

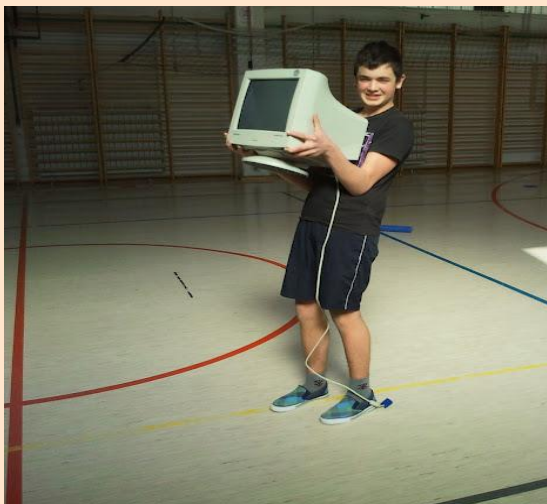
Kako moderna tehnologija može oplemeniti nastavu tjelesnog odgoja



Rijeka, 2012

Nives Markun Puhan





- U Zavodu RS za šolstvo planirano razvijamo področje e-sportskog odgoja od 2006 godine.
- Analiza stanja - koliko sportski pedagozi poznaju i koriste IKT u nastavi.

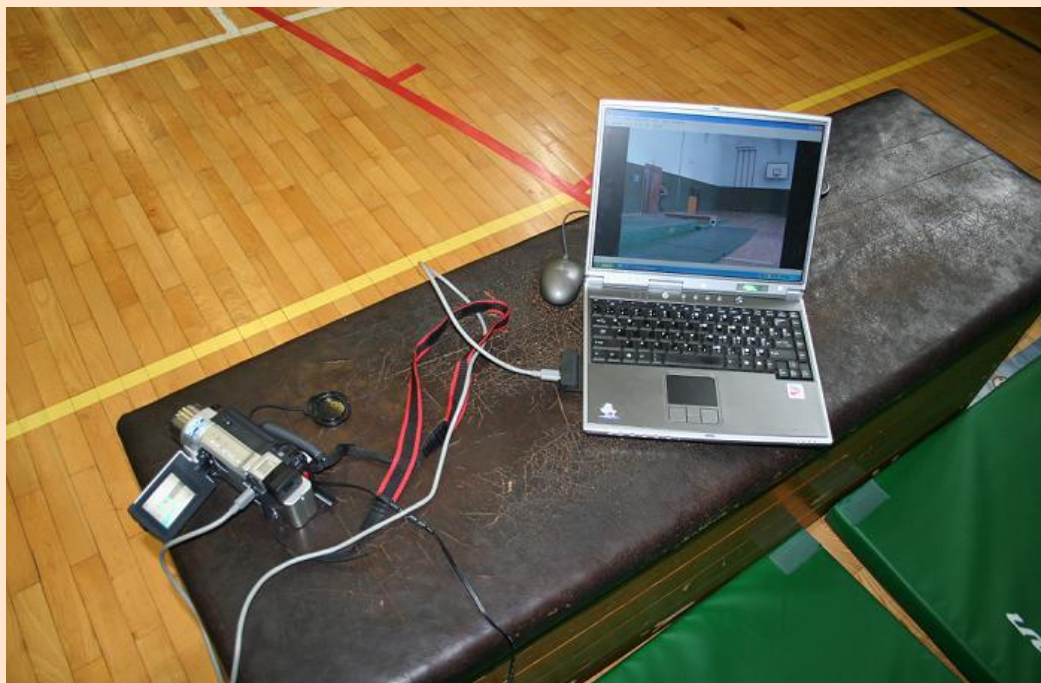
Korišćenje IKT kod tjelesnog odgoja



- Zbog povećane jasnoće i lakšeg objašnjavanja se ubrzava i povećava kvaliteta nastave i olakšava put do znanja.
- IKT omogućava povezivanje različitih predmeta i aktivnu integraciju učenika v nastavni proces.
- Kad korišćenje IKT ne ometa praktični dio nastave.

2007-2008

Kamera i program za odgođeno prikazivanje snimaka – prvi zapažen uspjeh

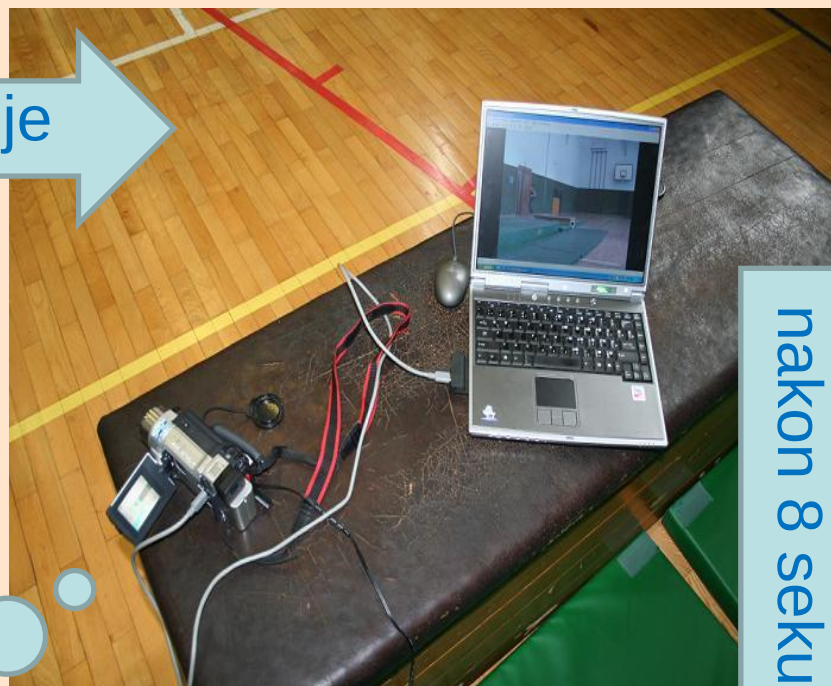


VLC Media Player

Foto D. Štuhec Tivadar



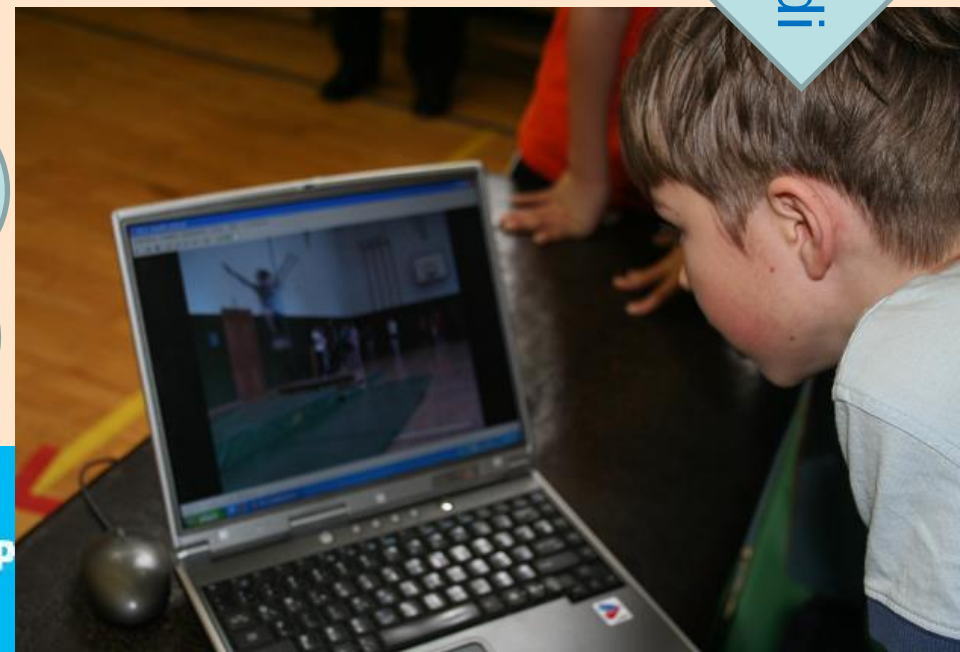
snimanje



nakon 8 sekundi

Kamera i VLC Media Player

Učenik odmah nakon izvođenja vidi svoju izvedbu.

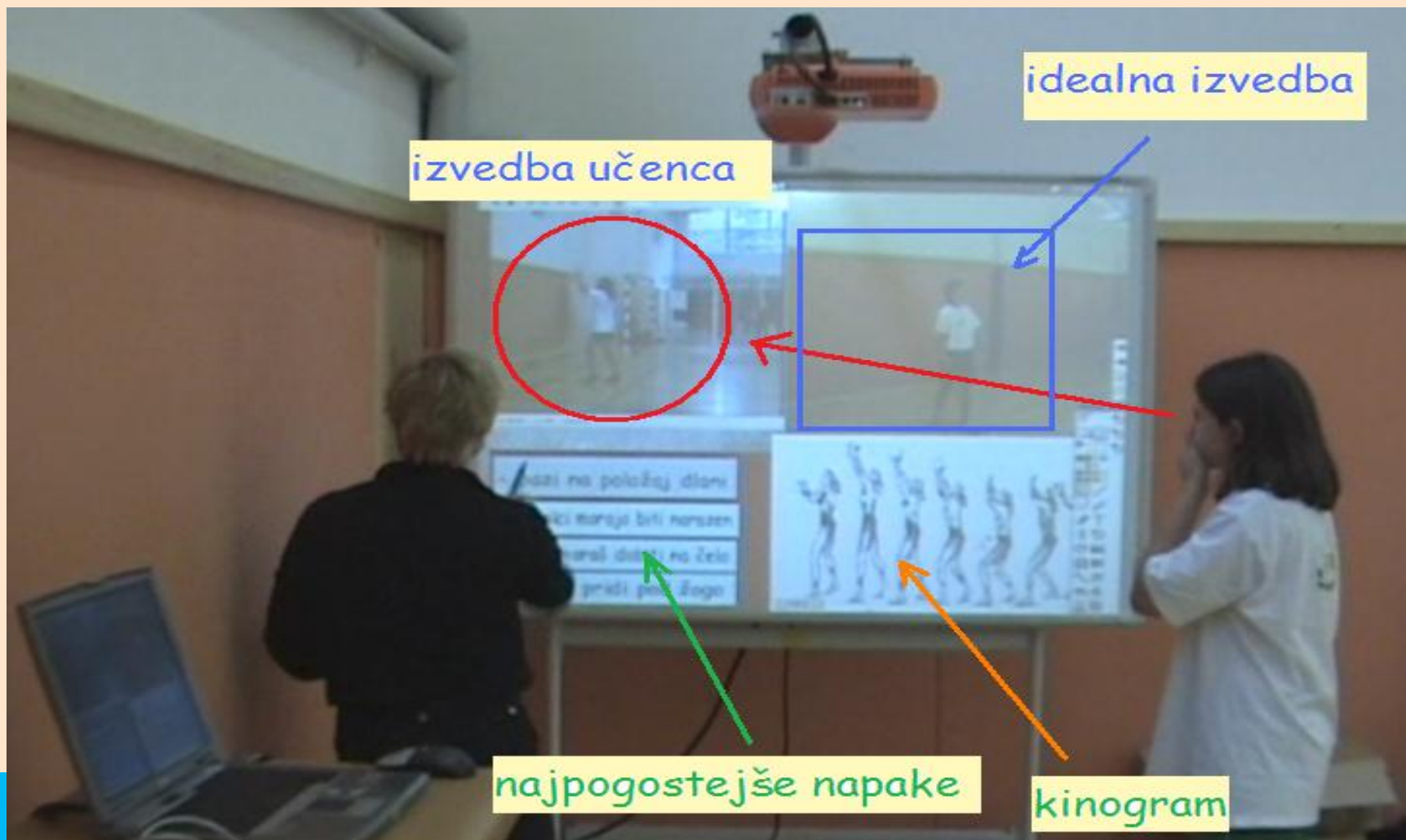


Zavod Rep

Avtor in foto: D. Štuhec Tivadar

2008 -2009 -2010

Kombinacija kamere,VLC i pametne ploče





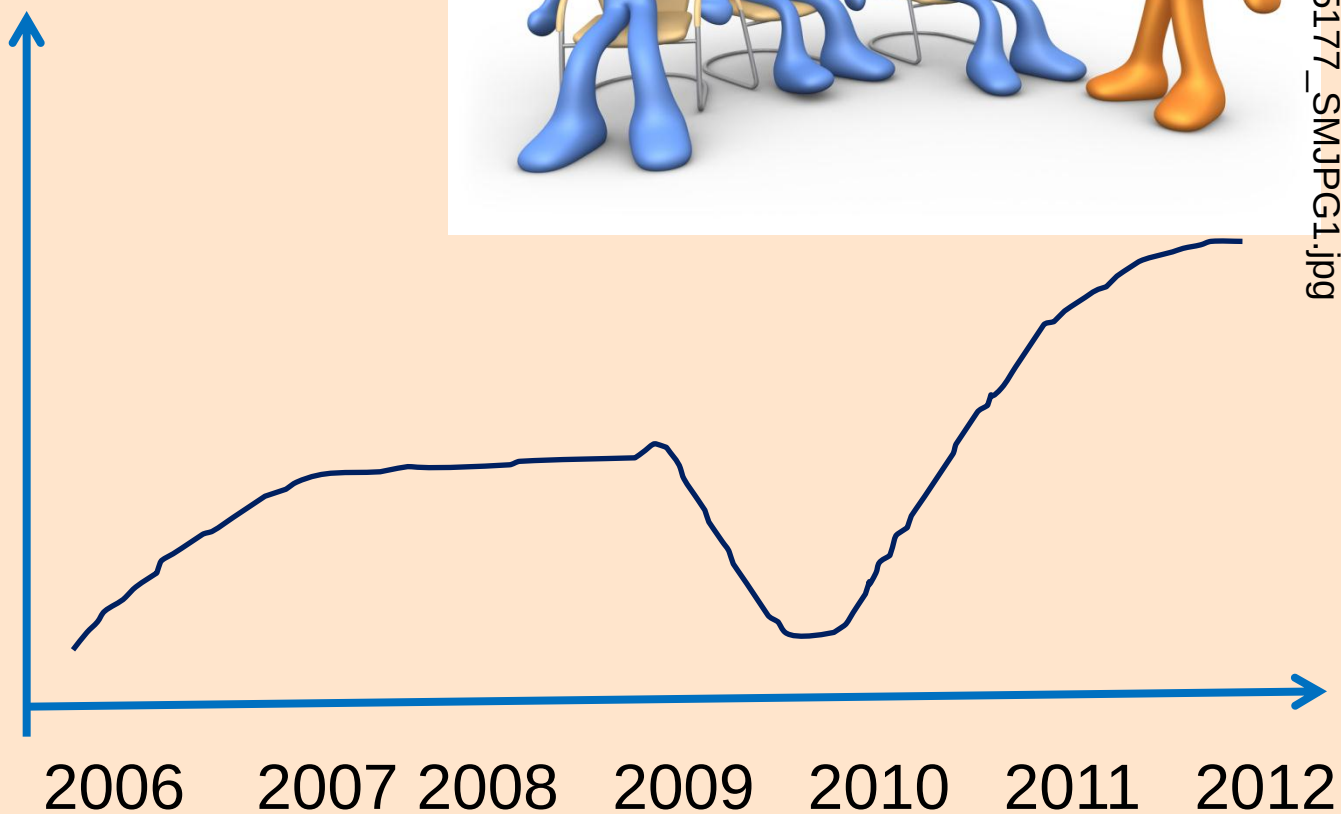
- pazi na položaj dlani
- komolci morajo biti narazen
- žogo moraš dobiti na čelo
- vedno pridi pod žogo



2010 - 2011



CLIPART_OF_15177_SMJPG1.jpg

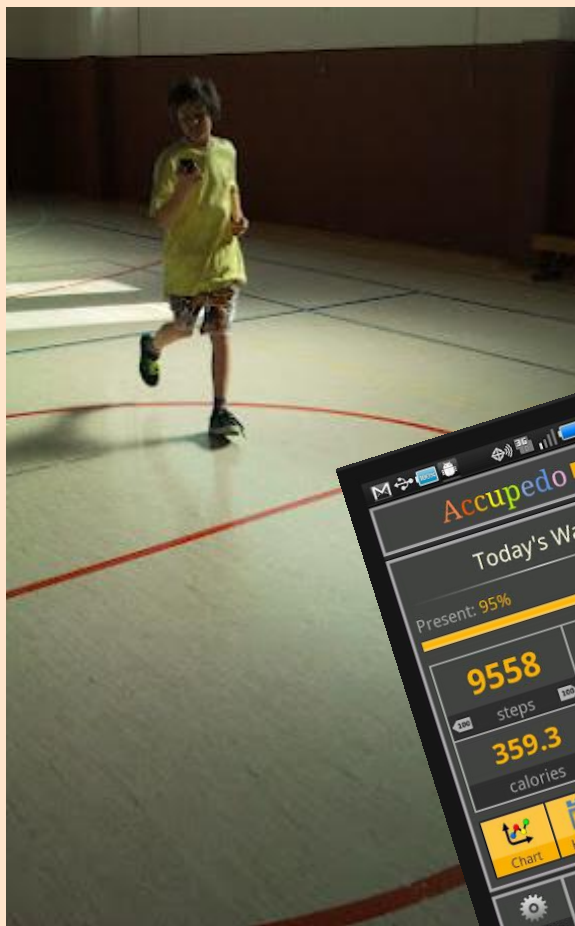


2011 - 2012



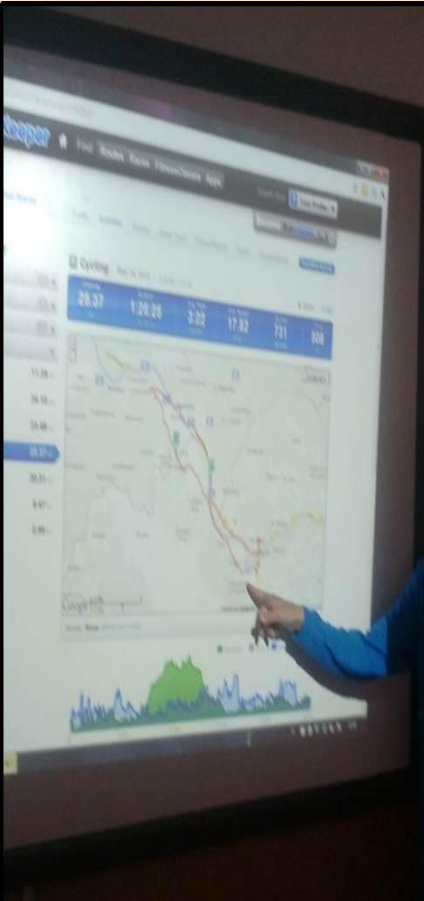
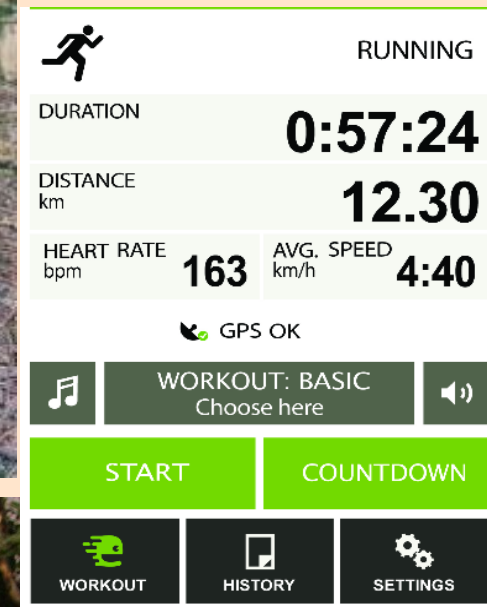
14747502-background-stellar-explosion--illustration-ideas

Brojači koraka i otkucaja srca



Aplikacija 'pedometar'
na pametnom telefonu

Pametni telefoni i aplikacije



Sportski dan, prenošen videokonferencijom na tri šole istovremeno

Cilj:

- Upoznati učenike s nekim sportovima sa zimskih olimpijskih igara
- Jaki naglasak na važnost sportskog ponašanja
- Doživjeti duh olimpijskih igara: otvaranje, himna, svečana zakletva, nagrade, semafor rezultata, prikupljanje grudvi snijega za sportsko ponašanje...
- Komunikacija i suradnja na daljinu
- Povezivanje različitih predmeta

Videokonferencija

- Google plus
- 7 kamera istovremeno:
 - 3 u sportskim dvoranama
 - 4 u studijima
- Praćenje događanja na još dvije škole
- Izvjestitelji su za vrijeme izvještavanja izveli prezentaciju škole, svojeg zavičaja, takmičarskog tima, opisivali su događanje u sportskoj dvorani i naglasili primjere sportskog ponašanja.



Potrebna tehnička oprema za svaku školu:

- Veza na Internet u studiju i sportskoj dvorani
- Dvije kamere: jedna u sportskoj dvorani i jedna u studiju
- Mikrofon i zvučnici za praćenje zbivanja i izvještavanje u živo
- Projektor u sportskoj dvorani
- Savjetujemo i fotoaparatus i dodatnu kameru ili pametni telefon za dokumentiranje događaja

Natjecanje u prilagođenim zimskim sportovima s istim koordiniranim pravilima:

Hokej



Bob



Curling



Skijaški skokovi



Umjetničko klizanje



Timski skijaški slalom



Timski web-kviz



Zaključak

Uz sportsko znanje učenici su razvijali još cijeli niz procesnog znanja:

- upoznali su druge škole i nove vršnjake,
- sportsko ponašanje u ulozi takmičara i navijača,
- suradnja vršnjaka i povezivanje različitih školskih predmeta postigli su svoju svrhu.

Pripreme škola za zajednički sportski dan (osim prvog sastanka), izvodile su preko videokonferencije.

Korištena je oprema, koju škole već imaju i aplikacije, slobodno dostupne na webu.

Učenici: Film 2 min (montaža R. Pavli)