

PODSJETNIK ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ TEHNIČKE KULTURE

(7. r. – STROJARSKE KONSTRUKCIJE)

TEMA: **Izrada modela otporničke turbine**

- Školsko natjecanje će se održati u **četvrtak - 13. 02. 2014.**
- u školu trebaš doći do 8:30 sati (taj dan ti **ne moraš** doći poslijepodne na nastavu)
- Na natjecanje trebaš donijeti svoj pribor za tehničko crtanje (trokute, olovke, guminic...)
(prije natjecanja preuzeti ćeš svoju kutiju za tehničku kulturu)
- Natjecanje se sastoji iz tri djela:

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

- za test dobro ponovi, pročitaj iz udžbenika i bilježnice gradivo :

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, mjerjenje i ocrtavanje i rezanje metala, spajanje lima vijkom i zakovicom, lemljenje, korozija i postupci zaštite

II. dio – izrada tehničke tvorevine (Izrada modela otporničke turbine) traje: 60 min.

Redni broj	Element vrednovanja	Broj bodova najmanje-najviše
1.	Točnost mjerjenja 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 mesta	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 konkretnе primjere - pri objašnjavanju upotrebljava smislene primjere iz svakodnevnog života	1 - 4
4.	- razumijevanje gradiva - ispravni i cjelovito odgovara na cijelovita 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?news_hk=5332&news_id=857&mshow=627#mod_news

SRETNO I USPJEŠNO!