

***IGRAJMO SE ZNANOST! Raziskovalne igralnice ZRC SAZU***  
**9. do 20. JULIJ 2012 od 8.30 do 14.30**

**Poljudno znanstvena vsebina že osmih počitniških Raziskovalnih igralnic Znanstvenoraziskovalnega centra SAZU** spodbuja radovednost in raziskovalni duh pri otrocih, starih **od 7 do 14 let**. **Izvajalci programa** so raziskovalci z inštitutov ZRC SAZU in uveljavljeni zunanji sodelavci. Kot vsa leta do sedaj bomo tudi letos sodelovali z izbranimi kulturnimi in raziskovalnimi ustanovami po Sloveniji in na ta način **igranje v znanosti** obogatili še s spoznavanjem naše **kulturne in naravne dediščine**.

Vsak dan, razen izjemoma 11. in 17. julija, bo zbirno in odhodno mesto otrok v **Dvorani Zemljepisnega muzeja na Gosposki u. 16**. **Program izvajamo med 9. in 13. uro**, vmes imajo otroci malico, ob petkih tudi kosilo na terenu. Poskrbljeno bo za pijačo in sladkarije. Pred začetkom (8.30) in po koncu programa imajo otroci na voljo družabne igre. Starše prosimo, da zjutraj ne zamujajo in da točno prihajajo po otroke (ob 14.30).

**Cena enotedenskega programa je 120 €** (po dogovoru je možno plačilo v dveh obrokih - zadnji do 3. julija).

Prosimo, da znesek **plačate do 3. julija**, in sicer s položnico na transakcijski račun ZRC SAZU, Novi trg 2, Ljubljana 0110 0603 0347 346, sklic SI00 10171.

**Izpolnjene prijavnice sprejemamo do 24. junija oz. do zasedenosti mest** na e-naslov: **bredacs@gmail.com**

**1. teden: 9. do 13. julij** (največ 15 otrok med 7 in 14 let)

DAN	Naslov RI in izvajalci	Lokacija	Oprema
9.7.	TRŽNICA, ZELIŠČA IN TRNOVSKI VRTOVI (Inštitut za slovensko narodopisje ZRC SAZU)	Ljubljanska tržnica, Krakovo, Trnovo	Primerna obutev, pokrivalo, <i>izdatna malica</i>
10.7.	EKSPERIMENTI PO GOZDARSKO (Gozdarski inštitut Slovenije, Zavod za gozdove Slovenije)	Večna pot, Rožnik	Primerna obutev, pokrivalo, zaščita proti klopm, <i>izdatna malica</i>
11.7.	ROJSTNI DAN V HERMANOVEM BRLOGU, OPERETA in PELIKANOV ATELJE ZA SPOMIN (Muzej novejše zgodovine Celje)	z vlakom v Celje	Pokrivalo, <i>izdatna malica</i>
12.7.	NAREDIMO SVOJ ANIMIRANI FILM (Animateka)	Dvorana Zemljepisnega muzeja, Ljubljana	<i>Izdatna malica</i>
13.7.	ČESA VSEGA VALVAZOR NI VEDEL (Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU)	z avtobusom na Cerkniško jezero in v jamo Karlovica	Terenska obutev, pokrivalo, zaščita proti klopm, malica
	<b>CENA : 120 €</b>		

**2. teden: 16. do 20. julij** (največ 15 otrok med 7 in 14 let)

DAN	Naslov RI in izvajalci	Lokacija	Oprema
16.7.	GEOGRAFIJA NEKOLIKO DRUGAČE (Geografski inštitut Antona Melika ZRC SAZU, Zavod za slepo in slabovidno mladino)	Zavod za slepo in slabovidno mladino, Ljubljana	Primerna obutev, pokrivalo, <i>izdatna malica</i>
17.7.	ROJSTNI DAN V HERMANOVEM BRLOGU, OPERETA in PELIKANOV ATELJE ZA SPOMIN (Muzej novejše zgodovine Celje)	z vlakom v Celje	Pokrivalo, <i>izdatna malica</i>
18.7.	POŠASTI IZ MOČVIRJA (Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU)	Okolica Ljubljane	Terenska obutev, pokrivalo, zaščita proti klopm, <i>izdatna malica</i>
19.7.	NAREDIMO SVOJ ANIMIRANI FILM (Animateka)	Dvorana Zemljepisnega muzeja, Ljubljana	<i>Izdatna malica</i>
20.7.	ČESA VSEGA VALVAZOR NI VEDEL (Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU)	z avtobusom na Cerkniško jezero in v jamo Karlovica	Terenska obutev, pokrivalo, zaščita proti klopm, malica
	<b>CENA : 120 €</b>		

## **OPIS PROGRAMA Raziskovalnih igralnic ZRC 2012 (za oba tedna skupaj)**

### **9. julij in 16. julij ob 9.00 – začetek Raziskovalnih igralnic z dobrodošlico otrokom in staršem**

**Lokacija:** Dvorana Zemljepisnega muzeja (DZM), Gosposka ul.16, Ljubljana

#### **- TRŽNICA, ZELIŠČA in TRNOVSKI VRTOVI (9. julij)**

(izvajata etnologinji Saša Babič in Saša Poljak Istenič, mladi raziskovalki na Inštitutu za slovensko narodopisje ZRC SAZU)

**Lokacija:** ljubljanska tržnica, Krakovo, Trnovo

#### **Program:**

Po dobrodošlici bodo radovedneži z etnološkega zornega kota spoznali zgodovino ljubljanske tržnice in življenje trnovskih branjev in vrtničarjev; nato bodo na ljubljanski tržnici obiskali stojnico gospoda Peršina, polno zeliščnih in zelenjavnih dobrot ter zanimivih vsakdanjih pripovedi. Po malici se bodo odpravili na raziskovanje Krakovega in v senci enega najlepših trnovskih vrtov spoznali pridelavo vrtnin in se za namenček še sami poskusili v posaditvi zelišč.

**Predviden prihod v DZM ob 13.30.**

**Otroci potrebujejo:** nahrbtnik, primerno obutev (v primeru dežja – nepremočljiva jakna, dežnik, škornji), pokrivalo, *izdatno* malico

#### **- EKSPERIMENTI PO GOZDARSKO (10. julij)**

(izvajajo raziskovalci Gozdarskega inštituta Slovenije in Zavoda za gozdove Slovenije)

### **PONAVLJAMO USPEŠNICO RAZISKOVALNIH IGRALNIC 2011!**

**Lokacija:** Večna pot, Rožnik

#### **Program:**

Ob 9.00 – peš mimo Tivolija do Gozdarskega inštituta. Otrokom bomo s pomočjo eksperimentov na štirih različnih raziskovalnih postajah na strokoven in aktiven način predstavili skrivnostno življenje gozda; popeljali jih bomo na ogled trenutno najsodobnejših laboratorijev pri nas ter jih, na osnovi njihovih izkušenj ozavestili, kaj se v gozdu vse dogaja in kako ga moramo zaščititi, da bo še dolgo naš prijatelj. Ste vedeli, da obstaja gozd v čipkah?

**Predviden prihod v DZM ok. 14.00.**

**Otroci potrebujejo:** primerno obutev, nahrbtnik, pokrivalo, zaščito proti klopm, *izdatno* malico

**- ROJSTNI DAN V HERMANOVEM BRLOGU, OPERETA in PELIKANOV ATELJE ZA SPOMIN (11. in 17. julij)**

(izvajajo kustosi pedagoga Muzeja novejših zgodovine Celje)

**ZBORNO MESTO za odhod vlaka v Celje je ob 7.45 pod uro na ljubljanski železniški postaji. V Ljubljano se vrnemo ob 14.38. ZAMUDNIKOV NE BOMO ČAKALI!**

**Lokacija:** Celje

**Program:**

po prihodu v celjski muzej bodo radovedneži razdeljeni v mlajšo in starejšo skupino: mlajši bodo obiskali Hermanov brlog, kjer se bodo spoznali z življenjem svojih japonskih sovrstnikov: oblekli se bodo v *yukato*, prisluhnili japonski pravljici, se igrali z japonskimi igračkami *komo*, *kendamo*, *taketombo*. Starejši bodo obiskali razstavo *Obrazi operete*, ki je del mednarodnega glasbeno - muzejskega projekta Jumum. Poskusili se bodo v reševanju in igranju računalniških igrice, povezanih z glasbo. Po sladkem presenečenju bomo odšli še v znameniti Pelikanov foto atelje, kjer bomo za spomin obeležili naš obisk Celja.

**Predviden prihod pod uro na ljubljanski železniški postaji ob 14.45. STARŠE PROSIMO, DA NA TEM MESTU POČAKAJO NA OTROKE.**

**Otroci potrebujejo:** nahrbtnik, primerno obutev (v primeru dežja – nepremočljiva jakna, dežnik, škornji), pokrivalo, *izdatno* malico.

**- NAREDIMO SVOJ ANAMIRANI FILM (12. in 19. julij)**

(izvajajo mentorji Animateke)

**Lokacija:** Dvorana ZM

**Program:**

v sproščenem vzdušju bodo otroci s pomočjo Animatekarjev spoznali, kaj je to animirani film; po svojih zamislih bodo oblikovali scenarij in snemalno knjigo, ustvarili glavne igralce filma in filmsko sceno. Nato bodo animirali, snemali zvok ter opravili montažo. Na koncu igralnice bomo na pravi premieri predvajali kratke animirane filme!

**Otroci potrebujejo:** *izdatno* malico in veliko mero ustvarjalnosti!

## **- ČESA VSEGA VALVAZOR NI VEDEL (13. in 20. julij)**

(izvaja dr. Mitja Prelovšek, Inštitut za raziskovanje krása ZRC SAZU)

**Zaradi ODHODA AVTOBUSA na Trgu francoske revolucije ob 8.30, se v DZM zberemo najkasneje ob 8.15. ZAMUDNIKOV NE BOMO ČAKALI!**

**Lokacija:** Cerkníško jezero, jama Karlovica

### **Program:**

Kras je že tradicionalno vključen v program Raziskovalnih igralnic. Letos se bomo podali na Cerkníško jezero, kjer bomo spoznali vse tiste kraške pojave, nad katerimi se je navduševal že Janez Vajkard Valvazor pred več kot trístotimi leti. Danes jih znamo natančno razložiti, pojasniti njihov vzrok za nastanek in napovedati njihovo prihodnost. Tisto, kar pa je pravi čudež notranjske narave, je zagotovo presihajoče jezero. Kam izgine voda in kako se jezero zopet napolni z njo, si bomo ogledali tudi na jamarskem pohodu po jami Karlovici.

**Ok. 12.30** – kosilo v bližnji piceriji

**Predviden prihod v DZM med 14.30 in 15.00.**

**Otroci potrebujejo:** nahrbtnik, terenska (topla) oblačila in obutev, primerna za temperature v jami (ok. 8 - 10 stopinj), pokrivalo, zaščito proti klopom, manjšo malico.

## **- GEOGRAFIJA NEKOLIKO DRUGAČE (16. julij)**

(izvajajo: Primož Gašperič, asistent na Geografskem inštitutu Antona Melika ZRC SAZU, Roman Brvar, upokojeni profesor zgodovine in geografije na ZSSM in Miha Brvar, študent geografije)

**Lokacija:** Zavod za slepo in slabovidno mladino (ZSSM), Ljubljana

### **Program:**

Po dobrodošlici v prvem dnevu drugega tedna Raziskovalnih igralnic bodo otroci pod strokovnim vodstvom obiskali Zavod za slepo in slabovidno mladino in na licu mesta spoznali, kako se učijo njihovi slepi in slabovidni sovrstniki: preizkusili se bodo v orientaciji v *Vrtu čutil*, spoznali bodo uporabo tipnega kompasa in tipnega zemljevida Ljubljane ter različnih, tako imenovanih tiflodidaktičnih pripomočkov in učil. Za konec dopoldneva se bodo v telovadnici poigrali še z zvočno žogo.

Igralnica ima namen v otrocih vzpodbuditi večje razumevanje, pa tudi spoštovanje življenja slepih in slabovidnih.

**Predviden prihod v DZM ok. 14.00**

**Otroci potrebujejo:** nahrbtnik, primerno obutev, pokrivalo, *izdatno* malico.

## **- POŠASTI IZ MOČVIRJA (18. julij)**

(izvaja Matjaž Gregorič, mladi raziskovalec na Biološkem inštitutu Jovana Hadžija ZRC SAZU)

**Lokacija:** močvirje v okolici Ljubljane (izbor je odvisen od vremenskih razmer)

### **Program:**

Močvirja skrivajo svojstven čaroben svet živih bitij, ki jih mnogokrat sploh ne opazimo in jih je večkrat potrebno izvabiti iz njihovih mokrih in blatnih bivališč. Izkušeno oko biologa, ki trenutno raziskuje pajke na Madagaskarju, bo otrokom pomagalo najti nenavadna bitja; močvirska ekspedicija radovednežev si jih bo ogledala od blizu in raziskala njihove življenjske navade. Čaka pa nas še nekaj presenečenj z drugih koncev sveta ...

**Predviden prihod v DZM ok. 14.00**

**Otroci potrebujejo:** nahrbtnik, terensko obutev, rezervno majico, pokrivalo, *izdatno* malico; v primeru dežja - dežnik, škornji, anorak

---

## ***IZVAJALCI PROGRAMA:***

### **ZRC SAZU:**

- **Vodja projekta:** dr. Breda Čebulj Sajko, znanstvena svetnica, Sekcija za interdisciplinarno raziskovanje ZRC SAZU ([bredacs@gmail.com](mailto:bredacs@gmail.com), 041/919 120)

- **Zasnova in izvajanje vsebine** - raziskovalke in raziskovalci ZRC SAZU: Saša Babič, Saša Poljak Istenič, Primož Gašperič, dr. Mitja Prelovšek, Matjaž Gregorič, Marko Zaplatil (Fotolaboratorij ZRC), sodelavci Računalniškega centra ZRC

### **ZUNANJI SODELAVCI:**

Raziskovalci Gozdarskega inštituta Slovenije in Zavoda za gozdove Slovenije, kustosi pedagogi Muzeja novejšje zgodovine Celje, mentorji Animateke, Roman Brvar, upokojeni prof. Zavoda za slepo in slabovidno mladino, Miha Brvar, študent geografije

### **SPREMLJEVALCI:**

Sara Sajko, Brina Kozlevčar, Gal Sajko (fotograf)

---

## ***SPLOŠNA NAVODILA ZA STARŠE:***

- otroke lahko prijavite samo v celotedenski program (in ne po posameznih dnevih); **Igralnice bodo potekale po prijavi najmanj 10 otrok v enem tednu;**
- 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: delo raziskovalk/raziskovalcev, pedagoško delo, spremstvo otrok (najmanj dve odrasli osebi na skupino), material za izvedbo Igralnic, prevozi z avtobusi in vlaki, eno kosilo v vsakem tednu (za malico poskrbijo starši: **otroci obvezno prinesejo vsakodnevno malico in pijačo s seboj;** za pijačo in sladkarije še dodatno poskrbi organizator)
- obvezna so **pokrivala s šiltom** (otroci jih bodo dobili prvi dan Igralnic), **rezervna majica, po potrebi tudi rezervna obutev in dežnik**
- nujen je **nahrbtnik** za shranjevanje map (A4 velikosti), pisal, malice, pijače ...
- starše prosimo, da upoštevajo dogovorjeno uro zbiranja in odhajanja otrok na omenjene lokacije
- **v primeru nediscipliniranosti otroka si pridružujemo pravico do njegove izključitve iz Igralnic**
- ob koncu Igralnic bomo veseli vaših pripomb in predlogov za naslednje poletje!

**Toplo vabljeni!**