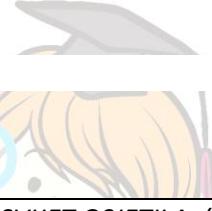
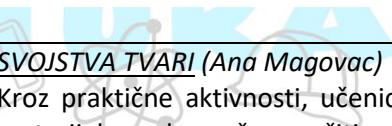


## ZNANSTVENA AVANTURA U SVIBNJU, 2025.G. (MJESEČNI RASPORED DOGAĐANJA)

Upusti se u svijet znanosti, tehnologije i otkrića – pridruži nam se na uzbudljivim STEM radionicama koje potiču radoznamost, timski rad i kreativno rješavanje problema.

**U EDUCI tijekom svibnja planiramo provedbu ZANIMLJIVIH STEM RADIONICA;**

<b>UTORAK, 06.05.2025.</b> <p><b>5.1. Izrada vjetrulje- 9:30-10:15h</b>  <b>5.2. Upoznajmo ljudsko tijelo- 9:30-10:15h</b>  <b>5.3. Izrada vjetrulje- 10:15-11:00h</b>  <b>5.4. Upoznajmo ljudsko tijelo, 10:15-11:00h</b></p> <p>Radionice se provode na adresi <b>Gustava Krkleca 2, Samobor</b>  <u>PRIJAVI SE</u> na radionice.</p>	<p><b><u>UPOZNAJMO LJUDSKO TIJELO</u></b> (Antonija Mačešić)          Upoznati osnovne dijelove i funkcije ljudskog tijela kroz interaktivne, vizualne i kreativne aktivnosti. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.</p> 
<b>SRIJEDA 07.05.2025.</b> <p><b>5.25. Čarobni svijet osjetila, 9:45-10:30h</b></p> <p>Radionica se provodi u <b>EDUKI, Kolodvorska 4, Klinča Sela</b>  <u>PRIJAVI</u> se na radionicu.</p>	<p><b><u>ČAROBNI SVIJET OSJETILA</u></b>, (Antonija Mačešić)          Cilj radionice je upoznati djecu s pet osnovnih osjetila – vidom, sluhom, mirisom, dodirom i okusom – kroz interaktivne i istraživačke aktivnosti. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.</p> 
<b>ČETVRTAK 08.05.2025.</b> <p><b>5.15. Svojstva tvari, 9:45-10:30h</b>  <b>5.17. Svojstva tvari, 12:00-12:45h</b>  <b>5.16. Mikroskopiranje, 9:45-10:30h</b>  <b>5.18. Mikroskopiranje, 12:00-12:45h</b></p> <p>Radionice se provode na adresi <b>EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</b>  <u>PRIJAVI SE</u> na radionice</p>	<p><b><u>SVOJSTVA TVARI</u></b> (Ana Magovac)          Kroz praktične aktivnosti, učenici će testirati koje materijale voda može smočiti, promatrati kako se predmeti ponašaju na vodi – neki plutaju, neki tonu, a neki lebde. Isprobavat će i elastičnost različitih tvari, učeći kako se neki materijali savijaju i vraćaju u prvotni oblik, a neki ne.          Radionica potiče znatiželju i eksperimentiranje, omogućavajući učenicima da kroz vlastito istraživanje bolje razumiju svijet oko sebe.          Sadržaj radionice prilagođen je učenicima nižih razreda osnovne škole.</p> <p><b><u>MIKROSKOPIRANJE</u></b> (Ana Jakopović)          Na radionici će djeci biti prezentiran mikroskop i biti će upoznati s osnovnom svrhom mikroskopa,</p>

	<p>osnovnim dijelovima mikroskopa (pokazno na mikroskopu) te informacijama o tome što se sve gleda pod mikroskopom. Imati će priliku obojati svoj preparat krumpira i promatrati promjene te izraditi preparat prereza lista bilje te promatrati i proučavati kloroplast pod mikroskopom.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je učenicima nižih razreda osnovne škole.</p>
<b>ČETVRTAK 15.05.2025.</b>  <b>5.5. Land art, 9:30-10:15h</b> <b>5.6. Izrada impresivne građevine, 9:30-10:15h</b> <b>5.7. Land art, 10:15-11:00h</b> <b>5.8. Izrada impresivne građevine, 10:15-11:00h</b>	<p><b><u>LAND ART (Klementina Stepinac)</u></b></p> <p>Land art spoj biologije i umjetnosti...to je jedan od načina buđenja svijesti kod učenika o čuvanju prirode i ljubav prema prirodi. Smisao radionice je odlazak u prirodu i transformacija svih njenih plodova u mala umjetnička djela – slike. To znači da umjetnost stvaramo samo od stvari koje nalazimo u prirodi kama, pijeska, drveta, zemlje, školjke, puževih kućica, cvijeća, naplavina iz vode. Kod djece tako razvijamo pozitivan stav prema svom okolišu, i uočavanju što sve možemo pronaći oko sebe.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je ishodima za djecu predškolske dobi.</p>
<b>Radionice se provode na adresi <u>Gustava Krkleca 2, Samobor</u></b>  <u>PRIJAVI SE</u> na radionice.	<p><b><u>IZRADA IMPRESIVNE GRAĐEVINE (Ivan Sirovica)</u></b></p> <p>Cilj radionice je razvoj logičkog načina razmišljanja, razvoj okulomotorne koordinacije i fine motorike. Razvoj matematičkih vještina, kreativnosti i mašte te učenje strpljenju i pažnji.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je ishodima za djecu predškolske dobi.</p>
<b>UTORAK, 20.05.2025.</b>  <b>5.9. Čarobno pismo, 9:30-10:15h</b> <b>5.10. Sunčani sat, 9:30-10:15h</b> <b>5.11. Sunčani sat, 10:15-11:00h</b> <b>5.12. Čarobno pismo, 10:15-11:00h</b>	<p><b><u>SUNČANI SAT (Mateja Frketić Vrbanić)</u></b></p> <p>Izraditi sunčani sat prema uputama.</p> <p>Upoznati se s važnošću orientacije u vremenu.</p> <p>Objasniti pojam zemljine rotacije.</p> <p><b><u>ČAROBNO PISMO (Ana Magovac)</u></b></p> <p>Na ovoj radionici istražiti ćemo čarobni svijet kemijske kroz djeci omiljen eksperiment "Čarobni vulkan". Kroz interaktivno vođenje, učenici će sami izvesti pokus, promatrati "erupciju" vulkana i naučiti kako plinovi nastaju kemijskom reakcijom. Rasprava o</p>

	<p>eksperimentu pomoći će učenicima da razumiju osnove kemijskih reakcija, razvijat će finu motoriku i preciznost prilikom izvođenja eksperimenata. Ponoviti će/ naučiti neke mjerne jedinice za masu i volumen kao i mjerjenje istih malom vagom i menzurom. Ova radionica potiče znatitelju, kreativnost i osnovno razumijevanje kemijskih procesa.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je djecu predškolske dobi.</p>
<p><b>PETAK, 23.05.2025.</b></p> <p><b>5.23. Uvod u robotiku i programiranje, 9:00-10:30h</b>  <b>5.24. Uvod u robotiku i programiranje, 10:30-12:00h</b>  <b>5.26. Kako odrediti kvalitetu tekućica pomoću EPT koda?, 9:00-10:30h</b>  <b>5.27. Kako odrediti kvalitetu tekućica pomoću EPT koda?, 10:30-12:00h</b></p> <p>Radionice se provode na adresi <b>EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</b></p> <p><b><a href="#">PRIJAVI</a> se na radionice.</b></p> 	<p><b><u>UVOD U ROBOTIKU I PROGRAMIRANJE,</u></b>  <i>Teodora Tadej</i></p> <p>Vođeno programiranje uz aktivno sudjelovanje učenika 8. razreda. Radionica je kombinacija demonstracije i praktičnog rada. Voditelj prikazuje korake programiranja putem projektor-a, dok djeca istovremeno samostalno ili u paru primjenjuju prikazane upute na vlastitim računalima. Kasnije samostalno primjenjuju naučeno za rješavanje određenog izazova/zadatka koristeći pristup pokušaj-pogreška. Programiranje će se provoditi korištenjem blokovskog (vizualnog) programiranja u sučelju Mind+. Sadržaj radionice prilagođen je kurikulumu 5.-8. razreda OŠ.</p> <p><b><u>KAKO ODREDITI KVALITETU TEKUĆICA POMOĆU ETP KODA?</u></b>, <i>Sanja Gotsttein</i></p> <p>Učenici će imati priliku usvojiti svojiti temeljna praktična znanja o prepoznavanju skupina vodenih kukaca iz tri ključne skupine: Ephemeroptera, Plecoptera i Trichoptera (EPT) koji su ključni bioindikatori kvalitete tekućica. Na temelju uzorka makrozoobentosa utvrditi vrijednost EPT koda (indeksa). Izraditi model ličinki i odraslih kukaca proučavanih skupina vodenih kukaca.</p>

	Sadržaj radionice prilagođen je kurikulumu 5.-8. razreda OŠ.
<b>PONEDJELJAK, 26.05.2025.</b>  <b>5.28. S glavom ispod vode, 13:00-13:45h</b> <b>5.29. S glavom ispod vode, 13:50-14:35h</b> <b>5.30. Katapult, 13:00-13:45h</b>  <b>Radionice se provode na adresi <u>EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</u></b>  <u><b>PRIJAVI</b></u> se na radionice.	<b>KATAPULT, Vanja Novosel</b> Djeca će izraditi katapult od priručnog materijala. Primjetit će o čemu ovisi domet projektila i natjecati će čiji će katapult najdalje izbaciti projektil. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.
<b>ČETVRTAK 29.05.2025.</b>  <b>5.13. Zaviri pod mikroskop, 9:30-10:15h</b> <b>5.14. Upoznajmo elektricitet kroz igru, 9:30-10:15h</b> <b>5.15. Zaviri pod mikroskop, 10:15-11:00h</b> <b>5.16. Upoznajmo elektricitet kroz igru, 10:15-11:00h</b>  <b>Radionice se provode na adresi <u>Gustava Krkleca 2, Samobor</u></b>  <u><b>PRIJAVI SE</b></u> na radionice.	<b>ZAVIRI POD MIKROSKOP (Klementina Stepinac)</b> Kroz ovu radionicu djeca će vidjeti da rad s mikroskopom može biti vrlo zabavan. Radionica će im omogućiti samostalno istraživanje koje uključuje promatranja trajnih preparata. Voditelj će im pripremiti razne vrste preparata za mikroskopiranje. Djeca će dobiti pisano uputu u obliku radnog lista i praktične savjete o pravilnom načinu korištenja mikroskopa. Nakon što ispune pripremljene listiće i nacrtaju promatrani predmet na kraju će zajedno napraviti malu izložbu najzanimljivijih crteža. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.  <b>UPOZNAJMO ELEKTRICITET KROZ IGRU (Vanja Novosel)</b> U radionici će djeca kroz interaktivne aktivnosti otkriti postojanje statičkog elektriciteta, postojanje različitih naboja i osnovna svojstva električne sile. Pribor za pokuse čini priručni materijal, jednostavnii su za izvođenje i djeca ih mogu ponoviti kod kuće. Sadržaj radionice prilagođen je djeci predškolske dobi.

*„Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.“*

*„Ovaj projekt sufinancira Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske. Stajališta izražena u ovom dokumentu isključiva su odgovornost udruge EDUKA-Centra lokalnog razvoja i ne odražavaju nužno stajalište Ureda za udruge Vlade Republike Hrvatske.“*