

JA



ISTRAŽUJEM



EUROPSKA NOĆ
ISTRAŽIVAČA



PULA

NOVI KAMPUS SVEUČILIŠTA
NEGRIJEVA 6



25.09.'26.
17—22H



2026.

Upoznaj ježince i druge bodljikaše našeg priobalnog područja



Na radionici će sudionici upoznati vrste ježinaca koje nastanjuju naše priobalje, različite tipove staništa u kojima žive te saznati zašto su važni za održavanje ravnoteže morskog okoliša. Sudionici će također saznati koje vrste ježinaca imaju gastronomsku vrijednost, na koji je način njihov izlov zakonski dopušten te zašto je odgovorno i održivo korištenje morskih resursa važno za očuvanje bioraznolikosti. Uz ježince, predstaviti će se i druge skupine bodljikaša te njihova ekološka uloga u Jadranu. Radionica će kroz zanimljive primjere približiti svijet bodljikaša i istaknuti njihovu nezamjenjivu ulogu u funkcioniranju priobalnih morskih ekosustava.

Moraš li za suživot uvijek biti živ?

Radionica će posjetiteljima približiti raznolik svijet jadranskih puževa i njihovu važnu ulogu u morskim ekosustavima. Sudionici će upoznati vrste poput kvrgavog volka (*Hexaplex trunculus*) i puževa iz roda *Cerithium*. Posebna pažnja bit će posvećena rakovima samcima (nadporodica Paguroidea), koji za zaštitu koriste napuštene puževe kućice. Posjetitelji će saznati kako rakovi samci odabiru i mijenjaju svoje „domove“ tijekom života. Radionica će na zanimljiv način predstaviti suživot ovih dviju skupina organizama i njihovu međusobnu povezanost u Jadranskom moru.



Nisu sve meduze opasne

Posjetiteljima će se pokazati živi predstavnici jadranskih meduza. Pri tom će se poseban naglasak staviti na opasne / otrovne vrste. Nadalje, prikazat će se životni ciklus i metageneza žarnjaka te uvjeti njihova uzgoja.



Tajanstveni svijet kornjaša



Ova edukativno-praktična radionica posvećena je kornjašima (Coleoptera), jednom od najbrojnijih i najraznolikijih redova kukaca u Hrvatskoj. Kroz kombinaciju teorijskog i praktičnog dijela, sudionici će se upoznati s ključnom ulogom koju ovi organizmi imaju u održavanju ravnoteže i zdravlja naših ekosustava — od oprašivanja i razgradnji organske tvari do prirodne kontrole populacija drugih kukaca. Tijekom radionice, sudionici će imati priliku izbliza razgledati bogatu zbirku kornjaša, upoznati najpoznatije i zaštićene vrste koje obitavaju u Hrvatskoj te saznati zašto su oni nezamjenjivi za naš ekosustav. Također, kroz praktičan dio, naučit će kako vlastitim rukama izraditi hotel za kukce i tako izravno doprinijeti zaštiti kornjaša u svom okruženju.

U vrtu starih Rimljana



Ova aktivnost poziva ljude svih dobnih skupina da – sudjeluju u stvaranju viridarij - malog ukrasnog vrta koji povezuje arheologiju, prirodne znanosti i zajednicu. Zajedničkim radom i istraživanjem učimo kako su Rimljani oblikovali svoje vrtove te otkrivamo biljke, boje i mirise antičkog Sredozemlja. Zajedno istražujemo što nam biljke iz rimskog doba mogu otkriti o okolišu i svakodnevnom životu Rimljana. Osim toga, proučavanjem prikaza vrtova na antičkim freskama moći ćemo rekonstruirati vizualni izgled rimskog vrta, povezujući znanost i umjetnost.

Zemlja čuva tajne prošlosti



Radionica upoznaje djecu s osnovama arheološkog iskopavanja na praktičan i zabavan način. Sudionici će otkrivati arheološke nalaze, učiti kako se arheološki slojevi istražuju te saznati što predmeti iz prošlosti mogu otkriti o životu ljudi.

Radoznala ribica i tužni akvarij



Kroz uzbudljivu avanturu znatiželjne ribice i njezinih morskih prijatelja čiji idilični podvodni dom iznenada narušava gomilanje plastike i otpada posjetiteljima će se približiti problem onečišćenja morskog okoliša. Lutkarska predstava uključiti će veselu glazbu i dinamičnu scenu, a posjetitelji će ući u skriveni svijet akvarija koji vapi za pomoć. Predstava na topao i prilagođen način prikazuje posljedice onečišćenja prirode, ističući snagu zajedništva, empatije i odgovornosti. Ova vizualno upečatljiva i poučna priča ne samo da zabavlja, već potiče najmlađe da postanu pravi mali čuvari okoliša. Naučite zajedno s našim junacima kako male navike mogu napraviti veliku razliku i vratiti sjaj našem podmorju.

EU Kutak

U EU kutku posjetitelji će imati priliku informirati se o programima Europske unije i o UNIPU projektima koje provodimo u sklopu istih. Kroz promotivne panoe te informativne i edukativne materijale predstaviti ćemo inicijative u okviru programa Erasmus+, Obzor Europa i drugih europskih programa. Najmlađi posjetitelji upoznati će Europsku uniju kroz zabavne igre povezivanja europskih zastava i glavnih gradova. Program uključuje i oslikavanje lica koje će djeci pružiti šarenu i veselu uspomenu na Europsku noć istraživača.



U ritmu starog Rima – glazbeni vremeplov

Krenimo na glazbeno putovanje u vrijeme starih Rimljana! Djeca će putem ekrana dobivati različite glazbene zadatke koje će trebati pažljivo pratiti i ponoviti. Zaplesat će rimski ples uz glazbu, izvesti ritmičku rimsku brojalicu te je pratiti sviranjem na ritmičkim instrumentima. Kroz pokret, ritam, glazbu i igru upoznat će djelić svakodnevice i kulture staroga Rima na zabavan i interaktivan način.



TESSERAE / ALEA – Kockice sreće

Aktivnost upoznaje djecu s igrama kockicama koje su bile popularne još u rimsko doba, povezujući povijest s matematikom i istraživanjem slučajnosti. Bacanjem kockica, prebrojavanjem i kombiniranjem dobivenih vrijednosti djeca će kroz igru istraživati možemo li unaprijed predvidjeti rezultat bacanja. Mlađi sudionici natjecat će se u kretanju rimskom igraćom stazom, dok će stariji rješavati matematičke izazove kombinirajući vrijednosti na kockicama. Aktivnost potiče matematičko mišljenje, procjenjivanje i zaključivanje te pokazuje kako se iza jednostavne igre kriju matematički pojmovi koje istražujemo i danas.



NUX – Rimski pogodak

Inspirirana rimskim igrama s orasima, ova aktivnost djecu uvodi u istraživanje povezanosti udaljenosti i preciznosti. Sudionici će s različitih udaljenosti pokušavati pogoditi označenu metu, bilježiti osvojene bodove i uspoređivati svoje rezultate. Prije svakog pokušaja predviđat će kako će promjena udaljenosti utjecati na uspješnost, a zatim će svoju pretpostavku provjeriti igrom. Na taj način djeca kroz jednostavan eksperiment prolaze osnovne korake istraživačkog procesa – postavljaju pretpostavku, iskušavaju je, promatraju rezultat i donose zaključak.



TROCHUS – Ukroti rimski kotač

Aktivnost se temelji na rimskoj igri kotrljanja obruča, a djecu kroz kretanje i igru potiče na istraživanje udaljenosti, preciznosti i kretanja. Sudionici će pokušavati kotrljati obruč što dalje i što ravnije, usmjeravati ga kroz zadane prepreke te procjenjivati i mjeriti prijeđenu udaljenost. Usporedbom obruča različitih veličina moći će postaviti pretpostavku o tome koji će se obruč lakše kotrljati ili prijeći veću udaljenost te je potom praktično provjeriti. Aktivnost tako povezuje rimsku svakodnevicu s elementima fizike, matematike i istraživačkog učenja.



Kako su Rimljani računali i stvarali mozaike?

Radionica kroz niz kratkih izazova i zagonetki otkriva kako funkcioniraju rimski brojevi te kako se njima može zbrajati, oduzimati i rješavati različite matematičke probleme. Sudionici kroz igru i istraživanje sami otkrivaju pravila rimskog zapisivanja i računanja te iskušavaju svoje sposobnosti u logičkim zadacima sa štapićima. U drugom dijelu istražuju geometrijsku posebnost rimskih mozaika – kako su Rimljani jednostavne geometrijske oblike, pravilne uzorke, simetriju i njihovo ponavljanje pretvarali u složene i dojmljive dekorativne cjeline, pri čemu će otkrivati kako se oblici mogu povezivati i ponavljati bez praznina i preklapanja. Na kraju, poput rimskih mozaičara, sudionici će osmisliti i izraditi vlastite geometrijske uzorke, istražujući kako se matematika, prostor i umjetnost susreću u rimskim mozaicima.



Pub kviz



Edukativni kviz namijenjen je za sve zainteresirane posjetitelje, a cilj je kroz interaktivan format testirati i proširiti znanje javnosti o raznim temama koje će biti prezentirane tijekom Noći istraživača. Ova je aktivnost osmišljena u suradnji sa studentskim udrugama također s ciljem kako bi se povezalo učenike srednjih škola i studente kroz neformalnu interakciju te potaknuti interes mladih za studij i istraživački rad.

Dobro došli 25. rujna od 17 do 22h na UNIPU!



Projekt Blue-connect 3.0: Reconnecting Science with the Blue Society financiran je sredstvima Europske unije u okviru HORIZON-MSCA-2025-CITIZENS-01 poziva. Broj ugovora: 101305184

Iznesena mišljenja i stavovi odražavaju isključivo stav autora i ne moraju se podudarati sa stavovima Europske unije ili Europske izvršne agencije za istraživanje (REA). Ni Europska unija ni tijelo koje dodjeljuje bespovratna sredstva ne mogu se smatrati odgovornima za njih.