



OSNOVNA ŠOLA SOLKAN
ŠOLSKA ULICA 25
5250 SOLKAN

PROGRAMI ZA NADARJENE UČENCE

Šolsko leto 2010/2011

Spoštovani učenci in starši!

Radi bi vam predstavili dejavnosti, v katere se lahko vključijo učenci, ki so bili identificirani kor nadarjeni. Vse dejavnosti so načrtovane tudi v Letnem delovnem načrtu šole.

Poleg že ustaljenih oblik dela z nadarjenimi učenci kot so notranja in fleksibilna diferenciacija, dodatni pouk, priprava za udeležbo na tekmovanjih, sodelovanje na likovnih in literarnih natečajih, ipd., na šoli že drugo šolsko leto izvajamo inovacijski projekt z naslovom **Obogatitveni programi za nadarjene učence**. Programe s področij matematike, naravoslovja ter tehnike in tehnologije izvajamo v obliki **vzporednih programov**. To pomeni, da so učenci, ki so vključeni v programe, določeno število ur v šolskem letu (točno število je zapisano v predstavitvi programov v nadaljevanju), v skupinah izven matičnih oddelkov.

Učenci se v vzporedne programe vključujejo glede na interes in v soglasju s starši. Projekt smo izvajali že v lanskem šolskem letu.

5. RAZRED

NARAVOSLOVJE

Mentorici: Matejka ČERNE, Nuša FURLANI

Naslov dejavnosti: Razvijanje naravoslovnega pristopa

Vsebina:

- učenje veščin mikroskopiranja,
- spodbujanje aktivnega opazovanja na terenu in v učilnici,
- priprava svežih preparatov za mikroskopiranje,
- oblikovanje kratkih, enostavnih poročil o svojem delu

Predvideno število ur: 8 (4x2 šolski uri)

Urnik: ponedeljek 3. in 4. šolska ura

Časovni razpored: oktober, november

MATEMATIKA

Mentorici: Bojana BREMEC, mag. Magda SLOKAR ČEVDEK

Vsebina:

Učenci se bodo srečali z osnovami logike, logičnega mišljenja in sklepanja ter njene uporabe tudi pri ostalih predmetih:

- izjavna logika,
- naloge s tabelami,
- vrstni red je pomemben,
- sudoku,
- magični liki

Učenci se bodo v delavnicah ukvarjali tudi z vzorci:

- opazovali in prepoznali pravilo v vzorcu in ga nadaljevali,
- samostojno oblikovali različne geometrijske, številske, algebrske in druge vzorce

Predvideno število ur: 5

Urnik: ponedeljek 3, 5 ura ter sreda, 4. in 5. ura (v dogovoru z učiteljicami)

Časovni razpored: maj, junij 2011

6. RAZRED

NARAVOSLOVJE

Mentorici: Matejka ČERNE, Nuša FURLANI

Naslov dejavnosti: Razvijanje naravoslovnega pristopa - nadaljevanje in nadgradnja ciljev 5. razreda

Vsebina:

- preverjanje osvojenih znanj in spretnosti, pridobljenih v 5. razredu (šol. l. 2009/2010) - metode raziskovalnega dela
- samostojno načrtovanje in izvedba enostavnih poskusov (na osnovi opazovanje ene spremenljivke),
- samostojno oblikovanje poročila in predstavitev poročila

Predvideno število ur: 6 (3x 2 šolski uri)

Urnik: ponedeljek, 3. in 4. šolska ura

Časovni raspored: december in/ali januar

MATEMATIKA

Mentorici: Bojana BREMEC, mag. Magda SLOKAR ČEVDEK

Vsebina:

- reševanje matematičnih orehov (uporaba logičnega mišljenja, sklepanja, povezovanja, uporaba znanja v novih situacijah),
- sestavljanje matematičnih nalog (zaporedja, vzorci, rebusi, križanke, ipd.)
- reševanje in sestavljanje različnih nalog, ki temeljijo na interpretaciji besedila,
- samostojno oblikovanje različnih geometrijskih, številskih, algebrskih in drugih vzorcev,
- razvijanje matematičnega in nematematičnega besednega zaklada,
- razvijanje prostorske predstavljalivosti, spodbujanje kreativnosti,
- uporaba IKT,
- povezovanje znanja različnih predmetnih področij

Predvideno število ur: 10

Urnik: ponedeljek, 3. in 5. šolska ura, sredo, 4. in 5. šolska ura (po dogovoru)

Časovni raspored: januar, februar, marec 2011

7. RAZRED

NARAVOSLOVJE

Mentorici: Matejka ČERNE, Nuša FURLANI

Vsebina: nadgradnje vsebin iz 6. razreda (šol.l. 2009/2010)

- preverjanje ali so učenci osvojili dejstvo, da so snovi zgrajene iz delcev in da so oblike in lastnosti snovi odvisne od vrste delcev, ki snovi sestavljajo in povezav med njimi,
- samostojno načrtovanje in izvedba enostavnih poskusov, tudi uporaba preprostih instrumentov za merjenje),
- demonstracija enostavnih poskusov skupini učencev 6. razreda,
- samostojno oblikovanje poročila in predstavitev poročila,
- izdelava modela kot učila

Predvideno število ur: 8 (4 x2 uri)

Urnik: ponedeljek, 3. in 4. šolska ura

Časovni raspored: januar, februar 2011

MATEMATIKA

Mentorici: Bojana BREMEC, mag. Magda SLOKAR ČEVDEK

Vsebina:

- načini zbiranja podatkov,
- načini predstavitve podatkov,
- sestava in uporaba vprašalnika v empirični raziskavi
- predstavitev ugotovitev raziskav
- omejitve pri uporabi vprašalnikov,
- interpretacija dobljenih rezultatov
- uporaba IKT

Predvideno število ur: 10

Urnik: ponedeljek, 3. in 5. šolska ura, sreda, 4. in 5. šolska ura

Časovni raspored: november - februar

8. RAZRED

NARAVOSLOVJE

Mentorica: Matejka ČERNE

Diferenciacija v okviru pouka, v obliki raziskovalnih nalog, oz. projektov.

MATEMATIKA

Mentorici: Bojana BREMEC, mag. Magda SLOKAR ČEVDEK

Vsebina: Matematika v vsakdanjem življenju

Učenci si izberejo predmetno področje, ki jih zanima. V povezavi s tem področjem sestavijo matematično nalogo iz vsakdanjega življenja. Naloga zajema uporabo decimalnih števil ali procentnega računa. Pripravijo postopek reševanja in izdelek predstavijo.

Predvideno število ur: 5

Časovni razpored: december, januar, februar

5.- 9. RAZRED

TEHNIŠKO PODROČJE - PROJEKT OTROCI ZA PRIHODNOST

Mentorice: Mojca MILONE, Barbara VETRIH BOLČINA, Petra BASTJANČIČ

Vsebina:

- učenci poiščejo problem v okolju,
- iščejo možne rešitve,
- izdelajo načrt za delo, zbirajo podatke, gradiva,
- razvijejo inovativno idejo, izdelek,
- inovacijo predstavijo (govorni nastop, predstavitev v Power pointu),
- določijo uporabnost izuma in možnost trženja

Predvideno število ur: po potrebi

Urnik: torek, 2. in 3. šolska ura, četrtek, 4. šolska ura, petek, 2. šolska ura

Časovni razpored: od januarja do aprila 2011

RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA:

Mentor: Andrej Jelen

Vsebina: Ekipa novinarjev bo beležila in zapisovala aktualne dogodke na šoli, ki bodo objavljeni na spletni strani šole. S članki in fotografijo bo pokrila različne dneve dejavnosti ter ostale projekte, ki jih šola izvaja. Učenci se bodo učili tudi tehnike in kompozicije dobre fotografije.

Predvideno število ur: po potrebi

Urnik: različen, ko bodo potekale dejavnosti

Časovni raspored: skozi vse šolsko leto

Glede drugih dejavnosti, ki potekajo izven pouka, se bomo dogovorili pri pripravi individualiziranega programa za vsakega učenca.

PRIJAVNICA

IME IN PRIIMEK UČENCA: _____

RAZRED: _____

V šolskem letu 2010/2011 bom vključen v naslednje dejavnosti, ki se bodo izvajale kot vzporedni programi. (Obkroži)

1. Matematika
2. Naravoslovje
3. Projekt Otroci za prihodnost
4. Računalništvo in informatika

Podpis staršev: _____

UREDILA: Barbika Šaver, koordinatorica izvajanja koncepta Odkrivanje in delo z nadarjenimi učenci

Solkan, oktober 2010