

Radionica „Nanotehnologija i nanoračunala“, PMF, Split, 29. travnja 2015.

PRIJEDLOG IMPLEMENTACIJE DOBRE PRAKSE „NANOTEHNOLOGIJA I NANORAČUNALA“

Autor: Marina Molnar, učitelj informatike

Osnovna škola Stobreč

NANOTEHNOLOGIJA (7., 8.razred)

Motivacija: video o nanotehnologiji (10min)

Razgovarati učenike o onome što oni znaju o nanotehnologiji:

- Što je nano?
- Što je nanotehnologija?
- Gdje se koristi?
- Ponoviti što je pixel
- Koliki bi bio pixel u odnosu na nano?
- Postoji li veza između pixela i nanotehnologije?
- Veza između fotografije i nanotehnologije?

Istraživanje teme:

- Istražiti pojmove: nano, nanotehnologija, pixel, fotografija
- Koliko može utjecati nanotehnologija na kvalitetu slike i može li uopće?
- Kako zaštititi fotografiju pomoću nanotehnologije?

Izrada učeničkih radova:

(Radove uplodati na Edmodo)

- 1.skupina: izrada web stranice (Weebly)
- 2.skupina: izrada mobilne aplikacije (IBuildApp)
- 3.skupina: izrada prezentacije (PPT/Prezi)
- 4.skupina: izrada interaktivnog multimedijanskog plakata (Glogster)

Razmjena učeničkih ideja:

Predstavljanje projekata po skupinama.

Okrugli stol – rasprava o naučenom.