

IGRAJMO SE ZNANOST! Raziskovalne igralnice ZRC SAZU

(1. - 5. julij, 19. - 23. avgust, 26. - 30. avgust 2019 od 8.00 do 15.00)

Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti (ZRC SAZU) organizira že petnajste počitniške *Raziskovalne igralnice*. Z geografi, arheologi, slavisti in sodelavci založbe z našega raziskovalnega centra bodo radovednice in radovedneži raziskovali Ljubljano z okolico, Celje in Postojno. Zanimiva doživetja neznanega jih čakajo tudi na Inštitutu Jožef Stefan, Gozdarskem inštitutu Slovenije, Centru za arhitekturo, v Tiporenesansi, Pokrajinskem muzeju Celje in Notranjskem muzeju v Postojni.

Pridružite se nam! Tudi to poletje bo z nami zabavno!

V skupino sprejmemo največ 14 otrok. Otroci med 7. in 14. letom se lahko prijavijo le v celotedenski program s prijavnico, ki je na koncu programa.

Zbirno in odhodno mesto: vsak dan med 8.00 in 9.00 ter 14.30 in 15.00 v/iz dvorani/e Zemljepisnega muzeja (DZM) na Gosposki ul. 16 (**razen: 28.8.**, ko se zberemo na Novem trgu 2/I. nad. ter **29. in 30.8.**, ko se zberemo na Novem trgu 4/pritl.)

Program poteka med 9. in 13. uro (ok. 10.30 imajo otroci malico, ki jo prinesejo s seboj; ok. 13.30 je kosilo). V času zbiranja in po kosilu imajo otroci organizirano tematsko igranje.

Cena enotedenskega programa: 80€ (vključuje stroške pedagoškega dela zunanjih izvajalcev, materialne stroške, stroške avtobusnih prevozov, vstopnin, študentskega dela, pijače in kosil).

Plačilo mora biti v celoti poravnano do 16. JUNIJA (v primeru pisne odjave do 16. junija vrnemo 80% vsote plačila, kasneje odjav ne sprejemamo in denarja ne vračamo). Prosimo, da znesek nakažete po položnici na **TR 0110 0603 0347 346, sklic 00 10171** (ZRC SAZU, Novi trg 2, 1000 Ljubljana).

Izpolnjene prijavnice sprejemamo do 16. JUNIJA na e-naslov: igralnice@zrc-sazu.si. Prijava otroka je veljavna le s pravočasno oddano prijavnico.

Opis programa s prijavnico: www.zrc-sazu.si.

* * *

RAZPORED RAZISKOVALNIH IGRALNIC ZRC SAZU PO TEDNIH

1. teden: 1. do 5. julij (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
1.7., pon.	Do vode vsaka pot ne vodi	Geografski inštitut A. M. ZRC SAZU	Tivoli, Rožnik, Koseški bajer...
2.7., tor.	Radovednost v kemiji in fiziki	Inštitut Jožef Stefan	Jamova cesta
3.7., sreda	Kaj so invazivne rastline	Zavod za tipografijo in tiskar. dediščino <i>tipoRenesansa</i>	Križevniška ulica
4.7., čet.	Rimska Celeja – mesto pod mestom	Pokrajinski muzej Celje	Celje
5.7., pet.	Koliščarske naselbine, Pier L. Nervi in “hiša iz kart”	Igriva arhitektura / Center arhitekture Slovenije	DZM
	CENA : 80€		

2. teden: 19. – 23. avgust (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
19.8., pon.	Gasilska akcija v živo in v stripu	Inštitut za slovenski jezik F. R. ZRC SAZU, Založba ZRC	DZM, Vojkova cesta
20.8., tor.	Arheozoologija in arheobotanika	Arheološki inštitut ZRC SAZU	Raziskovalna postaja Barje, Ig
21.8., sreda	Rimska Celeja – mesto pod mestom	Pokrajinski muzej Celje	Celje
22.8., čet.	Kaj so invazivne rastline	Zavod za tipografijo in tiskar. dediščino <i>tipoRenesansa</i>	Križevniška ulica
23.8., pet.	Koliščarske naselbine, Pier L. Nervi in “hiša iz kart”	Igriva arhitektura / Center arhitekture Slovenije	DZM
	CENA: 80€		

3. teden: 26. – 30. avgust (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
26.8., pon.	Skrivnosti starih slovenskih rokopisov	Inštitut za slov. literaturo in literarne vede ZRC SAZU, NUK	DZM, Narodna in univerzitetna knjižnica
27.8., tor.	Arheozoologija in arheobotanika	Arheološki inštitut ZRC SAZU	Razisk. postaja Barje, Ig
28.8., sreda	Zgodba o ledeni dobi	Notranjski muzej – Muzej krasa	Postojna
29.8., čet.	Potovanje v srce gozda	Gozdarski inštitut Slovenije	Večna pot
30.8., pet.	Gasilska akcija v živo in v stripu	Inštitut za slovenski jezik F. R. ZRC SAZU, Založba ZRC	DZM, Vojkova cesta
	CENA: 80€		

* * *

OPIS POSAMEZNIH IGRALNIC

- DO VODE VSAKA POT NE VODI (1.7.)

(izvaja Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU: dr. Primož Gašperič)

Program: Na geografskem potepu po Tivoliju, Rožniku in ob Koseškem bajerju bomo raziskovali mestne vodne površine, ki jih je ustvaril in preoblikoval človek v različnih obdobjih razvoja našega mesta. Spoznali bomo hidrološke pojave, njihove značilnosti in preoblikovane struge potokov Pržanec, Glinščica in Gradaščica.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, primerno obutev za hojo, rezervno majico, malico, pijačo, zaščito proti klopom, v primeru dežja – dežnik, palerino

* * *

- RADOVEDNOST V KEMIJI IN FIZIKI (2.7.)

(izvaja Inštitut Jožef Stefan: mag. Tomaž Ogrin)

Program: male čarovnije velikih mojstrov bodo razkrile zakonitosti eksperimentiranja s helijem, tekočim kisikom, sodo bikarbono, citronsko kislino, ognjem in sladoledom.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, primerno obutev za hojo, rezervno majico, malico, pijačo; pet balonov

* * *

- KAJ SO INVAZIVNE RASTLINE (3.7., 20.8.)

(izvaja Zavod za tipografijo in tiskarsko dediščino *tipoRenesansa*: mojster Marko Drpić)

Program: kaj delata japonski dresnik in zlata rogoza, dve zelo razširjeni invazivni rastlini pri nas, v stari tiskarnici na bregu Ljubljani? Spreminjajo se v tiskarski papir in lesene črke! S pomočjo mojstra Marka in z vašo domišljijo boste tiskali in oblikovali zanimive plakate.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: manjši nahrbtnik, obvezno rezervno majico, malico, pijačo

* * *

- RIMSKA CELEJA – MESTO POD MESTOM (4.7., 21.8.)

(izvajajo kustosi pedagogi Pokrajinskega muzeja Celje)

POZOR: zberemo se najkasneje do 8.15

Odhod avtobusa ob 8.40 s Trga francoske revolucije; povratek med 14.45 in 15.00.

Program: v podzemlju mesta Celje se skriva še eno mesto: rimsko mesto Celeja ali celjski Pompeji. Obiskali bomo rimsko »avtocesto«, podzemne hodnike, ohranjene vile z mozaiki, obzidja, za katerimi so pred več kot dvema tisočletjema živeli Rimljani. Spoznali bomo njihov vsak dan, izdelali rimsko čelado, pomerili njihova oblačila in odnesli domov rimski spominček.

Kosilo v špagetariji in pizzeriji Koper v Celju

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, malico, pijačo

* * *

- KOLIŠČARSKE NASELBINE, PIER LUIGI NERVI IN HIŠA IZ KART (5.7., 23.8.)

(avtorstvo delavnic: krajinska arhitektka Špela Jovanić, arhitekta Andreja Pikelj in Matjaž Suhadolc, arhitekt Tomaž Ebenšpanger - Skupaj arhitekti, d.o.o.; izvajajo sodelavke Igrive arhitekture Centra za arhitekturo Slovenije)

Program: kot pravi arhitekti bomo skicirali tlorisni prikaz naselbine koliščarjev in oblikovali maketo prazgodovinskega kolišča. Iz pradavnine se bomo preselili v čas italijanskega inženirja in arhitekta Nervija, ki je v 20. stoletju gradil drzne betonske konstrukcije. Tudi sami se bomo poskusili v gradnji ene izmed njih. Za konec bomo s pomočjo kartonastih kart v človeškem merilu zgradili »hišo iz kart«, se vanjo skrili in pokukali k sosedom.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: rezervno majico, malico, pijačo

* * *

- GASILSKA AKCIJA V ŽIVO IN V STRIPU (19.8. in 30.8.)

(izvaja Inštitut za slovenski jezik Frana Ramovša ZRC SAZU: dr. Mateja Jemec Tomazin, dr. Boris Kern; Založba ZRC: mag. Anita Abram)

POZOR: 19.8. se zberemo v DZM na Gosposki 16 do 8.30 ure; 30.8. se zberemo v stavbi ZRC na Novem trgu 4 v pritličju do 8.30 ure.

Program: z mestnim avtobusom se bomo odpeljali na obisk Gasilske brigade Ljubljana. Poklicni gasilci nam bodo prikazali njihovo opremo in nam povedali kaj šaljivega o njihovih bogatih gasilskih izkušnjah. Po povratku bomo v stripu jezikovno in slikovno upodobili naša "gasilska" doživetja in pri tem spoznali, kako pomembna je pravilna raba slovenskega jezika pri gasilskih opravilih.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, rezervno majico, primerno obutev za hojo, malico, pijačo

* * *

- ARHEOZOOLOGIJA IN ARHEOBOTANIKA (20.8. in 27.8.)

(izvaja Inštitut za arheologijo ZRC SAZU: dr. Tjaša Tolar)

POZOR! Zberemo se ob 8.00. Odhod mestnega avtobusa s postaje Gornji trg za Ig je ob 8.24. Vrnemo se ok. 14.50.

Program: obiskali bomo raziskovalno postajo Barje, kjer poleg arheologov domujejo tudi biologi, paleontologi in geografi. V gosteh bomo pri biologinji, ki z raziskovanjem živalskih in rastlinskih ostankov v starih sedimentih sodeluje pri arheoloških raziskavah življenja koliščarjev Ljubljanskega barja. Spoznali bomo metode dela v arheozoologiji, arheobotaniki in palinologiji in se preizkusili v večini izpiranja arheološkega sedimenta. Morda se bo na sitih našlo kaj zelo zanimivega!

Kosilo v gostilni in pizzeriji Hram na Igu

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, primerno obutev za hojo, japonke ali plastične natikače, rezervno majico, malico, pijačo; zaščito proti klopom

* * *

- SKRIVNOSTI STARIH SLOVENSКИH ROKOPISOV (26.8.)

(izvaja Inštitut za slovensko literaturo in literarne vede ZRC SAZU: dr. Monika Deželak Trojar, asist. Nina Ditmajer; sodeluje tudi Narodna in univerzitetna knjižnica)

Program: stari rokopisi so pisani v jeziku naših prednikov. Odkrivajo nam čarobnost starih pisav in črk. Varno so spravljene zelo blizu našega Znanstvenoraziskovalnega centra. Skupaj jih bomo poiskali, si ogledali pisave nekaterih naših pesnikov in pisateljev, ugotavljali čas in kraj nastanka različnih rokopisov, imena njihovih avtorjev, število folijev, opisali bomo sestavine papirja in iskali vodna znamenja na njem. S pomočjo fotografiranja bomo rokopise prenesli v računalnike. Naučili se jih bomo brati, prepisovati in jih prikazovati v spletni obliki.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: manjši nahrbtnik, malico, pijačo

* * *

- ZGODBA O LEDENI DOBI (28.8.)

(izvajajo kustosi pedagogi Notranjskega muzeja – Muzeja krasa v Postojni)

POZOR: zberemo se najkasneje do 8.30 v atriju ZRC na Novem trgu 2.

Odhod avtobusa ob 8.45 s Trga francoske revolucije; povratek med 14.45 in 15.00.

Program: obiskali bomo razstavo o krasu. S pomočjo pantonime, risanja, igre prisposodob živeli kraške pojave podzemnega apnenčastega sveta. Raziskovali bomo pomen fosilov za razlago razvoja človeštva in naravnega okolja, v katerem živimo danes. Da nam bodo procesi v naravi bolj razumljivi, bomo izdelali kopijo ledenodobnih fosilnih kosti in sestavili zgodbo o ledeni dobi.

Kosilo v pizzeriji Minutka v Postojni

Otroci potrebujejo: obvezno rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, malico, pijačo

* * *

- POTOVANJE V SRCE GOZDA (29.8.)

(izvaja Gozdarski inštitut Slovenije: dr. Peter Železnik s sodelavci)

POZOR: 29.8. se zberemo v stavbi ZRC na Novem trgu 4 v pritličju.

Program: z gozdarji – raziskovalci Gozdarskega inštituta se bomo potepali po Gozdu eksperimentov na pobočju Rožnika. Raziskovali bomo gozdni podzemni svet, spoznali bomo razvoj in odraščanje dreves od semena do drevesnih orjakov. Naučili se bomo, kako ohraniti njihovo pestrost in raznolikost in kako drevesa – naše prijatelje - rešiti pred izumiranjem.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

Otroci potrebujejo: **obvezno rdeče pokrivalo**, manjši nahrbtnik, rezervno majico, malico, pijačo, zaščito proti klopm

* * *

NEKAJ POMEMBNIH INFORMACIJ ZA STARŠE:

- otroke lahko prijavite samo v celotedenski program (in ne po posameznih dnevih)
- starše prosimo, da upoštevajo dogovorjeno uro prihoda in odhoda otrok (prosimo, da nas o zamudah ali izostankih otrok obvestite na tel. št.: 041 919 120 ali 041 857 718)
- v primeru nepredvidenih situacij si pridružujemo pravico do spremembe programa (o čemer boste pravočasno obveščeni). **Program bomo izvedli v vsakem vremenu**
- v ceno je vključeno: pedagoško delo izvajalcev, študentsko delo, vstopnine, material za izvedbo igralnic, prevozi z avtobusi, kosila in pijača (za malico poskrbijo starši: **otroci obvezno prinesejo vsakodnevno malico in pijačo**; za pijačo še dodatno poskrbi organizator)
- obvezna so **pokrivala s šiltom (obvezno rdeča), rezervna majica, po potrebi tudi rezervna obutev in dežnik, palerina, zaščita proti klopm**
- nujen je manjši **nahrbtnik** za malice, pijačo ...
- otroci v času svoje udeležbe na Raziskovalnih igralnicah nimajo dodatnega nezgodnega zavarovanja
- poleg izvajalcev programa bosta vsak dan z otroci tudi dve študentki, ki že vrsto let sodelujeta z nami
- **v primeru nediscipliniranosti otroka si pridružujemo pravico do njegove izključitve iz programa**
- ob koncu igralnic bomo veseli vaših pripomb in predlogov za naslednje poletje
- odgovorna oseba: prof. dr. Oto Luthar, direktor ZRC SAZU

Vabljeni!

dr. Breda Čebulj Sajko

vodja Raziskovalnih igralnic ZRC SAZU (01/4706 467; 041/919 120)

PRIJAVNICA NA RAZISKOVALNE IGRALNICE ZRC SAZU 2019

Ga./G. _____ prijavljam svojega otroka:

1. _____, starost _____
2. _____, starost _____
3. _____, starost _____

na Raziskovalne igralnice v terminu _____

Prosimo, navedite morebitne posebnosti Vašega otroka:

- alergija, slabost v času prevoza _____
- posebnosti v prehrani _____
- zdravila _____ (v primeru hujših zdravstvenih zapletov ne prevzemamo odgovornosti)

Prosimo, označite:

- otroku dovolim samostojen odhod domov po kosilu DA / NE

- organizatorju dovolim uporabo fotografskega in video gradiva z igralnic v promocijske namene DA / NE

Naslov bivališča in e-naslov starša: _____

Mobilni telefon starša: _____

Podpis starša (lahko tudi na prvem dnevu Igralnic):

Ljubljana, _____

PROSIMO, DA NAM IZPOLNJENO PRIJAVNICO POŠLJETE PO ELEKTRONSKI POŠTI NA E-NASLOV: igralnice@zrc-sazu.si. Igralnice so plačljive do 16. junija s položnico na transakcijski račun ZRC SAZU, Novi trg 2, Ljubljana 0110 0603 0347 346, sklic SI00 10171. MOREBITNE PISNE ODJAVE UDELEŽENCEV SPREJEMAMO DO 16. JUNIJA IN DO TEGA DATUMA VRNEMO 80% PLAČANE VSOTE. PO TEM DATUMU ODJAV VEČ NE SPREJEMAMO IN DENARJA NE VRAČAMO. Hvala za razumevanje!