



LETNI DELOVNI NAČRT VRTCA ZARJA za šolsko leto 2011/12

PRILOGA 3

Poglavje 6. 2. 1 Projekt: »FIBONACCI – učimo se z raziskovanjem«

<u>1. UVOD.....</u>	<u>2</u>
<u>2. Spremljajoče dejavnosti in vsebine.....</u>	<u>4</u>



Vrtec Zarja
Perovo 28
1241 Kamnik
Gsm: 040 166 840 Tel: 05 90 75 300
www.vrteczarja.si
e-mail: info@vrteczarja.si
DŠ: SI54594839
Matična številka: 3410927

<u>2. 1 Sodelovanje in usposabljanje strokovnih delavcev na delavnicah Fibonacci.....</u>	<u>4</u>
<u>2. 2 Dodatne dejavnosti.....</u>	<u>4</u>
<u>2. 2. 1 Strokovna in mladinska knjižnica in periodika.....</u>	<u>4</u>
<u>2. 2. 2 Ureditev ustreznih didaktičnih kabinetov.....</u>	<u>5</u>
<u>2. 2. 3 Promocija naravoslovja med zaposlenimi v vrtcu na strokovnih aktivih.....</u>	<u>7</u>
<u>2.3 Dodatne dejavnosti oz. povezava z različnimi področji.....</u>	<u>8</u>
<u>3. Zaključek oz. povezave.....</u>	<u>9</u>

1. UVOD

Projekt se je začel 1. januarja 2010.

V okviru projekta FIBONACCI bomo oblikovali, vpeljali in preverjali proces razširjanja raziskovalnega učenja in učnih metod naravoslovja in matematike v Evropi. Iz projekta FIBONACCI bo izšla evropska mreža referenčnih centrov in načrt metodologije razširjanja za IBSME (Inquiry Based Science and Mathematics Education).

Koordinacija

Projekt, ki bo tekel 3 leta, koordinira **Ecole normale supérieure** (Francija). Znanstveno koordinacijo si deli z **Univerzo v Bayreuthu** (Nemčija).

Konzorcij



Vrtec Zarja
Perovo 28
1241 Kamnik
Gsm: 040 166 840 Tel: 05 90 75 300
www.vrteczarja.si
e-mail: info@vrteczarja.si
DŠ: SI54594839
Matična številka: 3410927

Konzorcij sestavlja 25 članic iz 21 držav s podporo pomembnih znanstvenih institucij, tudi nacionalnih akademij znanosti.

Referenčni center v Sloveniji

Referenčni center v Sloveniji je Univerza Ljubljana, Pedagoška fakulteta, kontaktna oseba je mag. Ana Gostinčar Blagotinšek – nacionalna koordinatorica projekta.

Koordinatorica v vrtcu Zarja: Milena Urankar.

Vodja izobraževanja FIBONACCI: Suzana Perhavec, strokovna sodelavka projekta na Pedagoški fakulteti v Ljubljani. Suzana Perhavec je profesorica fizike na ŠCRM Kamnik.

Nivo projekta: mednarodni projekt. Projekt Fibonacci je nadaljevanje projekta Pollen.

Obseg v vrtcu: Strokovni delavci vrtca so se prijavili v sodelovanje na delavnice Fibonacci že v šolskem letu 2010/11. Prijave v projekt so zaključene, ker je projekt v fazi realizacije. Sodelovanje v projektu omogoča usposabljanje strokovnih delavcev za kompetentnejše delo na področju naravoslovja.

Strokovni delavci v projektu preko strokovnega aktiva svoje znanje posredujejo ostalim zaposlenim. Vključeni so otroci iz oddelkov v vrtcu Zarja, posredno njihovi starši ter strokovni delavci v vrtcu.

Čas trajanja: Januar 2013.

Zaključek projekta v šolskem letu 2011/12: na zaključni prireditvi »Smeh in igra v vrtcu Zarja« bodo izvedene posamezne naravoslovne vsebine v obliki eksperimenta.

Povezave na lokalnem nivoju: Suzana Perhavec, Šolski center Rudolfa Maistra.

Globalni cilji raziskovalnega učenja naravoslovja in matematike:

- med raziskovalnim delom otroci razvijejo koncepte, ki jim pomagajo razumeti naravoslovne aspekte sveta, ki jih obkroža, s pomočjo lastnega kritičnega razmišljanja in sklepanja o podatkih ki so jih zbrali,
- med raziskovalnim delom vzgojitelji vodijo otroke in jim pomagajo razvijati veščine dela v skupini, sodelovanja v razgovoru, utemeljevanja, in kritičnega presojanja, ter veščin raziskovanja in eksperimentalnega dela,
- med raziskovalnim konceptom dela pri naravoslovju je vzgojitelj osredotočen na vzpodbujanje zavestnega presojanja izbranega načina dela in izbranih eksperimentov, iskanje alternativnih načinov dela, načrtovanje in izvedbo raziskav.
- Otroci se naučijo upoštevati različna mnenja, razpravljati z drugimi, pregledovati različne vire informacij in na osnovi tega oblikovati utemeljeno mnenje ali razlago.

Evalvacija: koordinatorica projekta pripravi in odda zaključno poročilo pomočnici direktorice do **18. 6. 2012**. Poročilo predstavi na 2. pedagoški konferenci 21. 6. 2012.

Vključeni strokovni delavci:

Helena Božič, Lidija Breznik, Gregor Cestnik, Edvarda Čadež, Mateja Fortuna, Marjetka Hvalec, Marjetka Kramžar, Majda Kranjec, Blaž Narat, Maja Pavli, Tanja Stražar, Karmen Vrankar, Urška Urh, Milena Urankar in Dragica Zupan.

2. Spremljajoče dejavnosti in vsebine

Spremljajoče dejavnosti in vsebine so načrtovane v takih oblikah in obsegu, da bodo lahko sodelovali vsi, katerim je projekt namenjen. Na podlagi načrtovanih vsebin pričakujemo tudi vključevanje staršev.

2. 1 Sodelovanje in usposabljanje strokovnih delavcev na delavnicah Fibonacci

Vključeni strokovni delavci bodo sodelovali po lastnem izboru na organiziranih delavnicah in naravoslovnih dnevih v okviru projekta.



Vrtec Zarja
Perovo 28
1241 Kamnik
Gsm: 040 166 840 Tel: 05 90 75 300
www.vrteczarja.si
e-mail: info@vrteczarja.si
DŠ: SI54594839
Matična številka: 3410927

Razpise za tovrstna usposabljanja dobijo vsi vključeni preko elektronske pošte.
Za udeležbo se dogovorijo s pomočnico direktorice ali direktorico vrtca.
Udeleženci usposabljanja podajo poročilo o usposabljanju na strokovnem aktivu.

2. 2 Dodatne dejavnosti

V tem šolskem letu bo koncept dela v projektu podrejen vzpostavljanju temeljev na področju naravoslovja in matematike.

Pri tem bomo veliko pozornosti namenili predvsem:

1. Strokovni in mladinski knjižnici in periodiki.
2. Ureditvi ustreznih didaktičnih kabinetov.
3. Promociji naravoslovja med zaposlenimi na strokovnih aktivih.

2. 2. 1 Strokovna in mladinska knjižnica in periodika

Strokovna in mladinska knjižnica s periodiko je na voljo vsem zaposlenim v vrtcu Zarja.

Lokacija strokovne knjižnice: vrtec Zarja.

Začetek: dejavnost knjižnice je zaposlenim na voljo vse leto.

Zaključek oz. evalvacija: vsebinsko poročilo o delu knjižnice, ki ga skrbnica knjižnice odda pomočnici direktorice do 18. 6. 2012.

Organizatorica in skrbnica knjižnice: Milena Urankar.

Termini za posredovanje informacij o novem knjižnem gradivu in periodiki v knjižnici:

Datum za posredovanje informacij o gradivu	
9. 9. 2011	Rok za oddajo LDN oddelkov
29. 9. 2011	1. strokovni aktiv za strokovne delavce
27. 10. 2011	2. strokovni aktiv za strokovne delavce
25. 11. 2011	3. strokovni aktiv za strokovne delavce
26. 1. 2012	4. strokovni aktiv za strokovne delavce
29. 3. 2012	5. strokovni aktiv za strokovne delavce
20. 4. 2012	6. strokovni aktiv za strokovne delavce

Informacija o novem knjižnem gradivu in periodiki za sodelavce naj vsebuje:

- Vrsta naravoslovnega knjižnega gradiva, vključena je tudi periodika.
- Nekaj podatkov o avtorju-ih.
- Druge informacije po potrebi.

Namen in cilj:

Vzgoja strokovnega bralca.

- Spodbujanje naravoslovne bralne kulture med zaposlenimi v vrtcu.
- Širjenje naravoslovne bralne pismenosti med zaposlenimi v vrtcu.
- Razširjanje naravoslovnega bralnega nabora posameznika.

2. 2. 2 Ureditev ustreznih didaktičnih kabinetov

Didaktični kabineti v vrtcu so namenjeni predvsem za vzpostavitev dobre pedagoške prakse z metodo izkustvenega učenja. Metoda izkustvenega učenja je del celostnega pristopa v pedagoški praksi. Za realizacijo tega koncepta potrebujemo ustrezne kabinete.

V vrtcu Zarja imamo na področju naravoslovja in matematike organizirane naslednje didaktične kabinete:

Tabela 1: Seznam didaktičnih kabinetov in njihovih skrbnikov za 2011/12

Št.	Naziv didaktičnega kabineta	Ime in priimek skrbnika
01.	Matematični kabinet	Urška Urh
02.	Naravoslovni kabinet	Lidija Breznik
03.	Kabinet za nestrukturiran material	Mateja Fortuna
04.	Kabinet v vrtni hišici	Blaž Narat in Berta Šavli
05.	Kabinet za fotografijo in dokumentiranje	Karmen Vrankar
06.	Zeleni kabinet	Majda Kranjec in Alenka Hočevnar

Lokacija didaktičnih kabinetov: vrtec Zarja.

Začetek: dejavnost didaktičnih kabinetov je zaposlenim na voljo vse leto.

Zaključek oz. evalvacija: vsebinsko poročilo o oblikovanju in delovanju kabinetov, skrbniki oddajo koordinatrici Mileni Urankar do 11. 6. 2012.

Termini za posredovanje informacij o novem didaktičnem gradivu v kabinetih:

Datum za posredovanje informacij o gradivu	
9. 9. 2011	Rok za oddajo LDN oddelkov
29. 9. 2011	1. strokovni aktiv za strokovne delavce
27. 10. 2011	2. strokovni aktiv za strokovne delavce
25. 11. 2011	3. strokovni aktiv za strokovne delavce
26. 1. 2012	4. strokovni aktiv za strokovne delavce
29. 3. 2012	5. strokovni aktiv za strokovne delavce
20. 4. 2012	6. strokovni aktiv za strokovne delavce

Informacija o novem didaktičnem gradivu, sredstvih in materialu za sodelavce naj vsebuje:

- Vrsta gradiva, sredstev in materiala v posameznem kabinetu.
- Didaktični pripomočki vzgojiteljev – avtor predstavi pripomoček na aktivu.
- Druge informacije po potrebi.

Namen in cilj:

Vzpostavitev aktivnega oblikovanja didaktičnih kabinetov.

- Spodbujanje aktivne rabe kabinetnega didaktičnega gradiva med zaposlenimi v vrtcu.
- Širjenje in vzpodbujanje oblikovanja didaktičnih pripomočkov med zaposlenimi v vrtcu.
- Priprava ustreznih katalogov o gradivu, sredstvih in materialu v posameznem kabinetu.

2. 2. 3 Promocija naravoslovja med zaposlenimi v vrtcu na strokovnih aktivih

Sodelovanje v projektu omogoča usposabljanje strokovnih delavcev za kompetentnejše delo na področju naravoslovja in matematike.

Vključeni strokovni delavci v projektu bodo preko strokovnega aktivna svoje znanje posredovali ostalim zaposlenim.

V vrtcu Zarja imamo dva aktivna strokovnih delavcev:

- Aktiv vzgojiteljev (AVZG)
- Aktiv pomočnikov vzgojiteljev (APV)

Aktiv vzgojiteljev bo v šolskem letu 2011/12 vodila Ljuba Lajmiš.

Aktiv pomočnikov vzgojiteljev bo v šolskem letu 2011/12 vodila Maja Pavli.

Strokovni delavci se z vodjo aktivna dogovorijo za predstavitev pridobljenega znanja ostalim zaposlenim na predvidenem srečanju aktivna.

Termini za posredovanje novih vsebin iz delavnic FIBONACCI:

Datum za posredovanje informacij o gradivu	
9. 9. 2011	Rok za oddajo LDN oddelkov
29. 9. 2011	1. strokovni aktiv za strokovne delavce
27. 10. 2011	2. strokovni aktiv za strokovne delavce
25. 11. 2011	3. strokovni aktiv za strokovne delavce
26. 1. 2012	4. strokovni aktiv za strokovne delavce
29. 3. 2012	5. strokovni aktiv za strokovne delavce
20. 4. 2012	6. strokovni aktiv za strokovne delavce

Namen in cilj:

- Promocija naravoslovja in matematike med zaposlenimi v vrtcu.
- Projektne vsebine bodo postale del dobre prakse tudi po uradnem zaključku razpisanega projekta.

2. 3 Dodatne dejavnosti oz. povezava z različnimi področji

V projekt FIBONACCI bodo vpete še naslednje dejavnosti:

➔ Projekt »Naš senzorni vrt«, za vse otroke v vrtcu (koordinatrici Edvarda Čadež in Jelka Golob).

Oba projekta sta medsebojno izjemno povezana, povezava med njima je zagotovljena z aktivnim pristopom sodelavcev v obeh projektih in tudi ostalih dejavnostih.

Vključenost strokovnih delavcev v oba projekta:

Projekt FIBONACCI - vključeni	Projektna skupina "Senzorni vrt"
Helena Božič	Helena Božič, koordinatorka Cici Vesele šole.
Lidija Breznik	Lidija Breznik, skrbnica Naravoslovnega kabineta.
Gregor Čestnik	Mojca Trebušak
Edvarda Čadež	Edvarda Čadež, koordinatorka projekta "Senzorni vrt" in Pravljičnega tabora.
Mateja Fortuna	Jelka Golob
Marjetka Hvalec	
Marjetka Kramžar	
Majda Kranjec	Majda Kranjec, skrbnica Zelenega kabineta.
Blaž Narat	

Maja Pavli	
Tanja Stražar	
Karmen Vrankar	
Urška Urh	Urška Urh, skrbnica Matematičnega kabineta.
Milena Urankar, koordinatorka projekta.	Milena Urankar
Dragica Zupan	Dragica Zupan, vodja projektne skupine.

- ➔ Cici Vesela šola – izvajali jo bodo v posameznih oddelkih, glede na LDN 11/12 (koordinatorka Helena Božič).
- ➔ Pravljični tabor v maju 2012, za otroke rojene leta 2006 in 2007 (koordinatorici Edvarda Čadež in Jelka Golob).
- ➔ Zaključna prireditev vrtca »smeh in igra v Zarji, za vse otroke in njihove starše (koordinatorka Urška Veselko Babnik).
- ➔ Gostujoča knjižnica, skupni projekt vrtca Zarja in Matične knjižnice Kamnik (organizatorka in skrbnica Špela Hlade).
- ➔ Poverjenišтво za mladinski tisk (organizatorka in skrbnica Ljuba Lajmiš).

3. Zaključek oz. povezave

Projekt nadaljujemo iz šolskega leta 2010/11. Naš cilj je, da kultura izkustvenega učenja oz. celostnega pristopa in razumevanje otroka kot raziskovalca, ustvarjalca... postane dodatna prepoznavna barva našega vrtca oz. zaposlenih, otrok in staršev.

Koncept projekta ima tako širok razpon, da v njem zagotavljamo medsebojne povezave na področju: narave in matematike, jezika, gibanja, umetnosti in družbe.

Dejavnosti projekta bodo omogočale tudi krepitev spretnosti in veščin na področju raziskovanja in kritičnega razmišljanja pri vseh udeležencih. Spretnosti na tem področju povečujejo kompetenco vsakega posameznika.

Zardi objektivnih okoliščin, ki jih ni mogoče predvideti lahko pride do vsebinske in terminske spremembe pri načrtovanih aktivnostih.

Pripravila:

Jelka Golob l. r.