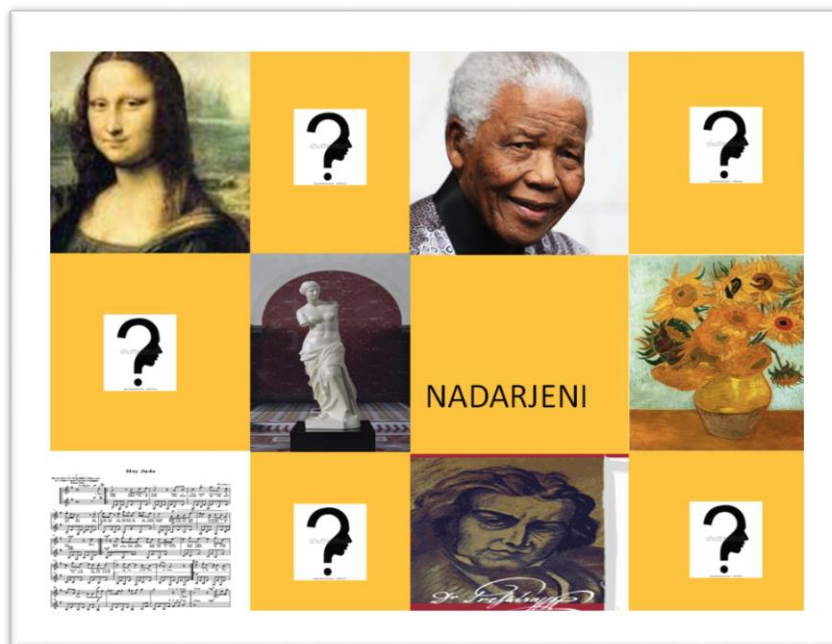


KONZORCIJ OSNOVNIH ŠOL  
SLOVENSКИH GORIC

**KATALOG DOPOLNILNIH DEJAVNOSTI ZA  
NADARJENE UČENCE  
ZA ŠOLSKO LETO 2014/2015**



OŠ BENEDIKT  
OŠ CERKVENJAK  
OŠ JAKOBSKI DOL  
OŠ JOŽETA HUDALESA JUROVSKI DOL  
OŠ LENART  
OŠ SV. ANA  
OŠ. SV. TROJICA  
OŠ VOLIČINA

2014/2015

## ***Dragi učenci in starši!***

*Pred vami je Katalog dopolnilnih dejavnosti za nadarjene učence, s katerim želimo v šolskem letu 2014/2015 nadarjenim učencem osnovnih šol z območja Slovenskih goric ponuditi nabor dejavnosti, ki bi jih spodbudile k ustvarjalnem razmišljanju in delu na področjih, ki so jim posebej blizu. Tako smo se odločili za ponudbo sobotnih šol, ustvarjalna popoldneva in tabora za nadarjene. Dejavnosti se bodo odvijale na posameznih osnovnih šolah in so brezplačne. Starše prosimo, da podpišejo soglasja, ki jih učenci oddajo na svoji osnovni šoli koordinatorju za nadarjene učence.*

*Upamo, da bo namen dosežen in da bomo učitelji, učenci in starši, z roko v roki, dobro sodelovali.*

**Ravnatelji, koordinatorji za delo z nadarjenimi učenci in mentorji**

# 1. SOBOTNE ŠOLE

## PRVA SOBOTNA ŠOLA:

Lokacija: OŠ Jakobski Dol

Datum: 13. 9. 2014

Čas: 8.00 – 12.00

### TERENSKO DELO - PO POTEH JAKOBSKEGA DOLA

Učenci si bodo ogledali autarski stol in povedali legendo o Viliju. Predstavljen jim bo ampelografski vrt in relief Probusa. Učenci se bodo nato sprehodili do pokopališča, kjer si bodo ogledali nagrobnike iz marmorja in čitlakita. Sledil bo ogled nagrobnih plošč in legenda o jakobški čarovnici.

**Mentorica:** Mojca Križanec, OŠ Jakobski Dol

### KOLESARJENJE Z ELEKTRIČNIMI KOLESI

Proga: smer Drankovec (šola - veliko nogometno igrišče - Trojner - Bračič - Zinner - Kirbus - Johanes - Jakob)

Čas: 1 ura - 1.5 ure

Ob začetku: razlaga o poteku proge, o obvezni opremi kolesarja, o načinu vožnje v koloni, brez prehitevanja, upoštevanje cestno-prometnih predpisov, o obnašanju ...

Postanek: merjenje srčnega utripa med aktivnostjo in ugotavljanje razlik med začetkom, na vmesni postaji in na koncu vožnje ...odgovori na morebitna vprašanja...

Ob koncu: merjenje srčnega utripa in vse primerjave .... pogovor o kolesarjenju ... vprašanja.

**Mentorja:** Zdravko Šoštarič in Bojan Kocbek, OŠ Jakobski Dol

### ZNAKOVNI JEZIK

Znakovni jezik gluhih temelji na uporabi rok, mimike obraza, oči in ustnic ter gibanju telesa, skupaj z znakovnim jezikom pa se lahko uporablja tudi prstna abeceda. Na delavnici bomo spoznali svet gluhih, ki nam ga bodo predstavili člani Društva gluhih in naglušnih Maribor, pred tem pa se bomo naučili abecedo (eno in dvoročno) znakovnega jezika. Delavnica bo trajala 4 šolske ure.

**Mentorica:** Petra Cimerman, člani Društva gluhih in naglušnih Podravja Maribor

## **GOVOREČA KNJIGA**

Govoreča knjiga je podobna knjižnici, kjer so na razpolago »govoreče knjige« (pripovedovalci), katere si uporabniki lahko izposodijo za določen čas, pri čemer upoštevajo pravila izposoje. S pravili se seznanijo ob prijavi na dejavnost. »Govoreča knjiga« je lahko vsak, ki je prebral več knjig (po lastnem izboru). Izbrano knjigo pripoveduje uporabniku na zanimivi lokaciji.

Govoreča knjiga:

- spodbudi bralno kulturo in ponudi priložnost za nove ustvarjalne ideje,
- spodbudi razvoj notranje motivacije za branje in tako večja uspešnost in samopodobo sodelujočih,
- ponudi različne učne priložnosti in aktivno učno okolje,
- s pomočjo sodelovalnega učenja na zabaven način poveže sodelujoče.

**Mentorici:** Sabina Mlinarič, Lidija Kocbek

## **DRUGA SOBOTNA ŠOLA:**

Lokacija: OŠ Benedikt:

Datum: 13. 12. 2014

Čas: od 9.00 do 13. ure

### **KEMIJSKA DELAVNICA**

Za nekoga je kemija dolgočasna, nerazumljiva, pa še smrdi. Vendar pa pozabljamo, da se z njo srečujemo prav vsak dan, če ne drugje pa pri umivanju rok. Vendar pa je kemija lahko tudi nadvse zanimiva, polna presenetljivih odkritij in spoznanj. S pomočjo zabavnih, a poučnih delavnic bomo tako v sobotni šoli spoznavali čarobni svet kemije in se ob tem marsikaj naučili.

**Čas:** 2 šolski uri

**Mentorica:** BARBARA Waldhutter, OŠ Benedikt

### **ŠPORT**

Šport je sprostitev, če ni tekmovalno naravnan. Ponujam vam različne oblike sprostitev z znanimi in manj znanimi športniki. Uživali boste ob namiznem tenisu, badmintonu in novi igri ULTIMATE FRISBY STYLE. Čakajo pa vas še igre presenečenja.

**Mentorja:** Irena Kos in Darjan Kocmut, OŠ Benedikt

### **KUHARSKA DELAVNICA**

Ali vas zanima, kako pripravi Jamie Oliver vražjega piščanca z arašidi na indijski način?

Ste že kdaj kuhali ob spremljavi kitare in petja? Vabim vas, da se mi pridružite v zeleni kuhinji OŠ Benedikt, kjer boste spoznavali, kuhali in jedli same specialitete.

**Mentor:** Igor Koser, OŠ Benedikt

### **TEHNIČNA DELAVNICA**

V okviru sobotne šole se boste seznanili s tehnično delavnico, kjer boste iz lesa, umetnih mas in papirja izdelovali razne igre, in sicer: Bingo, domine, spomin, puzzle, sestavljanke, Tri v vrsto, Človek ne jezi se in podobno. Nekatere izdelane figure bodo sestavljene iz odpadnih materialov. Pridite in dajte svoji ustvarjalnosti in idejam možnost, da se prikažejo. Čakam vas v tehnični učilnici.

**Mentorica:** Karmen Polič, OŠ J. Hudalesa, Jurovski Dol

## **GLASBA-GIB-PLES**

V delavnici se bomo osredotočili na svoje telo; na kakšne načine se lahko gibamo, kaj lahko s svojim telesom predstavimo, postavimo ... Nato bomo temu dodali glasbo. Tako bomo dobili obilico ustvarjalnih gibov in potez rok, nog, glave in celega telesa, ki jih kasneje lahko združimo v smiselno koreografijo.

Vključili bomo tudi glasbo telesa (body music), kjer bomo le s svojimi gibi izdelali plesno- gibalno-glasbeno koreografijo.

**Mentorica:** Polonca Pangrčič, OŠ Cerkvjenjak

## **RAČUNALNIŠTVO BREZ RAČUNALNIKA**

Do koliko lahko preštejemo s prsti ene roke? Do pet, do šest? Do koliko lahko preštejemo s prsti obeh rok? Do deset, praviš? Neumnost. Že s prsti ene roke je vendar mogoče šteti do 31.

Kako zakodirati sporočilu prijatelju in kako ga bo prijatelj nato prebral?

Na sobotni šoli, ki bo z računalništvom bolj povezana kot vse, kar ste se o računalništvu učili doslej, ne bomo uporabljali računalnikov. Razen tistega, ki ga bomo sestavili iz plastičnih lončkov in bombonov, ki se bo sam učil igrati igro tako dobro, da bo vedno premagal človeka. To bo menda končno pomenilo, da je »računalnik« pameten, ne?

**Mentor:** Aleš Milošič, OŠ Sveta Ana

## **UVOD V PROGRAMIRANJE V OKOLJU UNITY**

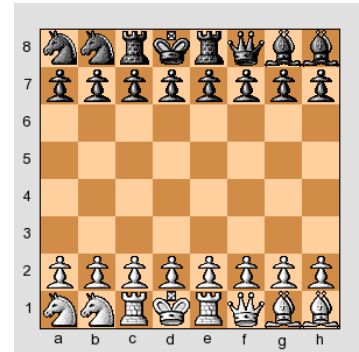
Skozi vodeno in demonstrirano izdelavo malega projekta bomo spoznavali osnove okolja Unity. Vsak bo ustvaril po funkciji enak, vendar oblikovno in vsebinsko samosvoj projekt. Z gradniki v okolju Unity bomo oblikovali »virtualne svetove«, po katerih se bomo lahko sprehajali.

Za udeležbo v delavnici so dovolj osnovna znanja za delo z računalnikom, predznanje iz programiranja ni potrebno.

**Mentor:** Milan Nanut, OŠ Sv. Trojica

## **ŠPORTNO ŠAHOVSKA SOBOTA**

Kdo je še v dilemi, da šah ni šport in se pri tem dolgočasi? Verjetno se ne dolgočasi pri igri košarke ali med dvema ognjema. Mi bomo skušali združiti oboje, tako, da bomo izvedli šahovski turnir, ki pa bo med odmori popestren s košarko ali igro med dvema ognjema.



Turnir v šahu bo potekal v različnih kategorijah, pravila bodo posredovana neposredno pred pričetkom.

**Mentor: Smiljan Bačani**

### **ZGODOVINA MALO DRUGAČE: DELAVNICA GRBOV**

Zakaj imajo danes mesta in države grbe? Zakaj so pomembni? Od kod izvirajo? Člani Zgodovinskega društva Historia Felix vas bomo popeljali nekaj stoletij nazaj, ko so imeli grbi pomembno vlogo v svetu. Na kratko se bomo sprehodili skozi različne grbe in predstavili tiste, ki so pomembni za naš prostor. Skrivnost grbov bomo spoznavali s sestavljanjkami, ki smo jih pripravili za delavnico. Na delavnici si bomo izdelali svoj lasten ali pa družinski grb, s katerim bomo predstavili same sebe oziroma svoje družine. Na voljo bomo imeli različne »kotičke« za izdelavo, kjer bomo lahko ustvarjali iz različnih materialov. Ob koncu druženja bomo izdelke predstavili. Spoznavali bomo zgodovino in sami sebe.

**Mentor: Saša Štukl, Tjaša Golež, Maša Rokavec, Miha Martinšek, Blaž Vicman**

## TRETJA SOBOTNA ŠOLA

Lokacija: OŠ Voličina

Datum: 18.4.2015

Čas: 8.00 – 12.00

### TIME LAPSE FOTOGRAFIJA

»Time lapse« fotografija je tehnika fotografiranja pri kateri se slike zajemajo v precej počasnejšem intervalu kot bodo prikazane. Rezultat vsega skupaj je video, ki ima efekt pospeševanja časa, njegova dolžina pa precej krajša od realne hitrosti dogajanja. Procesi, ki so normalno nezaznavni človeškemu očesu, npr. pomik sonca in zvezd na nebu, rast neke rastline, gradnja stolpnice itd. postanejo zelo izraziti. Učenci bodo spoznali postopke izdelave »time lapse« fotografije, fotografirali zamišljeno sceno v izbranih časovnih intervalih in iz zajetih fotografij izdelali video.

**Mentor:** Dani Sajtl

### DRAMSKA DELAVNICA IN SPROSTITVENE VAJE

V kratki dramski delavnici bodo učenci imeli možnost spoznati različne ustvarjalne in sprostitvene dejavnosti, ki so povezane z gledališčem. Glavni namen je, da se bodo v skupini dobro počutili ter v skupinskem ustvarjalnem duhu spoznavali sebe in svoje telo, spoznavali drug drugega in se skozi razne improvizacijske tehnike približali dramski igri. V enem dnevu.

**Mentorici:** Petra Munda in Alenka Kukovec

### GLASBA Z VODO

8 litrskih steklenic učenci napolnijo z vodo in jih uglasijo po vzorcu DO – lestvice. 9 dodatnih steklenic uglasijo po glavnih stopnjah tonalitete (T,S,D). Z lesenimi palčkami tolčejo po steklenicah in iz njih izvabljajo tone. Učenci se naučijo več ljudskih pesmi ob spremljavi tolkal in priredijo krajši koncert. Učenci po funkcijah tonalitete z vodo uglasijo tudi kozarce na pecljih, ki zazvenijo, ko z vlažnim prstom krožiš po robu. Slišati je čudovite akorde.

**Mentor:** Aleksander Šijanec



## **ZABAVNA MATEMATIKA**

Druženje ob miselnih družabnih igrah, reševanje matematičnih in logičnih problemov

...

**Mentorica:** Natalija Ornik

## **ZELIŠČNI IZDELKI**

Trajanje delavnice: 2 šolski uri. Dejavnost 1: izdelava ognjičevega mazila ali balzama za ustnice. Dejavnost 2: priprava zdravih namazov. Potrebni material: ekstra deviško oljčno olje – hladno stiskano, vosek, plastične posodice, ognjič (poskrbita mentorici), eterično olje, skuta, začimbe.

Pri obeh dejavnostih se učence navaja na rabo naravnih sestavin. Učijo se, da lahko izdelke, ki jih običajno kupijo v trgovini, izdelajo sami doma. Takšni izdelki so kvalitetnejši in vsebujejo manj naravi in človeku škodljivih snovi.

**Mentorici:** Regina Dobaja in Simona Čuček

## 2. POPOLDNEVI

### ASTRONOMSKA NOČ

Lokacija OŠ Jakobski Dol

Datum: 12. 9. 2014

Čas: 18.00 – 24.00

začeli bomo s **predavanjem** o nekem splošnem pregledu o Vesolju - kje se nahajamo, kaj je to Galaksija, Rimska cesta, razdalje v Vesolju, kaj vidimo na nebu ...

Nato bomo nadaljevali z različnimi delavnicami:

- **rakete**: učenci iz plastenk, papirjev, kartonov izdelajo svojo raketo - jo okrasijo, naredijo krila itd. potem pa jih na odprtem prostoru spuščamo, ugotavljamo koliko vode je najbolje dodati, da leti višje, zakaj raketa sploh poleti itd.

- **model osončja**: učenci bodisi poslikajo kroglice (pri tem malo brskajo po literaturi, da ugotovijo kakšne barve planeti pravzaprav so), nekaj učencev lahko malo pobrska po podatkih o planetih. Ko končajo sledi kratka debata kako so planeti po vrsti oddaljeni od Sonca, kako so veliki, kakšne barve so in zakaj, kakšna njihova posebna značilnost itd. Če so to učenci višjih razredov lahko preračunajo razdalje in pomanjšajo sam model tako, da je sonce veliko 1 m oz. 1 cm in potem planete postavijo po oddaljenosti od sonca (za predstavo kakšne so razdalje) ... Tretja možnost tu bi bila prikaz hitrosti vrtenja planetov okoli Sonca, za to bi morali biti na nekem večjem prostoru (telovadnica, igrišče).

- **model Luninih men in mrkov**: učenci prikažejo kako se gibajo Sonce, Luna in Zemlja, v kakšnih pozicijah morajo biti, da nastaneta Sončev in Lunin mrk, prikažejo zakaj pride do Luninih men, kje mora biti Luna, da vidimo polno Luno, prazno Luno, prvi in zadnji krajec.

V primeru, da bi bilo učencev zelo veliko, se da pripraviti še kakšno delavnico - npr. model Ozvezdja, debata o preživetju na Luni, potovanje z vesoljsko ladjo itd...

Zaključili bi z **opazovanjem s prostimi očmi in teleskopi**: naredili bi kratek pregled čez glavna Ozvezdja na nebu s prostimi očmi, zraven povedali še kakšno mitološko zgodbo. Potem bi se postavilo nekaj teleskopov skozi katere bi opazovali različne objekte - galaksije, kopice, meglice, tudi kak planet, če je takrat ravno viden na nebu.

Mentorica: Karmen Polič, OŠ Jakobski Dol

## **ASTRONOMSKA NOČ**

Lokacija: Voličina

Datum: pozimi (datum sporočimo kasneje)

Čas: 19.00

Astronomska delavnica bo potekala v večernih urah, po 19.00 **v zimskem času**. Uvodni del bo predavanje in ogled filma, nato opazovanje nočnega neba, in sicer lune in izbranega planeta.

Mentor: Davorin Žižek, OŠ Voličina

## **3. TABOR**

Lokacija: OŠ J. Hudalesa Jurovski Dol

Datum: junij 2015

Čas: tri dni

### **JURČKOV TABOR**

Tabor bo potekal v mesecu juniju 2015 v kraju Sveti Jurij v Slovenskih goricah. Seveda bomo taborili v šotorih in čez dan spoznavali športne, naravoslovne, geografske in druge zanimive dejavnosti. Tabor bo trajal predvidoma tri dni.

Mentorji: učitelji OŠ J. Hudalesa Jurovski Dol

*Zakaj bi se plazil, če imaš krila...*

## S O G L A S J E

staršev za udeležbo na dogodkih za nadarjene učence

Starši ( skrbniki) \_\_\_\_\_,  
učenca \_\_\_\_\_, roj. \_\_\_\_\_, stan.  
\_\_\_\_\_, ki obiskuje  
OŠ \_\_\_\_\_, soglašamo, da se naš otrok udeleži

SOBOTNE ŠOLE

POPOLDNEVA

TABORA

(ustrezno obkrožite)

ki se bo odvijal-a na OŠ \_\_\_\_\_.

Udeležil se bo delavnice z naslovom \_\_\_\_\_.

Starši bomo otroke na dogodek pripeljali in odpeljali.

Datum: \_\_\_\_\_

Podpis staršev ( skrbnikov) \_\_\_\_\_