

PODSJETNIK ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ TEHNIČKE KULTURE (7. r. – STROJARSKE KONSTRUKCIJE)

TEMA: **a) Izrada modela tarnog prijenosnika**

b) Obrada materijala

1. Školsko natjecanje će se održati u **srijedu - 02. 03. 2011.**

- u školu trebaš doći u 8:30 sati (taj dan ti **ne moraš** doći poslijepodne na nastavu)

(taj dan ti **ne moraš** doći prijepodne na nastavu)

2. Na natjecanje trebaš donijeti svoj pribor za tehničko crtanje (trokute, olovke, gumicu...)

(prije natjecanja preuzeti ćeš svoju kutiju za tehničku kulturu)

3. Natjecanje se sastoji iz tri djela:

I. dio – pismeni ispit znanja (do 30 pitanja) traje: 30 min

- za test dobro ponovi, pročitaj, riješi zbirku zadataka i kvizove s DVD-a iz gradiva:

1. **Tehnika**, tehnologija, tehnološki i radni proces

2. **Tehničko crtanje**- (to posebno – ima najviše pitanja)

- vrste crteža prema načinu izradbe, skica, sastavni crtež, radionički crtež

- ponovi gradivo tehničkog crtanja iz 5. i 6. razreda

(posebno ponovi - Pravokutna projekcija- nacrt, tlocrt i bokocrt)

3. **Materijali**- proizvodnja i svojstva metala, mjerenje i ocrtavanje i rezanje metala,

spajanje lima vijkom i zakovicom, lemljenje, korozija i postupci zaštite

II. dio – izrada tehničke tvorevine (model tarnog prijenosnika) traje: 60 min.

Redni broj	Element vrednovanja	Broj bodova najmanje-najviše
1.	Točnost mjerenja i zacrtavanja dijelova	1 - 10
2.	Preciznost rezanja i sječenja dijelova	1 - 10
3.	Točnost i urednost spajanja dijelova lemljenjem	1 - 7
4.	Pravilnost rukovanja priborom i alatom	1 - 10
5.	Estetski izgled	1 - 5
6.	Funkcionalnost	1 - 5
7.	Pravilna organizacija radnog mjesta	1 - 3
Ukupno za praktičan rad:		50 bodova

III. dio natjecanja – **prezentacija izratka** (traje do 5 min.)

	Što se ocjenjuje?	Bodovi
1.	- sigurnost u izražavanju - izlaže samostalno i obrazlaže postupak izradbe tvorevine	1 - 8
2.	- ispravnost tehničkog izražavanja - koristi ispravne tehničke termine i razumije zakonitosti	1 - 4
3.	- u izlaganju upotrebljava konkretne primjere - pri objašnjavanju upotrebljava smislene primjere iz svakodnevnog života	1 - 4
4.	- razumijevanje gradiva - ispravni i cjelovito odgovara na cjelovita pitanja, razumije pojmove i činjenice, međusobno ih povezuje i samostalno zaključuje	1 - 4
Ukupno:		do 20 bodova

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

Za plasman na županijsko minimalno 60% mogućih bodova tj. 60 bodova

Sve informacije o školskom natjecanju možeš pročitati na web adresi naše škole:

<http://os-treca-bj.skole.hr/nastava/tehnicki>

SRETN O I USPJEŠNO!