

## **IGRAJMO SE ZNANOST! Raziskovalne igralnice ZRC SAZU**

(od 2. do 20. julija 2018 od 8.00 do 15.00)

**Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti (ZRC SAZU) organizira že štirinajste počitniške *Raziskovalne igralnice*. V juliju se bodo radovednice in radovedneži potepali z geografi, arheologi, biologi, slavisti, umetnostnimi zgodovinarji – raziskovalci z našega raziskovalnega centra; obiskali bomo Hišo eksperimentov, Mestni in Narodni muzej, Ljubljanski grad in Zavod za slepe in slabovidne sovrstnike. Za namenček pa se bomo odpeljali še na obisk Planinskega muzeja v Mojstrano. Pridružite se nam! Tudi letos bo zabavno!**

\*\*\*\*\*

**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 3., 4. in 5.7., ko se zberemo na Novem trgu 2/I. nad.)

**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.

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

**Cena enotedenskega programa: 80€** (vključuje stroške pedagoškega dela zunanjih izvajalcev, avtobusnih prevozov, vstopnin, materiala, 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](mailto:igralnice@zrc-sazu.si). Prijava otroka je veljavna le s pravočasno oddano prijavnico.

**Opis programa s prijavnico:** [www.zrc-sazu.si](http://www.zrc-sazu.si).

## RAZPORED RAZISKOVALNIH IGRALNIC ZRC SAZU PO TEDNIH

### 1. teden: 2. do 6. julij (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
2.7., pon.	<b>Kar so Rimljani v kamen vklesali – to bomo prebrali!</b>	Inštitut za arheologijo ZRC SAZU	DZM, Narodni muzej Slovenije
3.7., tor.	<b>Učenje nekoliko drugače</b>	Geografski inštitut A.M. ZRC SAZU	Novi trg 2/I., Center IRIS
4.7., sreda	<b>Nevretenčarji, mikroskopi in gojenje pajkov</b>	Biološki inštitut J.H. ZRC SAZU	Novi trg 2/I., Ig - Barje
5.7., čet.	<b>Srčni možje in gorski reševalci</b>	Planinski muzej Slovenije	Novi trg 2/I., Mojstrana
6.7., pet.	<b>Življenje v Emoni</b>	MGML	DZM, Gosposka 15
	<b>CENA : 80 €</b>		

### 2. teden: 9. – 13. julij (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
9.7., pon.	<b>Kar so Rimljani v kamen vklesali – to bomo prebrali!</b>	Inštitut za arheologijo ZRC SAZU	DZM, Narodni muzej Slovenije
10.7., tor.	<b>Učenje nekoliko drugače</b>	Geografski inštitut A.M. ZRC SAZU	DZM, Center IRIS
11.7., sreda	<b>S svinčnikom in fotoaparatom v Križankah</b>	Umetnostnozgodovinski inštitut F.S. ZRC SAZU	DZM, Križanke
12.7., čet.	<b>S čvrstimi rokami in hitrimi nogami na vrh Triglava</b>	Planinski muzej Slovenije	DZM, Mojstrana
13.7., pet.	<b>Grajske skrivnosti zmajev in lutk</b>	Ljubljanski grad z muzejem lutk	DZM, Ljubljanski grad
	<b>CENA: 80 €</b>		

### 3. teden: 16. – 20. julij (od 8h do 15h)

Datum	Naslov	Izvajalec	Lokacija
16.7., pon.	<b>Detektivi preteklosti</b>	Narodni muzej	DZM, Narodni muzej Slovenije
17.7., tor.	<b>Hiša eksperimentov</b>	Hiša eksperimentov	DZM, Trubarjeva ul.
18.7., sreda	<b>Štirje srčni možje in gorski reševalci</b>	Planinski muzej Slovenije	DZM, Mojstrana
19.7., čet.	<b>Igrivo jezikanje</b>	Inštitut za slovenski jezik F.R. ZRC SAZU, Založba ZRC	DZM, okoliške ulice
20.7., pet.	<b>Grajske skrivnosti zmajev in lutk</b>	Ljubljanski grad z muzejem lutk	DZM, Ljubljanski grad
	<b>CENA: 80 €</b>		

## OPIS POSAMEZNIH IGRALNIC

### **- Kar so Rimljani v kamen vklesali – to bomo prebrali! (2., 9.7.)**

(izvaja Inštitut za arheologijo ZRC SAZU: dr. Anja Ragolič)

**Program:** Epigrafika je veda, ki se ukvarja s preučevanjem napisov na trdnih površinah. Spoznali bomo različne vrste rimskih, predvsem votivnih napisov na oltarčkih. Ogledali si bomo lapidarij v Narodnem muzeju in se, kot pravi epigrafi, preizkusili v branju ter izklesovanju svojih oltarčkov.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

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

\* \* \*

### **- Učenje nekoliko drugače (3., 10.7.)**

(izvaja Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU: dr. Primož Gašperič in Center za izobraževanje, rehabilitacijo, inkluzijo in svetovanje za slepe in slabovidne)

#### **POZOR, SAMO 3.7!**

**Zberemo se in odhajamo iz stavbe ZRC na Novem trgu 2/I. nadstropje**

**Program:** na obisku Centra IRIS in Vrta čutil se bodo otroci v praksi seznanili, kako se njihovi slepi in slabovidni vrstniki učijo geografije, kartografije, orientacije in s kakšnimi igrami se igrajo.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

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

\* \* \*

### **- Nevretenčarji, mikroskopi in gojenje pajkov (4.7.)**

(izvaja Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU: dr. Matjaž Kuntner, dr. Eva Turk)

#### **POZOR!**

**Zberemo se ob 8.30 v stavbi ZRC na Novem trgu 2/I. nadstropje!**

**Program:** mestni avtobus nas bo zapeljal skoraj do naše nove raziskovalne postaje na Igu, kjer domujejo biologi, tudi tisti, ki se že mnogo let ukvarjajo z raziskovanjem življenja pajkov. Z njimi bomo nabirali različne vrste nevretenčarjev, jih nato opazovali čisto od blizu, spoznali bomo njihove življenjske navade in jim poskušali najti ustrezno mesto med ostalimi živimi bitjenci.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

**Otroci potrebujejo:** rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, primerno obutev za hojo, rezervno majico, malico, pijačo, *ustrezno zaščito proti soncu in klopom*

\* \* \*

**- Srčni možje in gorski reševalci (5., 18.7.)**

(izvajajo kustosi Planinskega muzeja Slovenije in Društvo gorska reševalna služba Mojstrana)

**POZOR, SAMO 5.7.!**

**Zberemo se ob 8.15 v stavbi ZRC na Novem trgu 2/I. nadstropje!**

**Odhod avtobusa ob 8.30 s Trga francoske revolucije; povratek med 14.30 in 15.00.**

**Program:** spoznali bomo štiri srčne možje, ki so že leta 1778 prvi stopili na Triglav. Preoblekli se bomo v njihova stara planinska oblačila in se preizkusili v planinarjenju. Na spustu z gore bomo doživeli pravo gorsko nevihto in se zatekli v bivak. Na pomoč nam bodo priskočili gorski reševalci in nas naučili, kaj storiti, če nas v gorah doleti nesreča.

Kosilo na kmetiji odprtih vrat Pr' Železn'k v Mojstrani

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

\* \* \*

**- Življenje v Emoni (6.7.)**

(izvajajo animatorji Muzeja in galerij mesta Ljubljana)

**Program:** z otroci se bomo preselili v svet starodavne Emone: preoblekli se bomo v Emonce in izdelovali mozaike, ustvarjali bomo z glino, spoznali bomo življenje vojakov in njihovo bojno opremo v času rimske Emone; raziskali bomo jedilnik bogatih in revnih Emoncev ter njihove higienske navade, pomerili se bomo v emonski olimpijadi in se preizkusili v gledališki igri z maskami.

Kosilo v pizzeriji Dvor

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

\* \* \*

**- S svinčnikom in fotoaparatom v Križankah (11.7.)**

(izvaja Umetnostnozgodovinski inštitut Franceta Steleta ZRC SAZU: arhitekt Nejc Bernik, Andrej Furlan, mag. Andreja Rakovec)

**Program:** peš se bomo odpravili do bližnjih Križank, kjer se bomo prelevili v detektive in raziskali skrivnosti dvorišč, stavb, stopnišč. Naučili se bomo osnov risanja in fotografiranja. Naše izdelke bomo natisnili in izdelali spominsko knjižico.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

**Otroci potrebujejo:** rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, rezervno majico, primerno obutev za hojo, fotoaparati ali pametni telefon za fotografiranje z USB kablom za prenos datotek, podlogo za sedenje, malico, pijačo

\* \* \*

**- S čvrstimi rokami in hitrimi nogami na vrh Triglava (12.7.)**

(izvajajo kustosi Planinskega muzeja Slovenije)

**Zberemo se ob 8.15 v DZM; odhod avtobusa ob 8.30 s Trga francoske revolucije; prihod v Ljubljano med 14.30 in 15.00.**

**Program:** spoznali bomo planinsko opremo iz časov prvih gorohodcev in jo primerjali z današnjo sodobno gorniško opremo. Opremljeni in dobro planinsko oblečeni se bomo podali čez triglavski greben. Pred nevihto se bomo zatekli v bivak in spoznali, kaj pomeni naelektreno ozračje v gorah in kako švigajo strele okoli Aljaževega stolpa. Izdelali bomo svoj planinski portret in izvedli nekaj fizikalnih poskusov, ki pojasnjujejo naravne pojave v planinah.

Kosilo na kmetiji odprtih vrat Pr' Železn'k v Mojstrani

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

\* \* \*

**- Grajske skrivnosti zmajev in lutk (13., 20.7.)**

(izvajajo animatorji JZ Ljubljanski grad in kustosi muzeja lutk)

**Program:** na peš poti od Čevljarskega mostu do Ljubljanskega gradu bomo poslušali zanimive zgodbe o nekdanjem grajskem živ-žavu, v katerem je imel pomembno vlogo grajski zmaj, ki danes domuje v grbu Ljubljane. Pri ogledu skritih kotičkov našega gradu bomo spoznali njegovo grajsko življenje. Za konec se bomo podali še v svet lutk, ki že čakajo na nas, da jih vzamemo v roke in se z njimi zaigramo.

Kosilo v pizzeriji Dvor

**Otroci potrebujejo:** rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, rezervno majico, obutev - primerno za hojo, malico, pijačo, *zaščito proti klopom in soncu*

\* \* \*

**- Detektivi preteklosti (16.7.)**

(izvajajo animatorji Narodnega muzeja Slovenije)

**Program:** v Narodnem muzeju bomo spoznali, kdo so detektivi preteklosti, kakšno službo opravljajo in zakaj je njihovo delo tako zelo pomembno za poznavanje življenja naših davnih

prednikov. Kaj vse je o njih že znanega, bomo izvedeli na obisku pri emonskem meščanu, kjer se bomo prav po arheološko zabavali!

Kosilo v gostišču Pri Mraku

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

\* \* \*

**- Hiša eksperimentov (17.7.)**

(izvajajo animatorji Hiše eksperimentov)

**Program:** Kdo ne pozna ljubljanske Hiše eksperimentov na Trubarjevi! Letos bodo samo za naše radovednice in radovedneže odprli svoja počitniška hišna vrata v svet več kot šestdesetih eksperimentov, v katerih se bomo lahko preizkusili in uživali. Še posebno zanimivo bo na »minidogodivščini« in delavnici Znanstveni Krneki.

Kosilo v gostišču Pri Mraku

**Otroci potrebujejo:** rdeče pokrivalo, manjši nahrbtnik, rezervno majico, malico, pijačo

\* \* \*

**- Igrivo jezikanje (19.7.)**

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

**Program:** najprej se bomo odpravili na sprehod po centru Ljubljane. Poiskali bomo zanimiva imena ulic, o katerih na zanimiv način govori tudi Literarni atlas Ljubljane. Po povratku v dvorano Zemljepisnega muzeja bomo, na osnovi novega znanja in spomina, izdelali vsak svojo družabno igrico, s katero se bomo lahko igrali doma še s svojimi starši, prijatelji ...

Kosilo v gostišču Pri Mraku

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

---

## 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 obvestite na tel. št.: 041 919 120)
- 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 igranic, 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** (po možnosti naj bodo **rdeča**), **rezervna majica**, **po potrebi tudi rezervna obutev in dežnik, zaščita proti klopom**
- nujen je manjši **nahrbtnik** za malice, pijačo ...
- otroci v času svoje udeležbe na Raziskovalnih igralnicah nimajo dodatnega nezgodnega zavarovanja
- **v primeru nediscipliniranosti otroka si pridružujemo pravico do njegove izključitve iz programa**
- poleg izvajalcev programa bosta vsak dan z otroci tudi dve študentki
- ob koncu igranic 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)

---