

# PODSJETNIK

5. r. - PROMET

TEMA: maketa bunara

## 1. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA petak, 24. veljače 2012., Osnovna škola Veliko Trojstvo

U petak u školu trebaš doći u 7:30 h i za sve natjecatelje (8) iz naše škole bit će organiziran prijevoz AUTOBUSOM (polazak u 7:50 h) do OŠ V. Trojstvo. (povratak autobusom u Bjelovar oko 16:30 h)

Vremenik natjecanja /okvirno/:

### Dolazak do 8:10

- 8<sup>10</sup> - 8<sup>25</sup> doručak
- 8<sup>30</sup> - 8<sup>45</sup> otvaranje natjecanja
- 8<sup>50</sup> odlazak u učionice
- 9<sup>05</sup> - 9<sup>50</sup> upute i rješavanje pisanih zadataka (45 min)
- 9<sup>55</sup> - 10<sup>05</sup> odmor
- 10<sup>10</sup> - 11<sup>40</sup> upute i praktični zadaci (90 min)
- 11<sup>40</sup> - 12<sup>00</sup> odmor, priprema za obranu rada
- 12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> usmena obrana radova /okvirno, obzirom na različit broj učenika
- 13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> ručak za učenike, povjerenstva obrađuju i predaju rezultate
- 14<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup> ručak za mentore i članove povjerenstva, ispis dokumentacije
- 15<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup> proglašenje rezultata i podjela priznanja

2. Za natjecanje trebaš imati kemijsku olovku i pribor za teh. crtanje (trokute, olovke, gumicu, šestar...)

3. Natjecanje se sastoji iz tri djela:

I. dio – **pisana provjera znanja**, traje: 45 min

- za test dobro ponovi, pročitaj iz udžbenika, rješavaj zadatke i kvizove s DVD-a iz gradiva:

#### Životno okruženje čovjeka, Tehničko crtanje, Materijali, Energetika

(posebno ponovi – Norme u tehničkom crtanju, vrste crta, kotiranje, pravokutna projekcija-nacrt, tlocrt i bokcrt, plaštevci)

II. dio – **izrada tehničke tvorevine** (maketa bunara) traje: 90 min.

III. dio natjecanja – priprema predstavljanja rada (30 min.) – **usmeno predstavljanje** (do 5 min.)

### Napomena:

Tvoja usmena obrana rada treba sadržavati:

1. Predstaviti se (*ukratko reći najvažnije o sebi*)
2. Naziv radnog zadatka (*reći što je bio radni zadatak*)  
(npr. Radni zadatak je bio izrada makete bunara)
3. Čime si se koristio od teh. dokumentacije?
  - trebaš objasniti što prikazuje npr. shema, vrsta sheme, sastavni ili montažni crtež, a što prikazuje radionički crtež i koja je njegova uloga?
  - od koliko se pozicija sastoji radni zadatak?
  - navesti u kojem je mjerilu prikazan,
  - reći da si model izradio u prirodnoj veličini u odnosu na radionički crtež
4. Navesti što si sve koristio od materijala, alata i pribora?  
(pazi na uporabu pravilnih naziva)
5. Ukratko opisati tijek rada (navesti radne operacije po redoslijedu)
  - što je bila 1. radna operacija itd.?
6. Po završetku rada treba provjeriti čvrstoću spojeva, nosivost i stabilnost, funkcionalnost i dr.
7. Navesti neka svoja zapažanja vezana za izrađenu tehničku tvorevinu- maketu

Ukupan broj bodova koji možeš ostvariti na natjecanju: 30 + 50 + 20 = 100 bodova

- Sukladno Pravilima, pravo sudjelovanja na državnom natjecanju stječu natjecatelji koji su u pojedinom području osvojili 1. mjesto na županijskom natjecanju

**Državno natjecanje** mladih tehničara od **27.** (utorak) do **29.** (četvrtak) ožujka 2012. u **Primoštenu.**

Sve ostale informacije o natjecanju mladih tehničara možeš pročitati na:

<http://www.hztk.hr/54-natjecanje-mladih-tehnicara-rh/>

**SRETNO!**