



## Uporaba interaktivne table pri pouku fizike

doc. dr. Renato LUKAČ

Renato\_at\_s-gms.ms.edus.si

Gimnazija Murska Sobota

Kranjska gora, 17.4.2009



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Agenda

- Uvod
- Računalnik pri pouku fizike
- **Interaktivnost** pri pouku fizike
- **Zaključek**



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Uvod

- **tehnični pripomočki** – učinkovitejši prenos znanja
- **inovacije** prinašajo tudi pasti
- MŠŠ **sofinancira** nabavo interaktivnih tabel (**IT**)
- **izobraževanja** so nujna



## Računalnik pri pouku fizike

- Obdelava podatkov
- A/D in D/A pretvorniki
- Projektorji
- Simulacije in Internet



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Računalnik pri pouku fizike

- hišni računalniki --> PC
- PC + miška + projektor
- konzola --> okno
- dodamo še **IT**



## Interaktivnost pri pouku fizike

- Poskusi – interakcija
- IT: posebno pisalo + tabla
- IT – multimedijsko središče
- IT – niz dodatnih funkcij in opreme





## Interaktivnost pri pouku fizike - primeri

- Physlets Physics
- Crayon Physics
- Fantastic Contraption
- Phun



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.



## Interaktivnost pri pouku fizike – poskusi in IT

- Meritve
- Obdelava/dopolnjevanje
- Grafi
- Video



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Zaključek

- **Kreativna** uporaba IT – domišljija pedagoga
- **Smotrna** uporaba IT – dvig nazornosti
- **Korist** IT – inovativni pedagog
- **HVALA in VPRAŠANJA**



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.