

**VODENI RAZISKOVALNI SPREHOD**

**Ne pozabite na ustrezno terensko obutev in oblačila ter zaščito pred komarji!**

Naslov	Opis	Izvajalec	Ciljne skupine
<b>Skrivnostni podvodni svet reke Mure</b>	Predstavitvev in terensko spoznavanje skrivnostnega ribjega sveta.	Muzej norosti Trate, Društvo za proučevanje rib Slovenije, Zveza ribiških družin Maribor	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 30 oseb)
<b>Pohod po mrtvicah reke Mure</b>	Spoznavanje in doživljanje travnikov, gozdov, murskih logov in mrtvic.	Franc in Božena Kosi, TD Veržej (Učna gozdna pot)	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 30 oseb)
<b>Nabiranje in določanje gob v poplavni loki ter priprava razstave, ki bo na ogled ves dan</b>	Ob 9:00 uri bomo krenili v poplavno loko, kjer bomo nabrali sveže gobe, ki bodo takrat rastle. Naknadno bo naš determinator vrste makroskopsko določil na stojnici in postavil priročno razstavo, kjer bodo vrste predstavljene z aktualnim slovenskim in latinskim imenom, omenjena bo tudi njihova užitenost in varstveni status (v primeru redkosti).	Gobarsko društvo Ptuj	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Jožefinska kartografija na terenu s pomočjo Marignonske merilne mize</b>	Izvedba kartografiranja na terenu in preizkus Marignonske merilne mize. Priporočamo skupaj z delavnico "Kartografija nekoč in danes".	Muzej norosti Trate	2. in 3. triada osnovne šole, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Mura in njeno zlato, spiranje zlata</b>	Predstavitvev zgodovine iskanja zlata in prikaz spiranja zlata v naplavinah reke Mure.	Tomaž Kristofič	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 10 oseb)
<b>Kje in kakšna podzemna voda se skriva v Veržeju?</b>	Podzemna voda ali podtalnica predstavlja vir pitne in tehnološke vode, uporablja se tudi za namakanje, ogrevanje in hlajenje s toplotnimi črpalkami. Potrebna je za nastanek posebnih ekosistemov, npr. gozdov ob reki Muri. Med vodenim sprehodom bomo ugotavljali, kakšni so vodnjaki, kakšne so lastnosti vode v njih in zakaj se uporablja. Samostojno boste izmerili gladino vode, njeno temperaturo, pH in elektroprevodnost ter tako ugotavljali njeno kakovost.	Geološki zavod Slovenije, Naravoslovnotehniška fakulteta - Oddelek za geologijo, Slovensko geološko društvo	2. in 3. osnovne šole, srednja šola, študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Spoznajmo gozdove ob reki Muri, slovenski Amazonki!</b>	Skozi igro in vodenje bomo otrokom približali gozdove ob Muri in s tem vzpodbujali otrokovo ustvarjalnost, aktivno znanje, gibanje v naravi, občutljivost... Poudarek delavnic je predvsem na spoznavanju izjemne življenjske pestrosti gozdov ob Muri, prepoznavanju avtohtonih drevesnih vrst, ki rastejo ob Muri, pomenu odmrle lesne biomase, rasti drevesa v debelino in širino, delu gozdarja in naravovarstvenika v gozdu, gozdu kot viru sproščanja in ustvarjalnosti ('senzibilizacija') ter gozdnem bontonu.	Zavod za gozdove Slovenije, KE Radenci in Zavod RS za varstvo narave, OE Maribor	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 30 oseb)
<b>Raziskovanje narave z vsemi čuti</b>	Spoznavanje raznolikosti narave ob Muri s pomočjo človekovih čutil: "Vidna raznolikost", "Prisluhni naravi", "Dišeča narava", "Potipaj naravo". Raziskovanje s stereolupo in mikroskopom ter uporaba ostalih pripomočkov za določanje rastlinskih in živalskih vrst.	Društvo študentov naravoslovja	vrtec, 1. in 2. triada osnovne šole, družine (največ 30 oseb)
<b>Popis invazivnih rastlinskih vrst ob reki Muri in prikaz odstranjevanja</b>	Popis tujerodnih rastlin. Predstavitvev problematike tujerodnih in invazivnih vrst. Odstranjevanje invazivnih vrst z namenom seznanjanja ljudi z obsegom »invazije« in težavami pri odstranjevanju posameznih vrst.	Društvo študentov naravoslovja	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Murske kače in kačoni</b>	Obiskovalci bodo spoznali značilne plazilce (in dvoživke) območja ob Muri in ustvarili uporaben izdelek (magnet - žabico, kačo vrtavko...), ki ga bodo odnesli s sabo.	Prirodoslovni muzej Slovenije	vrtec, osnovna šola, družine (največ 30 oseb)
<b>Spoznavanje ptic in poplavnih gozdov med Veržejem ter Vučjo vasjo</b>	Z vodnikom bodo udeleženci sprehoda spoznavali ptice gnezdilke ob Muri in posebnosti poplavnega gozda med Veržejem ter Vučjo vasjo. Priporočamo nekaj hrane in pijače iz nahrbtnika. Število prostih mest za voden sprehod je 10-15, zato prosimo zainteresirane, da se prijavijo pri organizatorju dogodka. Ne pozabite na zaščito pred komarji.	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije, Krajinski park Goričko	2. in 3. triada osnovne šole, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 15 oseb)
<b>Spoznavanje nočnih ptic in poplavnih gozdov ponoči med Veržejem ter Vučjo vasjo</b>	Z vodnikom bodo udeleženci sprehoda spoznavali ptice gnezdilke ob Muri in posebnosti poplavnega gozda med Veržejem ter Vučjo vasjo. Sprehod bomo začeli izpred stojnice DOPPS, po zaključku pa se bomo vrnili na izhodiščno točko. Priporočamo nekaj hrane in pijače iz nahrbtnika. Število prostih mest za voden sprehod je 10-15, zato prosimo zainteresirane, da se prijavijo pri organizatorju dogodka. Ne pozabite na zaščito pred komarji.	Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije	2. in 3. triada osnovne šole, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 15 oseb)
<b>Kartiranje flore in vegetacije ob Muri</b>	Udeleženci bodo s pomočjo strokovnjaka na terenu popisovali rastline (mahove, praprotnice in semenke) območja ob Muri ter kartirali vegetacijo (zeliščni sloj, lesne združbe, ruderalne združbe). Cilj je seznam vrst in habitatnih tipov.	Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Oddelek za biologijo	srednja šola; študenti, odrasli, družine
<b>Inventarizacija rastišč tujerodnih invazivnih vrst</b>	Na izbranem območju ob Muri bodo udeleženci s pomočjo izkušenega strokovnjaka poiskali in popisali rastišča invazivnih tujerodnih vrst: japonski dresnik ( <i>Fallopia japonica</i> ), žlezava nedotika ( <i>Impatiens glandulifera</i> ) ter orjaška zlata rozga ( <i>Solidago gigantea</i> ). Rastišča se bodo fizično vrisala na DOF. Območje bo veliko od 1-2 km vzdolž reke Mure.	Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Oddelek za biologijo	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 30 oseb)
<b>Spoznavanje geografskih značilnosti pokrajine ob Muri</b>	Udeleženci pohoda bodo spoznali geografske, hidrološke, geološke in klimatske značilnosti območja (regije) ob reki Muri. Spoznali bodo tudi nekatere geomorfološke pojave, ki so značilni za to območje, obenem pa se bodo dotaknili problema urbanizacije v občutljivih ekosistemih.	Zavod Logarica	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 30 oseb)
<b>Raziskovalni spust po Muri: Spoznavanje ptic, sesalcev in rastlin na kopnem ter iz čolna</b>	Udeleženci izleta bodo 12. junija na vodenem ogledu spoznavali in popisovali ptice, sesalce ter rastline, ki jih najdemo v poplavnih gozdovih in mrtvicah ob reki Muri. Zainteresirani bodo na pot z vodniki krenili ob 10. uri izpred stojnice Društva za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS). V Vučji vasi se bodo vkrcali v čoln in iz čolna spoznavali pestrost prodišč reke Mure vse do lžakovcev. V lžakovcih se bodo z brodom prepeljali čez Muro in krožno pot zaključili na stadionu v Veržeju. Priporočamo hrano in pijačo iz nahrbtnika. Prosimo, da se zainteresirani prijavijo na izlet pri organizatorju dogodka, saj je število prostih mest v dveh čolnih omejeno. Ne pozabite na zaščito pred komarji.	Moja Mura, Lutra	srednja šola; študenti, odrasli (na lastno odgovornost), nujne prijave (največ 17 oseb)
<b>Spoznavanje in popis dnevnih metuljev na travnikih v Veržeju ter okolici</b>	Kristjan Malačič, naravovarstveni nadzornik v Krajinskem parku Goričko bo s skupino 10 zainteresiranih spoznaval ter popisoval dnevne metulje na travnikih v okolici Veržeja. Prosimo, da se zainteresirani prijavijo v naprej pri organizatorju dogodka.	Krajinski park Goričko	2. in 3. triada osnovne šole, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 10 oseb)

<b>Prikaz merjenja in nočne meritve svetlobne onesnaženosti na širšem območju Veržeja</b>	Skupina za svetlobno onesnaženje bo v okolici Veržeja s Sky Quality metrom (SQM) merila sij neba v zenitu in v osmih glavnih smereh neba na izbranih lokacijah. Rezultat dela bodo rože svetlobnega onesnaženja za širše območje. Skupina bo izdelala nekaj vsenebnih (all-sky) posnetkov, ki bodo prikazovali smer, intenzivnost in višino svetlobnih kupol na obravnavanem območju.	Filozofska fakulteta Maribor, Oddelek za geografijo	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (zvečer in ponoči) (največ 30 oseb)
<b>Zanimiva astronomija - orientacija na nebu in raziskovanje nočnega neba s teleskopom</b>	Skupina za astronomijo bo zainteresiranim prikazala orientacijo na nebu, navidezno vrtenje nebesne sfere in predstavila glavna ozvezdja, vidna na nebu. S teleskopom bomo zainteresirane popeljali po zanimivostih nočnega neba (dvojne zvezde, zvezdne kopice, meglice, galaksije). Še posebej bo zanimiv pogled na planet Saturn in njegove obroče.	Astronomsko društvo ORION	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (zvečer in ponoči) (največ 30 oseb)
<b>Sprehod z netopirji!</b>	Sprehod s poslušanjem ehokacijskih klicev netopirjev po predavanju Netopirji – skrivnostni nočni letalci!	Slovensko društvo za proučevanje in varstvo netopirjev	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (zvečer) (največ 30 oseb)
<b>Transektni popis dnevnih metuljev</b>	Prikaz metode transektnega popisa dnevnih metuljev in izvedba popisa dnevnih metuljev. Zbranim se najprej predstavi metulje (biologija, ekologija, ogroženost, varstvo) potem se razloži metoda transektnega popisa in tehnika opazovanja metuljev na terenu. Sledi terenski popis vrst, ki traja 6 ur.	Društvo za proučevanje in ohranjanje Metuljev Slovenije	vrtec, osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Opazovanje nočnih metuljev z metodo središčno osvetljenega šotora</b>	Prikaz metode opazovanja nočnih metuljev z metodo središčno osvetljenega šotora. Pri nočnem opazovanju se predstavi specifičnosti nočnih metuljev, problem svetlobnega onesnaževanja, in metodo opazovanja z osvetljenim šotorom. Sledi terenski popis vrst, ki traja 6 ur.	Društvo za proučevanje in ohranjanje Metuljev Slovenije	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 20 oseb)
<b>Spoznavanje pisanih akrobatov - kačjih pastirjev</b>	Na izbranem območju ob Muri bodo udeleženci s pomočjo izkušenega strokovnjaka - odonatologa - preučili favno kačjih pastirjev izbranega vodnega habitata. Udeleženci se bodo lahko spoznali s terenskim delom odonatologa in spoznali delček sveta teh pisanih akrobatov. Priporočljiva je nepremočljiva obutev (škornji ...).	Slovensko odonatološko društvo	2. in 3. triada osnovne šole, srednja šola; študenti, odrasli, družine (največ 10 oseb)
<b>Doživljajski šotor ugank o okolju in naravi</b>	Interaktivni šotor, v katerem otroci in odrasli preko ugank in zabavnih nalog lahko širijo znanje o okolju in naravi. Aktivnost poteka v angleškem ali nemškem ali slovenskem jeziku ves dan (do 17. ure).	World Wide Fund, Avstrija (WWF Austria)	osnovna šola, srednja šola; študenti, odrasli, družine