




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

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

U EDUKI tijekom svibnja planiramo provedbu ZANIMLJIVIH STEM RADIONICA;

<p>UTORAK, 06.05.2025.</p> <p>9:30-10:15h <u>Upoznajmo ljudsko tijelo</u>, Antonija Mačešić</p> <p>10:15-11:00h <u>Upoznajmo ljudsko tijelo</u>, Antonija Mačešić</p> <p>9:30-10:15h <u>Izrada vjetrulje</u>, Mateja Frketić Vrbanić</p> <p>10:15-11:00h <u>Izrada vjetrulje</u>, Mateja Frketić Vrbanić</p> <p>Radionice se provode na adresi <u>Gustava Krkleca 2, Samobor</u> PRIJAVI SE na radionice.</p>	<p><u>UPOZNAJMO LJUDSKO TIJELO</u> (Antonija Mačešić)</p> <p>Upoznati osnovne dijelove i funkcije ljudskog tijela kroz interaktivne, vizualne i kreativne aktivnosti. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.</p> 
<p>SRIJEDA 07.05.2025.</p> <p>9:45-10:30h <u>Čarobni svijet osjetila</u>, Antonija Mačešić</p> <p>Radionica se provodi u EDUKI, Kolodvorska 4, Klinča Sela PRIJAVI se na radionicu.</p>	<p><u>ČAROBNI SVIJET OSJETILA</u>, Antonija Mačešić</p> <p>Cilj radionice je upoznati djecu s pet osnovnih osjetila – vidom, sluhom, mirisom, dodiranjem i okusom – kroz interaktivne i istraživačke aktivnosti. Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.</p> 
<p>ČETVRTAK 08.05.2025.</p> <p>9:45-10:30h <u>Svojstva tvari</u>, Ana Magovac</p> <p>12:00-12:45h <u>Svojstva tvari</u>, Ana Magovac</p> <p>9:45-10:30h <u>Mikroskopiranje</u>, Ana Jakopović</p> <p>12:00-12:45h <u>Mikroskopiranje</u>, Ana Jakopović</p> <p>Radionice se provode na adresi <u>EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</u> PRIJAVI SE na radionice</p>	<p><u>SVOJSTVA TVARI</u> (Ana Magovac)</p> <p>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.</p> <p>Radionica potiče znatiželju i eksperimentiranje, omogućavajući učenicima da kroz vlastito istraživanje bolje razumiju svijet oko sebe.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je učenicima nižih razreda osnovne škole.</p>

	<p>MIKROSKOPIRANJE (Ana Jakopović)</p> <p>Na radionici će djeci biti prezentiran mikroskop i biti će upoznati s osnovnom svrhom mikroskopa, 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 biljke te promatrati i proučavati kloroplast pod mikroskopom. Sadržaj radionice prilagođen je učenicima nižih razreda osnovne škole.</p>
<p>ČETVRTAK 15.05.2025.</p> <p>9:45-10:30h Land art, Klementina Stepinac 10:15-11:00h Land art, Klementina Stepinac 9:30-10:15h Izrada impresivne građevine, Ivan Sirovica 10:15-11:00h Izrada impresivne građevine, Ivan Sirovica</p> <p>Radionice se provode na adresi Gustava Krkleca 2, Samobor</p> <p>PRIJAVI SE na radionice.</p> 	<p>LAND ART (Klementina Stepinac)</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 kamena, 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> <p>IZRADA IMPRESIVNE GRAĐEVINE (Ivan Sirovica)</p> <p>Cilj radionice je razvoj logičkog načina razmišljanja, razvoj okulomotorne koordinacije i fine motorike. Razvoj matematičkih vještina, kreativnosti i mašte te učenje strpljenja i pažnji.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je ishodima za djecu predškolske dobi.</p>
<p>UTORAK, 20.05.2025.</p> <p>9:30-10:15h Sunčani sat, Mateja Frkeć Vrbanić 10:15-11:00h Sunčani sat, Mateja Frkeć Vrbanić 9:30-10:15h Čarobno pismo, Ana Magovac 10:15-11:00h Čarobno pismo, Ana Magovac</p> <p>Radionice se provode na adresi Gustava Krkleca 2, Samobor</p>	<p>SUNČANI SAT (Mateja Frkeć Vrbanić)</p> <p>Izraditi sunčani sat prema uputama. Upoznati se s važnošću orijentacije u vremenu. Objasniti pojam zemljine rotacije.</p> <p>ČAROBNO PISMO (Ana Magovac)</p> <p>Na ovoj radionici istražiti ćemo čarobni svijet kemije kroz djeci omiljen eksperiment "Čarobni vulkan". Kroz interaktivno vođenje, učenici će sami izvesti pokus, promatrati "erupciju" vulkana i naučiti kako plinovi nastaju kemijskom reakcijom.</p>

<p>PRIJAVI SE na radionice.</p>	<p>Rasprava o 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 mjerenje istih malom vagom i menzурom. Ova radionica potiče znatiželju, kreativnost i osnovno razumijevanje kemijskih procesa.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je djecu predškolske dobi.</p>
<p>PETAK, 23.05.2025.</p> <p>9:00-10:30h <u>Kako odrediti kvalitetu tekućica pomoću EPT koda?</u>, Sanja Gotstein 10:30-12:00h <u>Kako odrediti kvalitetu tekućica pomoću EPT koda?</u>, Sanja Gotstein</p> <p>Radionice se provode na adresi EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</p> <p>PRIJAVI se na radionice.</p>	<p><i><u>KAKO ODREDITI KVALITETU TEKUĆICA POMOĆU ETP KODA?</u>, Sanja Gotstein</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> <p>Sadržaj radionice prilagođen je kurikulumu 5.-8. razreda OŠ.</p>
<p>PONEDJELJAK, 26.05.2025.</p> <p>13:00-13:45h <u>S glavom ispod vode</u>, Sanja Gottstein 13:50-14:35h <u>S glavom ispod vode</u>, Sanja Gottstein 13:00-13:45h <u>Katapult</u>, Vanja Novosel</p> <p>Radionice se provode na adresi EDUKA, Kolodvorska 4, 10452 Klinča Sela</p> <p>PRIJAVI se na radionice.</p>	<p><i><u>KATAPULT</u>, Vanja Novosel</i></p> <p>Djeca će izraditi katapult od priručnog materijala. Primijetit će o čemu ovisi domet projektila i natjecati će čiji će katapult najdalje izbaciti projektil.</p> <p>Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.</p>
<p>ČETVRTAK 29.05.2025.</p> <p>9:30-10:15h <u>Zaviri pod mikroskop</u>, Klementina Stepinac 10:15-11:00h <u>Zaviri pod mikroskop</u>, Klementina Stepinac 9:30-10:15h <u>Upoznajmo elektricitet kroz igru</u>, Vanja Novosel</p>	<p><i><u>ZAVIRI POD MIKROSKOP</u> (Klementina Stepinac)</i></p> <p>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 pisanu uputu u obliku radnog lista i praktične savjete o pravilnom načinu korištenja mikroskopa. Nakon što ispune pripremljene listiće i nacrtaju</p>

10:15-11:00h Upoznajmo elektricitet kroz igru,
Vanja Novosel

Radionice se provode na adresi Gustava Krkleca 2,
Samobor

[PRIJAVI SE](#) na radionice.

promatrani predmet na kraju će zajedno napraviti malu izložbu najzanimljivijih crteža.

Sadržaj radionice prilagođen je za djecu predškolske dobi.

UPOZNAJMO ELEKTRICITET KROZ IGRU (Vanja Novosel)

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, jednostavni 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.“