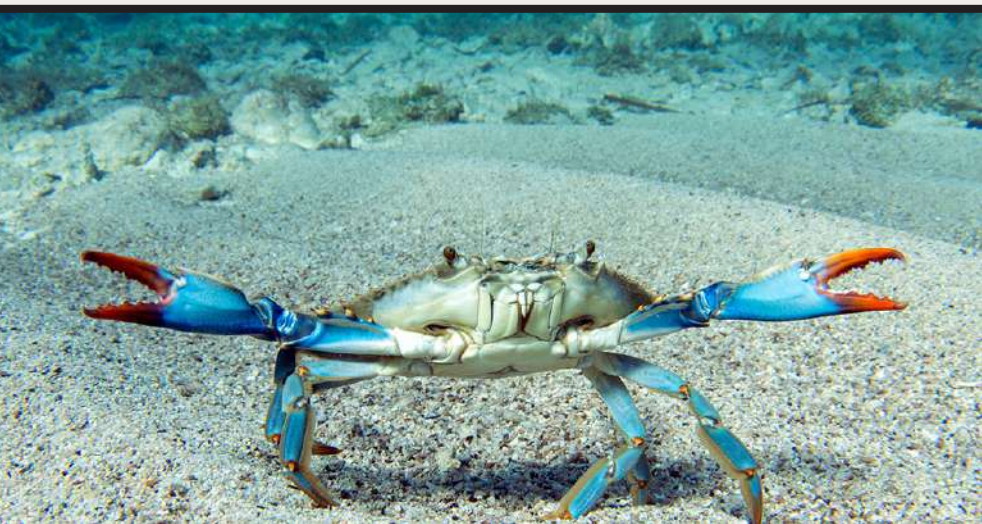
49. Tko je uljez u Jadranu?

PRIRODOSLOVNI MUZEJ SPLIT

Prirodoslovni muzej kroz interaktivnu radionicu upoznat će djecu s invazivnim vrstama u Jadranu, načinima na koje dospijevaju u nova staništa te njihovim utjecajem na morske ekosustave.

Sudionici će uz pomoć različitih preparata, fotografija i edukativnih zadataka istražiti kako prepoznati pojedine invazivne vrste i saznati zašto je važno pratiti njihovo širenje. Radionica će na zanimljiv i pristupačan način potaknuti razvoj svijesti o očuvanju bioraznolikosti i zaštiti Jadranskog mora.

→ *priroda* → *osnovna škola (niži razredi)*
→ *hands-on radionica*



50. Zeleni koncert: Kad biljke zapjevaju

BOTANIČKI VRT SPLIT

Kroz praktičnu demonstraciju i predavanje posjetitelji će doznati kako biljke reagiraju na ljudsku blizinu, dodir, pa čak i na čitanje poezije. Pomoću posebne opreme, elektroda i računala, unutarnji elektromagnetski impulsi i bioelektrični signali biljaka pretvaraju se u jedinstvenu, živu „organsku elektroničku glazbu“.

Posjetitelje očekuje uvod u povijest korištenja bioelektričnih sklopova u umjetnosti i tajni jezik biljnog svijeta, kao i zeleni koncert uživo – slušanje izravnih reakcija biljaka na različite podražaje u stvarnom vremenu, od nježnog šaputanja do dinamičnih tonova. Program donosi i ekološki apel, potičući na dublje povezivanje s prirodom, održivi način života i povratak korijenima kroz prizmu akustične ekologije. Namijenjen je svim generacijama – od znatiželjne djece do ljubitelja prirode i suvremene umjetnosti.

→ *priroda* → *opća populacija* → *edukativna radionica*



51. Pomiriši znanost

CEKOM 3LJ Centar kompetencija Trilj

Pomirišite uzorak i pokušajte pogoditi o čemu se radi! U Ustanovi CEKOM 3LJ istražuju svijet mirisa analizom mirisnih ulja i hlapljivih spojeva u različitim ekstraktima i vinima. Posjetitelji će imati priliku upoznati se s načinima na koje znanstvenici prepoznaju i analiziraju spojeve za slušne za mirise i arome.

Osim toga, saznat će kako se iz ljekovitog i aromatičnog bilja, ali i nusproizvoda poljoprivrednih aktivnosti, dobivaju vrijedni superkritični ekstrakti. Aktivnost je povezana s Erasmus+ projektom Green Care Career, koji promiče održivost, inovacije i razvoj novih znanja u području poljoprivrede.

→ priroda → opća populacija → edukativna radionica



52. Od zvuka do radija

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
RADIO KAMPUS

Radio Kampus će održati interaktivnu radionicu „Od zvuka do radija“, kroz koju će sudionici različitih uzrasta na zabavan i praktičan način istražiti svijet zvuka, frekvencija i radija. Kroz jednostavne pokuse i aktivnosti otkrivat će kako nastaje zvuk, kako nastaje i prenosi se njihov glas te kako funkcionira radio. Najmlađi će kroz igru istražiti titranje i frekvenciju zvuka, isprobati govor u mikrofону i poslušati vlastiti glas u slušalicama.

Osnovnoškolci će se okušati u ulozi radijskih voditelja – osmislić će kratke najave, pitanja za sugovornike i vlastite radijske jingleove. Srednjoškolci i studenti upoznati će se s osnovama radijske produkcije: snimit će kratku izjavu, montirati je, dodati glazbu ili zvučne efekte te izraditi vlastiti radijski prilog ili jingle.

→ ostalo → opća populacija → kreativna radionica





53. WHAT REMAINS BETWEEN

SVEUČILIŠTE U SPLITU,
SVEUČILIŠNA GALERIJA

U sklopu programa Noći istraživača 2026. Sveučilišna galerija u Splitu predstavlja samostalnu izložbu WHAT REMAINS BETWEEN vizualne umjetnice Petre Marije Jeličić-Lovreković. Izložba donosi radove nastale između 2022. i 2026. godine na Siciliji, razvijene kroz crtež i slikarstvo u četiri međusobno povezana ciklusa.

Polazeći od konkretnog mjesta i iskustva krajolika, umjetnica istražuje odnos percepcije, sjećanja, forme i prostora, postupno napuštajući prepoznatljive oblike i gradeći vlastiti jezik apstrakcije. Radovi velikog formata, izražene tekture i kombiniranih tehnika otvaraju pitanja o tome kako se iskustvo mjesta, kretanja i vremena može zadržati i transformirati u slici. Izložba poziva posjetitelje na promišljanje o onome što ostaje između stvarnog prostora, sjećanja i umjetničkog iskustva.

→ *umjetnost* → *opća populacija* → *izložba*



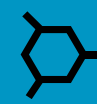
54. MAP → TALK → TECH → DISCLOUD

UDRUGA LIBERATO

Je li hrvatska obala dostupna svima? – Kroz četiri međusobno povezana programa posjetitelji istražuju pristupačnost hrvatske obale i javnih prostora osobama s invaliditetom te otkrivaju kako se podaci mogu pretvoriti u znanje, dijalog i konkretna tehnološka rješenja. Kroz LiberatoMap upoznat će način prikupljanja i prikazivanja podataka o pristupačnosti plaža, šetnica, javnih i turističkih sadržaja.

LiberatoTalk otvara prostor za razgovor o uključivom društvu, tehnologiji, urbanizmu i društvenim inovacijama. Kroz LiberatoTech posjetitelji će vidjeti kako se programiranje, senzori, digitalni podaci i pristupačni dizajn mogu koristiti za rješavanje stvarnih problema, dok DisCloud pokazuje kako se digitalne informacije i održiva tehnologija mogu primijeniti u fizičkom javnom prostoru. Cilj je povezati istraživanje, znanje, inovacije i uključivanje u stvaranju prostora dostupnog svima.

→ *društvo* → *opća populacija* → *hands-on radionica*





55. Astronomsko promatranje noćnog neba teleskopom

ZAJEDNICA TEHNIČKE KULTURE GRADA SPLITA

Pogledajte noćno nebo iz sasvim nove perspektive! Uz stručno vodstvo sudionici će teleskopima promatrati Mjesec u vrijeme njegove pune faze, planet Saturn i druge zanimljive nebeske objekte. Kroz razgovor i praktično promatranje upoznat će se s jesenskim noćnim nebom, teleskopima i osnovnim metodama astronomskog promatranja.

Aktivnost je prilika za sve ljubitelje zvijezda i svemira da otkriju što se sve krije iznad nas i nauče prepoznati zanimljive objekte na noćnom nebu.

→ fizika → opća populacija → hands-on radionica



ScanEat
Doznaj što jedeš!



56. Skeniraj, otkrij, nauči - znaš li što stvarno jedeš?

ŽUPANIJSKI TEHNOLOŠKI HUB DIGITALNA DALMACIJA,
SPLITSKO-DALMATINSKA ŽUPANIJA

Na štandu Digitalne Dalmacije posjetitelji postaju detekтиви namirnica. Uz aplikaciju ScanEat, koju razvija startup u akceleratoru Županijskog tehnološkog huba Digitalna Dalmacija, skeniraju barkodove proizvoda i otkrivaju što se krije iza ambalaže – skriveni šećeri, aditivi i alergeni. U igri pogađanja najprije procjenjuju koji je od dva proizvoda zdraviji, a zatim skeniranjem provjeravaju jesu li bili u pravu. Demonstracija osobnog detektora pokazuje kako tehnologija može pomoći osobama s alergijama, intolerancijama i kroničnim bolestima pri svakodnevnoj kupnji, dok najmlađe očekuje lov na barkodove s nagradama.

Posjetitelji će se upoznati i s besplatnim programima Digitalne Dalmacije – od programiranja za osnovnoškolce i digitalnih vještina za umirovljenike do akceleratora za startupe. Aktivnost je namijenjena svim uzrastima i pokazuje kako umjetna inteligencija i obrada podataka mogu riješiti konkretne probleme iz svakodnevnog života – **jer mi smo primjena znanosti.**

→ tehnologija → opća populacija → hands-on radionica



57. Meteoknjiževni susreti i Vremenaste igre

INSTITUT ZA OCEANOGRAFIJU I RIBARSTVO

Ove godine u goste nam dolazi poznati meteorolog i književnik Zoran Vakula, koji će kroz Meteoknjiževne susrete približiti meteorologiju najmlađima, dok će Mali Teatar kroz predstavu „Vremenaste igre” na zabavan način djeci približiti vremenske prilike i neprilike.

► 8:30 i 10:00 – Meteoknjiževni susreti sa Zoranom Vakulom, Tehnološki park Split

Posebni jutarnji susreti namijenjeni učenicima nižih razreda osnovnih škola, uz razgovor, priče i zanimljivosti o vremenu.

► 17:30 – Vremenaste igre, Kampus Sveučilišta u Splitu
Mali Teatar kroz predstavu „Vremenaste igre” vodi najmlađe u zabavno istraživanje vremenskih prilika i neprilika.

► 19:00 – Meteoknjiževni susreti sa Zoranom Vakulom, Kampus Sveučilišta u Splitu

Zoran Vakula kroz razgovor i svoje meteopriče približava publici svijet meteorologije i zanimljivosti o vremenu.

→ priroda → osnovnoškolci → opća populacija
→ predstava → predavanje

Dolazim na:



SCIENCE COMES TO 2026 TOWN



EKSPERIMENTI / RADIONICE / KVIZOVI
POPULARNA ZNANSTVENA PREDAVANJA



blueconnect@unist.hr



@jaistrazujem



@ja_istrazujem_blueconnect



Financira
Europska unija

Financirano sredstvima Europske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Europske unije ili Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.