

# Informatički kutak

## Što smo radili ove školske godine

Projektni zadatak: *Moj kućni ljubimac*

Nastavna tema iz informatike: *Osnove izrade prezentacija*

*U povodu 4. listopada, Međunarodnog dana zaštite životinja, učenicima je zadan projektni zadatak na temu: «Moj kućni ljubimac(i)» u kojem su morali primijeniti znanje iz MS PowerPointa.*

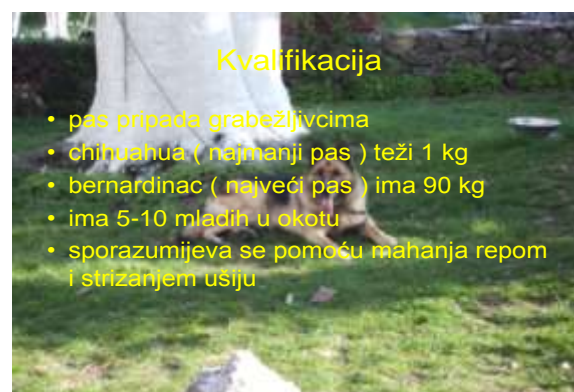
*Učenici koji nemaju kućne ljubimce imali su mogućnost odabira neke druge teme iz predmeta po izboru.*



Izgled omota izdanog CD-rom



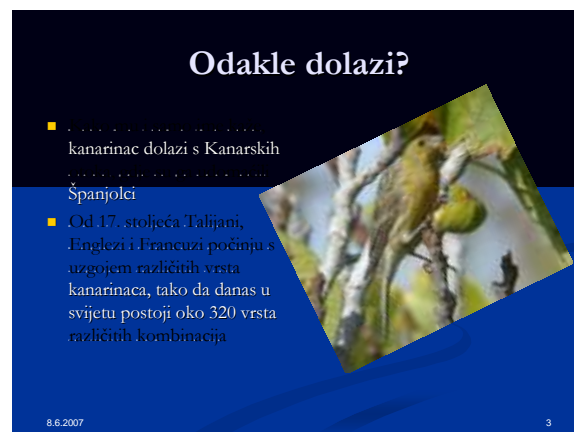
Moj ljubimac, Aron Radojčić, 6.b



Moj pas If, Bernarda Valković, 7.b



Moja mačka Mary, Martina Alilović, 7a



Ptice pjevice, Dalibor Licul, 8.a



Moje kornjače, Mateo Pavinčić, 7.a

## Prehrana...


Ovdje cu, u dva stupca, napisati sto Bullet voli, a sto ne voli jesti...

- VOLI**
  - Whiskas vrecice (one sa slagom)
  - Pedigree krokete za pse
  - Kitekat vrecice
  - Meso kuhano s kupusom
  - Dukat svjeze mlijeko
- NE VOLI**
  - Bijelo meso
  - Ribu
  - Svjeze meso
  - Kuhanu pseću rizicu
  - Trajno mlijeko

Moj kućni ljubimac, Fabiana Giurici, 8.b

## Neki podaci o zlatnim ribicama

- Jako su šutljive
- Mogu živjeti dosta dugo, čak i do 40 godina!
- Ima ih mnogo vrsta, u raznim bojama, a nekad čak i mijenjaju boju!
- Vjeruje se da mogu ispuniti tri želje, o čemu su napisane i mnoge priče



13. studeni 2006. Antonio Mileta 8b 3

Moj kućni ljubimac, Antonio Mileta, 8.b

## 6. BRIGA U ZDRAVLJU

**SOCIJALIZACIJA**

**UČENJE**

**SVIJEŽA VODA**

**LJUBAV**

**ODABIR VETERINARA**

**ZDRAVA HRANA**

**ČETKANJE**

**ŠETNJA**

**CIJEPLJENJE**

**IGRA**

**ZAŠTITA OD NAMETNIKA**

**ČIŠĆENJE I DEZINFEKCIJA KUĆICE I BOKSA**


12.11.2006. 7/8

Moj kućni ljubimac Žak, Matea Cerovac, 8.a

Projektni zadatak: Edukativni sadržaji iz nastavnog gradiva  
Nastavna tema iz informatike: Osnove izrade prezentacija

## Cres – gdje je i kakav je...

- Otok Cres, najveći jadranski otok, nalazi se na sjevernom dijelu Kvarnerskog zaljeva
- Cres je brdovit otok dug 66 km i širok od 2 do 12 km
- Obala otoka je razvedena i duga oko 247,7 km i obiluje mnogim uvalama i šljunkovitim plažama na svom zapadnom i južnom dijelu, dok su sjeverni i istočni dio zviježani strmim i surovim stijenama



8.6.2007 3

Hrvatski otoci, Vanja Krizmanić, 8.b

## Bibliografski podaci



- Nikola Tesla (1856 – 1943)
- Rođen 10. srpnja 1956 u selu Smilijanu kraj Gospića
- Umro između 5. i 8. siječnja u New Yorku

- Pohađao gimnaziju u Karlovcu
- Studij za inženjera nastavio u Zagrebu i Grazu
- Zbog financijskih teškoća ne uspijeva završiti fakultet
- Zapošljava se u Budimpešti pa u Parizu
- 1884. god odlazi u Ameriku

“Ponosim se jednako svojom srpskom majkom i svojom hrvatskom domovinom “

8.6.2007 2

Nikola Tesla, Berljavac Anteo, 8.b



Park prirode veličine 17.700 ha, od čega Specijalni zoološki rezervat obuhvaća 8.000 ha

Ramsarsko područje - uvršten u listu područja svjetski zaštićenih Ramsarskom konvencijom (Konvencija o vlažnim područjima od međunarodnog značaja).

Uvršten u listu ornitološki značajnih područja - IBA (Important Bird Area)

Nominacija: UNESCO - Svjetska prirodna baština

Kopački je rit izuzetno vrijedan prirodni laboratorij u kojem možemo istraživati život. Istodobno nam pruža mogućnosti uživanja u jedinstvenoj prirodi, danas u Europi, rijetkih ekosustava.



Park prirode Kopački rit, Filip Šponjak, 8.b

# JAKOST zvuka

- Razina intenziteta zvuk iskazuje se decibelima; oznaka dB
- \*šapat – zvuk razine intenziteta 20 dB
- \*glasan govor – zvuk razine intenziteta 40-50 dB
- \*velika buka – zvuk razine intenziteta 80 dB
- \*zvuk razine intenziteta iznad 130 dB – granica boli

Zvučni valovi – zvuk, Fabianna Giurici, 8.a

### Biografija W.A.Mozarta

- Rođen je u Salzburgu. Otac Leopold tako, er je bio vrstan kapelnik i skladatelj. Mozart je već kao dječak pisao i dirigirao. Prvi koncert je održao sa 6 godina, a prvi veći koncert s 11 godina. Prvi koncert je održao sa 11 godina, a sa 13 godina preuzeo je mjesto koncertnog majstora u orkestru salzburškog nadbiskupa.
- Napušta Salzburg kako bi se školovao u drugim gradovima. Kao koncertni dirigent i skladatelj prelazi u Beču. U Beču je 1773. god umrla majka.
- Nakon očine smrti se nastanio u Beču, gdje se upoznao s Konstantinom Weberom, velikom bečkim skladateljem. Njegov otac, a s tim i veći i veći, en, smiren, postupno se izlojavila. Poslije sretnog djetinjstva slijedi teška i brza smrt. Mozartovom životu više nije to da se upozna i sraznje odvaja njegov stvaralački rad.
- Mozart je umro sa 35 godina, za vrijeme laka, hladne, zime, u jlicave 5. prosinca 1791. godine. Njegov otac je bio oduševljen njegovim stvaralaštvom.

W. A. Mozart, Emili Zahtila, Ivan Martinčić, 8.a

### POVIJEST ROBOTI



- Ideja o robotima vrlo je stara, a datira još od Leonarda da Vincija koji je na neki način predvidio moderne robote zamislivši model pokretnog stroja u obliku lava
- Sam termin robot skovao je 1921. češki dramatičar Karel Čapek, prema češkoj riječi robotnik koja se može prevesti kao rob, radnik i sl. Njegova drama "R.U.R." inspirirala je uznemirujuću ideju o robotima kao umjetnim humanoidnim robovima koji se bune protiv svojih stvoritelja i poražavaju ih.
- Prvi eksperimentalni primjerci robota napravljeni su na američkim svučilištima četrdesetih godina prošlog stoljeća. Komercijalnu proizvodnju robota započeli su Amerikanci George Devol i Joseph Engelberger početkom 1960-ih. Engelberger je prvi počeo s prodajom Unimate industrijskih robota, a zbog toga je prozvan ocem robotike. Engelbergerovi roboti nisu pobudili preveliko zanimanje u domovini, no srećom je naišao na vrlo dobar prijem u Japanu, gdje je 1970. u funkciju ušao prvi industrijski robot koji je radio kao zavarivač u Nissanovoj tvornici.
- **ROBOT ZAVARIVAČ**
- Tijekom sedamdesetih i osamdesetih robotika je strelovito napredovala zahvaljujući velikim investicijama automobilske industrije, no potkraj osamdesetih industrija je počela propadati. Zbog slabe isplativosti većina američkih proizvođača robota je propala. Jedina oaza robotike ostao je Japan, čije tvornice danas 'zapošljavaju' više od polovine svjetskih robota - više od 400.000

Roboti, Kim Paliska Smoković, 8.b

Projektni zadatak: Edukativni sadržaji iz nastavnog gradiva  
Nastavna tema iz informatike: Napredna izrada prezentacija u MS Powerpoint-u

Ogledni primjeri slajdova iz nekih prezentacija:

### Binarni brojevni sustav

## BROJEVNI SUSTAVI

- Potencije broja 2:
- Potencije broja 10:

2 <sup>0</sup>	1
2 <sup>1</sup>	2
2 <sup>2</sup>	4
2 <sup>3</sup>	8
2 <sup>4</sup>	16
2 <sup>5</sup>	32
2 <sup>6</sup>	64
2 <sup>7</sup>	128

10 <sup>0</sup>	1
10 <sup>1</sup>	10
10 <sup>2</sup>	100
10 <sup>3</sup>	1000
10 <sup>4</sup>	10000

17.11.2008. Laura Batelić & Karla Gobo

Binarni sustav, Laura Batelić i Karla Gobo, 8.a

### RAČUNALO JE:

- naprava za automatsku obradu podataka
- u stanju obraditi vrlo veliku količinu podataka
- podaci za računalo moraju biti u obliku koji ono razumije
- da bi znalo obraditi podatke potreban mu je program koji će mu davati upute
- program možemo sami napisati ili se poslužiti već napisanim
- obradom podataka na računalu možemo dobiti željene informacije za puno manje vremena
- iako može izvršavati komplicirane računске zadatke, ne zna upravljati sobom ili brinuti se o sebi
- podaci(informacije), računalo i čovjek međusobno utječu jedni na druge – u interakciji su

petak, 8. lipanj 2007 Matematičke osnove rada računala i brojevni sustavi 2

Matematičke osnove rada računala i brojevni sustavi, Antonio Mileta i Filip Šponjak, 8.a

### Primjer:

Pretvaranje dekadskog broja 236<sub>10</sub> u binarni:

236 : 2 = 118 i ostatak 0  
 118 : 2 = 59 i ostatak 0  
 59 : 2 = 29 i ostatak 1  
 29 : 2 = 14 i ostatak 1  
 14 : 2 = 7 i ostatak 0  
 7 : 2 = 3 i ostatak 1  
 3 : 2 = 1 i ostatak 1  
 1 : 2 = 0 i ostatak 1

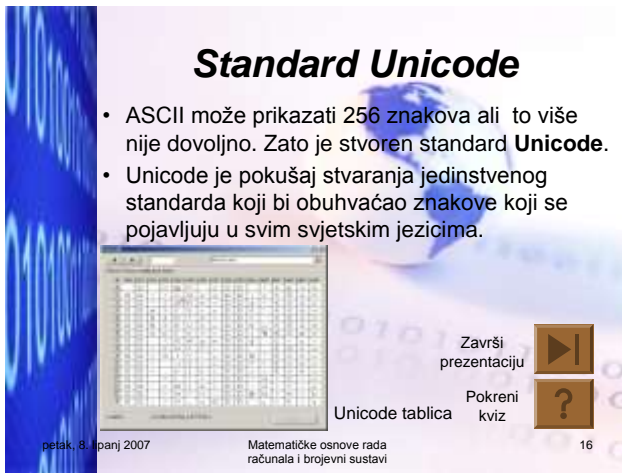
(236)<sub>10</sub> = (11101100)<sub>2</sub>

petak, 8. lipanj 2007 Matematičke osnove rada računala i brojevni sustavi 13

Matematičke osnove rada računala i brojevni sustavi, Antonio Mileta i Filip Šponjak, 8.a

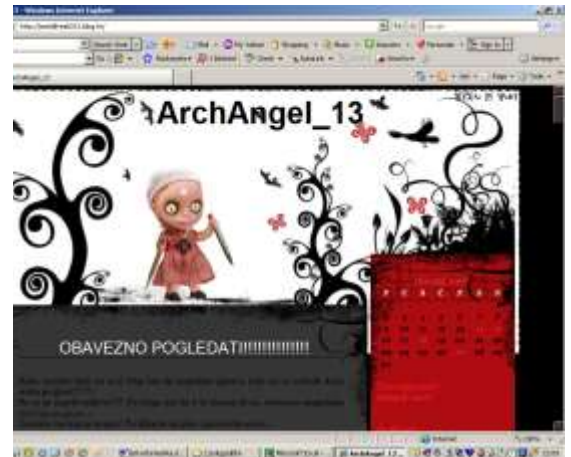
## Standard Unicode

- ASCII može prikazati 256 znakova ali to više nije dovoljno. Zato je stvoren standard **Unicode**.
- Unicode je pokušaj stvaranja jedinstvenog standarda koji bi obuhvaćao znakove koji se pojavljuju u svim svjetskim jezicima.



petak, 8. lipanj 2007      Matematičke osnove rada računala i brojevnih sustavi      16

*Matematičke osnove rada računala i brojevnih sustavi, Antonio Mileta i Filip Špionjak, 8.a*



*MetalFreak013.blog.hr, Mohorović Alberta, 8.a*

## Provjeri znanje

- Koliko se različitih znakova može prikazati ASCII kodom?

a) [600000](#)  
b) [256](#)  
c) [16](#)

Završi kviz 

petak, 8. lipanj 2007      Matematičke osnove rada računala i brojevnih sustavi      24

*Matematičke osnove rada računala i brojevnih sustavi, Antonio Mileta i Filip Špionjak, 8.a*



*Goodbyeloveheloain.blog.hr, Laura Batelić, Emili Zahtila, Karla Gobo, 8.a*

**Što naši učenici rade u slobodno vrijeme?**  
Voze bicikle, bave se sportom ali snimaju i filmove...  
Nastavna tema iz informatike: *Snimanje i obrada multimedije*

**Projektni zadatak: Osobna web-stranica**  
Nastavna tema iz informatike: *Izrada web-stranice ili bloga*



*Meagainstmysins.blog.hr, Fabianna Giurici, 8.a*



*Gangster-video uredak, Aron i Rene Radojčić i prijatelji iz naselja Starci*

*Priradio: Denis Mikulić, dipl.inf.*

