

# PRIMJENA MULTIMEDIJSKIH SADRŽAJA U NASTAVI

12.6.2012.

Darko Rakić, učitelj informatike

# Sadržaj

2

- Što možemo napraviti pomoću multimedije?
- Projekti
  - ▣ Video spotovi i video skečevi
  - ▣ Snimanje kratkih filmova
  - ▣ Snimanje radio emisija
  - ▣ Izrada mrežnih stranica
  - ▣ Zondle/Glogster/Photosynth/Lino it u nastavi
- Alati i oprema koju smo koristili
- Multimedijom smo dobili i ostvarili...



# Što možemo napraviti pomoću multimedije?

3

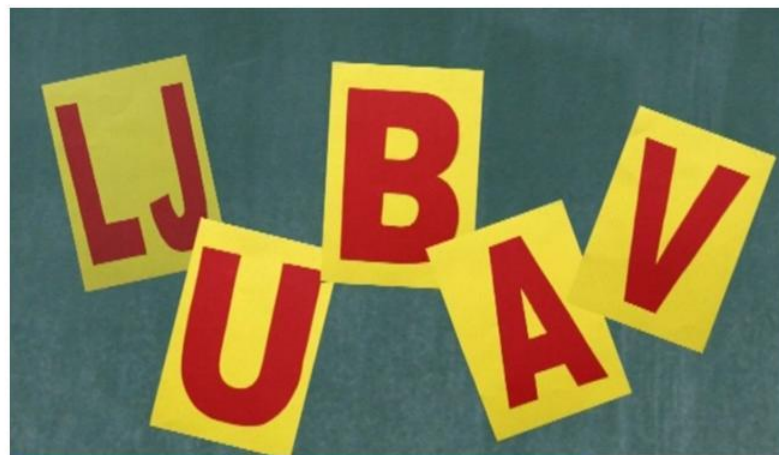
- Prikazati školu i događanja u školi na drugačiji i zanimljiviji način **videospotom ili radio emisijom.**
- Bilježiti događaje koje ćemo prikazati na mrežnim stranicama ili školskoj televiziji
- Snimati **igrane, dokumentarne filmove ili tv-reportaže**
- Napraviti zanimljiv **interaktivni video i edukativne igrice**
- Pomoću online plakata prikazati dječje radove, a putem **panoramskih 3D fotografija** prikazati školu



# Snimanje video spotova

4

- **Cilj** – snimiti video spot za dječju pjesmu
- **Vrijeme trajanja projekta** – 15 sati
- **Suradnja** – glazbena kultura/informatika
- **Učenici** – 7 i 8 razred



# Snimanje video spotova – plan rada

5

- Izbor pjesme i razrada ideje
- **Priprema pjesme** (pisanje aranžmana, izrada glazbene podloge)
- Stvaranje **ideje** za spot
- Podjela poslova (organizacija učenika i učitelja)
- **Pisanje scenarija**
- **Snimanje** – montaža ili fotografiranje i izrada prezentacije
- Prikazivanje i objavljivanje na mrežnim stranicama



# Snimanje video skečeva i najava

6

- **Cilj** – snimanje kratkih video skečeva i najava za školske predstave
- **Suradnja** – Hrvatski jezik/Informatika
- **Vrijeme trajanja projekta:** 10 sati
- **Učenici** – 7 i 8 razred
- Suradnja s ostalim učiteljima (**gluma**)



# Snimanje video skečeva i najava – plan rada

7

- Razgovor o ideji
- **Pisanje scenarija** i knjige snimanja za svaku najavu ili skeč
- Pripreme za snimanje (dogovor s učenicima i kolegama)
- **Odabir lokacije** i priprema scenografije i kostimografije
- **Snimanje i montaža**
- Prikazivanje na predstavi, objava na mrežnim stranicama ili školskoj televiziji



# Snimanje audio emisija

8

- **Cilj** – samostalno snimanje i obrada radio emisije
- **Tema po izboru učenika** (neke od teme – Dan u prirodi, Školske muke, Radio za turiste, Radio Popovača, NewYork, Dječja sreća ...)
- **Trajanje projekta** – 6 sati
- **Učenici 6. razreda**





# Snimanje radio emisija – plan rada

9

- **Razgovor** o radio emisijama i preslušavanje primjera
- Učenici **samostalno u grupama smišljaju ideju** i pišu scenarij
- **Upoznavanje s opremom** i programom za snimanje i obradu zvuka
- Snimanje, obrada i objava
- Preslušavanje i komentiranje



# Snimanje kratkih filmova

10

- **Igrani/dokumentarni/reportaže**
- **Teme** – ljubav, prijateljstvo, tamburaši, terenska nastava
- Trajanje trajanja projekta – 30 do 40 sati
- **Učenici od 4. do 8. razreda**
- **Suradnja** - glazbena kultura, razredna nastava, hrvatski jezik, informatika, biologija, povijest



# Izrada mrežnih stranica

11


- **Cilj:** Svaki učenik samostalno izrađuje mrežnu stranicu računalnim virusima ili sigurnosti na internetu
- **Vrijeme trajanja projekta:** 8 sati
- Učenici **sedmog** razreda
- **Suradnja** – informatika/biologija/hrvatski jezik

**Kradjaindetiteta46**

**Krada identiteta**

Na ovoj stranici saznat ćete ponešto o krađi identiteta. Stranica je napravljena da ljudi shvate da je krađa identiteta ozbiljna kriminalna radnja i da ju trebamo zaustaviti. Krađa identiteta je kriminalna radnja lažnog predstavljanja radi stjecanja materijalne ili druge koristi. Ima raznih načina kako nekome ukrasti identitet, prvi način je krađa informacija iz baza podataka banaka, e-trgovina i drugih ustanova koje pohranjuju takve informacije.

Drugi način je da napadač izravno ukrade informacije od nas ili da ih dobije na prijevazu, treći način je da napadač ukrade identitet od neke utjecajne mrtve osobe. Četvrti način je da neko dijete, mlada osoba ili odrasla osoba rabi identitet neke druge osobe na društvenim mrežama.



Podstranice (1): [Elaabing](#)

**sirenjevirusa**

**Početna stranica**

U ovoj stranici ćemo opisati kako se računalni virusi šire, što je to virus, kako se razmnožavaju i koji su najgori virusi.



Podstranice (3): [Kako se virusi razmnožavaju?](#) [Koji su najgori virusi?](#) [Što je virus?](#)

# Primjeri

12

## □ Video spotovi -

<http://www.youtube.com/playlist?list=PLA7217182E22FC288>

- Škola ljubavi
- Veliki odmor
- Lude godine

## □ Video najave -

<http://www.youtube.com/playlist?list=PLF330011A28B6FCCD>

- Najave pjesama za Dan škole

## □ Filmovi -

<http://www.youtube.com/playlist?list=PL27F3D023CB264900>

- Tamburaši (dokumentarni)
- O Ivanu Hlupiću (reportaža)
- Kriva ljubav (igrani)
- Foto reportaže

## □ Radio emisije

- <http://www.os-popovaca.skole.hr/radio-emisije-sestasa/>

## □ Mrežne stranice

- <http://www.os-popovaca.skole.hr/mrezne-stranica-sedmasa/>

## □ Prezentacija uz pjesmu Lude godine

- <http://www.slideshare.net/drakeic/lude-godine-2012>



# Zondle i Glogster u nastavi

13

- **Zondle** – online platforma za učenje kroz računalne igre koja pomaže učiteljima, roditeljima i učenicima u stvaranju i igranju obrazovnih igri
  - ▣ Program je besplatan za škole, učenike i roditelje
  - ▣ <http://www.zondle.com/>
- **Edu Glogster** - omogućuje da papire zamijenimo multimedijalnim online posterima
  - ▣ besplatan alat, idealan za interaktivno učenje. Učenici za izradu interaktivnog postera koriste tekst, slike, linkove te vlastite video i audio zapise.
  - ▣ <http://edu.glogster.com/>



**zondle.com**  
games to support learning



# Zondle i Glogster u nastavi - primjeri

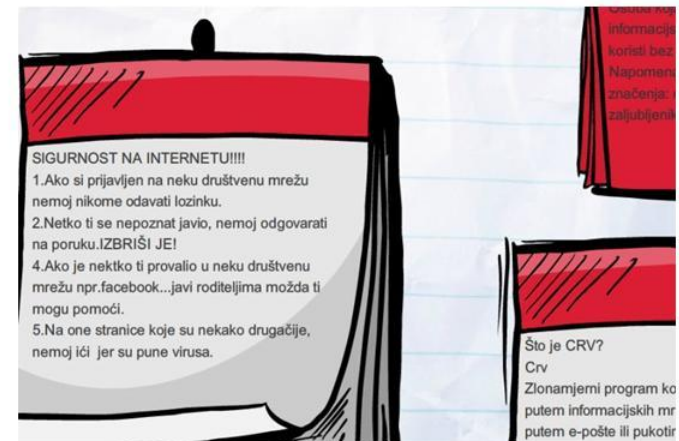
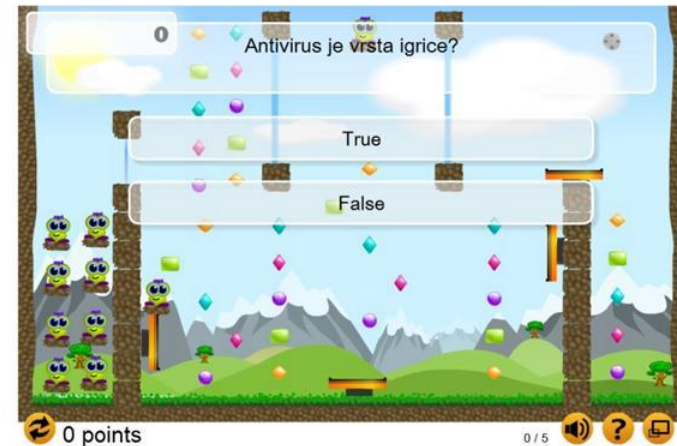
14

- Edukativne igre napravljene pomoću Zondle-a (Sigurnost na internetu)

- <http://www.zondle.com/cdl.aspx?qp=16043&a=270>
- <http://www.zondle.com/cdl.aspx?qp=15893&a=281>
- <http://www.zondle.com/cdl.aspx?qp=15874&a=479>

- Online plakati – Edu Glogster (Sigurnost na internetu)

- <http://www.os-popovaca.skole.hr/online-plakati/>



# Photosynth i Lino it u nastavi

15

- **Photosynth** – internetski servis koji od fotografija stvara **3D prostor**
  - ▣ mini projekt – pokaži mjesto gdje živiš (6. i 7. raz.)
  - ▣ Razvijanje vještina fotografiranja i upoznavanje s novom tehnologijom
- **Lino it** - virtualna oglasna ploča je program koji učenicima omogućava stvaranje online panoa na koji stavljaju „papiriće” s porukama, slikama, videom ili privitcima. (5.i 6. raz.)
  - ▣ Mini projekt na mrežnim stranicama škole na temu **Facebook da ili ne? i Autorska prava kršim kada...**



# Photosynth i Lino it u nastavi - primjeri

16

- Synthovi moga kraja –
  - ▣ <http://www.os-popovaca.skole.hr/2009/05/13/3d-pogled-ucenika-8-razreda>
- Virtulana oglasna ploča - **Facebook da ili ne?**
  - ▣ <http://www.os-popovaca.skole.hr/lino>
- Virtualna oglasna ploča - **Autorska prava kršim kada...**
  - ▣ <http://www.os-popovaca.skole.hr/online-ploca-autorska-prava-krsim-kada>





# Alati i oprema koju smo koristili

17

## □ **Snimanje**

- Digitalna Mini DV kamera i digitalni fotoapararat
- Stativ
- Računalo

## □ **Obrada videa** - MS Live Movie Maker/Adobe premiere/ Youtube Video Editor

## □ **Obrada zvuka** - Audacity/ Aviary Myna Audio Editor

## □ **Obrada slike** – MS Office Picture Manager/ Pixlr

## □ **Mrežne stranice** - Google Web Lokacije



# Snimanje – oprema

18



# Obrada videa

19

## □ MS Live Movie Maker

- Amaterski program
- Besplatan
- Odličan za brze i ne jako zahtjevne projekte



## □ Adobe Premiere

- Profesionalan, komercijalan program ( Trial 30 dana)
- Stabilnost, više mogućnosti, slojevi (timeline), formati itd...

## □ Youtube video editor

- Jednostavno uređivanje već objavljenih video materijala
- <http://www.youtube.com/editor>



# Obrada zvuka

20

## □ Audacity

- Besplatan program s naprednim mogućnostima obrade zvuka
- Jednostavan za korištenje
- Veliki izbor efekata
- Snimanje i obrada zvuka u više kanala
- Uvoz i izvoz u različite formate



## □ Aviary Myna Audio Editor

- Besplatan online program s naprednim mogućnostima
- Potrebna registracija ako se želi spremiti projekt
- <http://advanced.aviary.com/online/audio-editor>

# Obrada slike

21

- **MS Office Picture Manager**
  - ▣ Instalira se MS Office paketom
  - ▣ Jednostavan za upotrebu (smanjivanje, obrezivanje i osnovna obrada)
- **Pixlr**
  - ▣ Besplatan online program
  - ▣ Puno opcija i efekata
  - ▣ Jednostavan za korištenje
  - ▣ Preveden na hrvatski
  - ▣ Sučelje i neke opcije vrlo slične kao u Photoshopu (slojevi)
  - ▣ <http://pixlr.com>



# Mrežne stranice

22

## □ Google Web Lokacije

- ▣ Besplatan alat za izradu mrežnih stranica
- ▣ Potreban Google račun
- ▣ Na hrvatskom jeziku
- ▣ Više učenika radi na jednoj stranici (timski rad)
- ▣ Mogućnost postavljanja opcija dijeljenja
- ▣ <https://sites.google.com/>

Google  
Sites



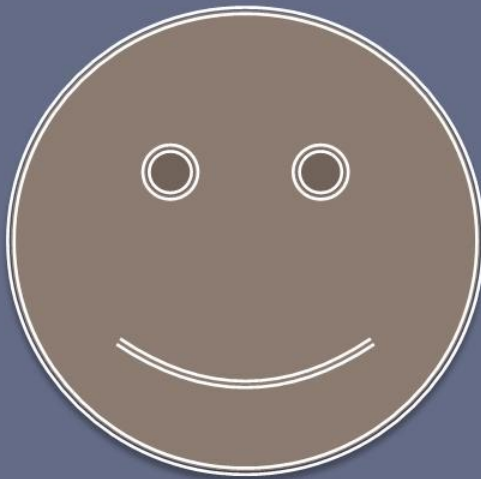
# Što smo ostvarili i dobili?

23

- Učenici i učitelji dobili **nova znanja i iskustva**
- Razvili nove **oblike i metode učenja**
- **Potakli** timski rad kod učenika i učitelja
- **Osvremenili** nastavu
- Razvili pozitivnu **atmosferu i kreativnost**
- Omogućili **međupredmetnu suradnju**
- **Pozitivan odnos** prema radu i opremi
- **Razvijenije vještina** i upoznavanje s novim tehnologijama



# HVALA NA RAZUMIJEVANJU



E-mail:

[darko.rakic@skole.hr](mailto:darko.rakic@skole.hr)